BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

Industrial Connectivity Solutions









Schutzgebühr: 12,50 €

Be certain.
Belden.

Intelligente Verdrahtungslösungen für die Industrieautomation.

HIRSCHMANN
A BELDEN BRAND

lumbergautomation
A BELDEN BRAND

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

Belden Lösungen

Connectivity-Lösungen von Hirschmann und Lumberg Automation stehen für vielfältige industrielle Anwendungen, platzsparendes Design und technisches Know-how für jede Umgebung.



Be certain.
Belden.



Über Belden

Belden Inc., ein weltweit führender Anbieter von hochwertigen Signalübertragungslösungen, bietet ein umfassendes Produktportfolio, das auf die Anforderungen unternehmenskritischer Netzwerkinfrastrukturen in den Branchen Industrie- und Gebäudeautomation sowie Broadcast zugeschnitten ist. Mit innovativen Lösungen für die zuverlässige und sichere Übertragung stetig wachsender Datenmengen für Audio- und Videoinformationen, die für moderne Anwendungen benötigt werden, übernimmt Belden eine Schlüsselrolle bei der globalen Veränderung hin zu einer vernetzten Welt. Das Unternehmen mit Hauptsitz in St. Louis, USA, wurde 1902 gegründet und betreibt Fertigungsstätten in Nord- und Südamerika, Europa und Asien.

Effektive Signalübertragungslösungen

Der Kunde und die Lösung seiner Anforderungen kommen bei Belden an erster Stelle. Jede unserer führenden Marken – Belden, Hirschmann und Lumberg Automation – genießen einen ausgezeichneten Ruf für Qualität und Mehrwert in ihren jeweiligen Kernmärkten. Die Kombination der überragenden Erfahrung und Innovation hinter diesen Marken hat Belden zum größten Anbieter einer integrierten Palette von leitungsgebundenen und wireless Systemen gemacht.

Belden bietet ein breites Produktportfolio, das Kabel, Steckverbinder, E /A-Module und Netzwerkkomponenten umfasst. Dank der Zusammenarbeit unserer Marken sind wir in der Lage, komplette Signalübertragungslösungen aus einer Hand mit weltweitem Marktzugang und Lieferservice zu bieten.









BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

Connectivity-Lösungen für die Automatisierungstechnik

Hirschmann- und Lumberg Automation-Steckverbinder-Produkte bilden eine starke Einheit: Industrial Connecting Solutions.

Die Marken Hirschmann und Lumberg Automation stehen für hochwertige Steckverbinder und innovative Verdrahtungslösungen, die in nahezu allen Bereichen der Automatisierung zur Anwendung kommen. Insbesondere setzten unsere Kunden die Hirschmann- und Lumberg Automation-Produkte im Maschinen- und Anlagenbau, der Gebäudeinstallation sowie im Bereich der erneuerbaren Energien ein.

Das Produktportfolio dieser beiden Marken umfasst vielfältige Steckverbinder für Sensoren und Aktoren, ein- oder beidseitig konfektionierte Anschlussleitungen sowie Verteilersysteme und E/A-Module zum Anschluss an Feldbusse und Ethernet-Netzwerke.

Herausragende Merkmale der Hirschmann- und Lumberg Automation-Produkte sind ihre hohe mechanische und elektrische Belastbarkeit, umfangreiche Chemikalienbeständigkeit und eine einfache Handhabung.

Zusammen gehören Hirschmann und Lumberg Automation zu den größten Anbietern von Steckverbindern und Verdrahtungslösungen für die Automatisierungstechnik in Europa.







Inhalt

Einleitung	Seite
Über Belden	**3**
Feldbus-Systeme – Kompakte E/A-Module	**6**
Steckverbinder und Leitungen	**15**
Das Connectivity Center – Kundenspezifische Lösungen	**20**
Erklärung der Produkteigenschaften	**22**
E/A-Module	**Seite**
Lumberg Automation Feldbus-/Netzwerk-Module und passive Verteiler für die Verdrahtung in der Feldebene	
E/A-Module aktiv – Stand Alone (LioN-S, LioN-M, LioN-R, LioN-Classic):	
PROFINET	23
EtherNet/IP	33
Profibus®	43
DeviceNet™	63
CANopen®	81
Interbus®	91
AS-Interface	101
E/A-Systeme aktiv – Modular (LioN-Link-Serie)	115
Passive Aktor-/Sensor-Verteiler (ASB-Serie)	141
Rund-Steckverbinder (für Aktoren, Sensoren, Verteiler und Feldbustechnik)	**Seite**
Lumberg Automation Anschlussleitungen, konfektionierbare Steckverbinder und Einbausteckverbinder für Aktoren, Sensoren, Verteiler und Feldbustechnik	
M12-Rund-Steckverbinder nach IEC 61076-2-101	171
M8-Rund-Steckverbinder nach IEC 61076-2-101	311
M23-Rund-Steckverbinder	347
7/8"-Rund-Steckverbinder	371
T-Verteiler und Adapter für Aktoren, Sensoren, Verteiler und Feldbustechnik	395
Verbindungs- und Datenleitungen für Aktoren, Sensoren, Verteiler und Feldbustechnik	423
Rechteck-Steckverbinder (Aktoren und Sensoren)	**Seite**
Hirschmann Aktor-/Sensor-Rechteck-Steckverbinder und Leitungen nach EN 175301-803 (DIN 43650)/ISO 4400	
Rechteck-Steckverbinder und Leitungen GDM-Serie, Bauform A, B und C	505
Rund- und Rechteck-Steckverbinder (Industrie)	**Seite**
Hirschmann Rund- und Rechteck-Steckverbinder	
Rechteck-Steckverbinder ST-Serie	603
Rund-Steckverbinder CA-Serie	623
Rund-Steckverbinder CM-Serie nach MIL-C-5015 oder VG 95342	637
Rechteck-Steckverbinder G-Serie	643
Rund-Steckverbinder NR-Serie	659
Zubehör	**Seite**
Zubehör	675
Technische Informationen	**Seite**
IP-Code allgemein	702
Produktspezifische Normen und Prüfnormen	704
Codierung von M12-Steckverbindern, Schirmung von Steckverbindern	705
Artikelverzeichnis	**Seite**
Artikelverzeichnis	707

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

E/A-Module, Datensteckverbinder und Powerleitungen für die industrielle Automatisierung



Vielseitig und robust: zuverlässige Lösungen für zahlreiche industrielle Anwendungen.

Systemkomponenten für eine intelligente und zuverlässige Datenübertragung

Kompakte E/A-Module und hochwertige Verdrahtungslösungen von Lumberg Automation und Hirschmann erfüllen die höchsten Anforderungen in Bezug auf Zuverlässigkeit und Effizienz der integrierten Kommunikationssysteme.

Das Belden Produktprogramm umfasst standardisierte und kundenspezifische Steckverbinder, Anschluss- und Verbindungsleitungen sowie entsprechendes Zubehör für EtherNet/IP, PROFINET und zahlreiche weitere industrielle Feldbussysteme.

Die beste Lösung für jeden Anspruch

Für den Einsatz in rauer Industrieumgebung wie in der Fabrikautomation, im Maschinenbau, in Fördertechnik-, Verpackungs- und Lebensmittelanwendungen – die IP67-Module bieten Eigenschaften wie Metall-Gehäuse, vollständigen Verguss, Vibrations- und Schockfestigkeit und erfüllen alle relevanten Normen.

Die robusten E/A-Module garantieren maximale Funktionssicherheit für höchste Verfügbarkeit von Maschinen und Anlagen mit umfassenden Diagnostikfunktionen und bieten dezentrale und kostengünstige Verkabelungslösungen mit einfacher, schneller und flexibler Installation.

Leistungsstark für hohe Datenübertragungsraten

Die Datensteckverbinder gewährleisten selbst in schwierigen Industrieumgebungen unter anderem dank des neuartigen Schirmungskonzepts mit hoher EMV-Störfestigkeit stets eine zuverlässige Datenübertragung bis zu 10 Gbit/s und sind für viele Applikationen prädestiniert.

Wo zuverlässige Schnittstellen zwischen Steuerungen im Schaltschrank und Busmodulen erforderlich sind, eignen sich die geschirmten M12-Einbausteckverbinder. Das gilt beispielsweise für den Maschinen- und Anlagenbau, das Material Handling, das Packaging und für den öffentlichen Personennahverkehr.

M12-Winkelstecker und -kupplungen mit 360°-Schirmung

Automatisierte Anlagen in Nahrungsmittelindustrie, Verpackungstechnik, Werkzeugmaschinenbau, Automobilproduktion und vielen anderen Branchen arbeiten mit besonders hohen Geschwindigkeiten und oft starken Vibrationen. Höchste Sicherheit bei der Datenübertragung und besonders robustes Design der Steckverbinder stellen die Prozesssicherheit und Anlagenverfügbarkeit sicher. Mit 360° geschirmten Steckverbindern wird die besonders sichere Datenübertragung auch möglich, wenn nur wenig Einbauraum zur Verfügung steht, oder die Gefahr von Kabelbrüchen besteht. Der robuste Aufbau der 360° geschirmten M12 Steckverbindern widersteht selbst Hochdruck- und Dampfstrahlreinigern und ist extrem vibrationsfest.



Feldbus-Module, Datensteckverbinder und Powerleitungen

Inhaltsübersicht Feldbus-/Anschlusstechnik							
PROFINET		**E/A-Module**	**M12**	**M23**	**7/8"**	**T-Verteiler**	**Zubehör**
	E/A-Module aktiv – Stand Alone	S. 23 ff.					S. 680 ff.
	E/A-Module aktiv – Modular (LioN-Link)	S. 118 ff.					S. 680 ff.
	Datenleitungen, einseitig/beidseitig umspritzt		S. 264 ff., S. 476 ff.				
	Spannungsversorgungsleitungen, einseitig/beidseitig umspritzt				S. 390 ff., S. 500		
	Konfektionierbare Steckverbinder		S. 272 ff.				
	Einbausteckverbinder		S. 280 ff.				
	T-Verteiler					S. 395 ff.	
	RJ45-/M12-Adapter					S. 420 f.	
EtherNet/IP							
	E/A-Module aktiv – Stand Alone	S. 33 ff.					S. 680 ff.
	E/A-Module aktiv – Modular (LioN-Link)	S. 120 ff.					S. 680 ff.
	Datenleitungen, einseitig/beidseitig umspritzt		S. 264 ff., S. 476 ff.				
	Spannungsversorgungsleitungen, einseitig/beidseitig umspritzt				S. 386 ff., S. 492		
	Konfektionierbare Steckverbinder		S. 272 ff.				
	Einbausteckverbinder		S. 280 ff.				
	T-Verteiler					S. 395 ff.	
	RJ45-/M12-Adapter					S. 420 f.	
PROFIBUS-DP							
	E/A-Module aktiv – Stand Alone	S. 43 ff.					S. 680 ff.
	E/A-Module aktiv – Modular (LioN-Link)	S. 122 ff.					S. 680 ff.
	Datenleitungen, einseitig/beidseitig umspritzt		S. 286 ff., S. 482 ff.	S. 356, S. 494			
	Spannungsversorgungsleitungen, einseitig/beidseitig umspritzt			S. 362, S. 498	S. 390 ff., S. 500		
	Konfektionierbare Steckverbinder		S. 290 ff.	S. 364 ff.			
	Einbausteckverbinder		S. 294 ff.				
	T-Verteiler					S. 395 ff.	
	Adressier-Gerät /-Adapter, Abschlusswiderstand					S. 422	S. 678
DeviceNet							
	E/A-Module aktiv – Stand Alone	S. 63 ff.				S. 410 ff.	S. 680 ff.
	E/A-Module aktiv – Modular (LioN-Link)	S. 124 ff.					S. 680 ff.
	Datenleitungen, einseitig/beidseitig umspritzt		S. 302 ff., S. 486 ff.		S. 382 ff., S. 490 ff.		
	Spannungsversorgungsleitungen, einseitig/beidseitig umspritzt				S. 386 ff., S. 492		
	Einbausteckverbinder		S. 306 ff.				
	T-Verteiler					S. 395 ff.	
	Abschlusswiderstand						S. 679
CANopen							
	E/A-Module aktiv – Stand Alone	S. 81 ff.					S. 680 ff.
	E/A-Module aktiv – Modular (LioN-Link)	S. 124 ff.					S. 680 ff.
	Datenleitungen, einseitig/beidseitig umspritzt		S. 302 ff., S. 486 ff.		S. 382 ff., S. 490 ff.		
	Spannungsversorgungsleitungen, einseitig/beidseitig umspritzt				S. 386 ff., S. 492		
	Einbausteckverbinder		S. 306 ff.				
	T-Verteiler					S. 395 ff.	
	Abschlusswiderstand						S. 679
Interbus							
	E/A-Module aktiv – Stand Alone	S. 91 ff.					S. 680 ff.
	Datenleitungen, einseitig/beidseitig umspritzt			S. 358 ff., S. 496			
	Spannungsversorgungsleitungen			S. 362, S. 498			
	Konfektionierbare Steckverbinder			S. 364 ff.			
	T-Verteiler					S. 395 ff.	
AS-Interface							
	E/A-Module aktiv – Stand Alone	S. 101 ff.					S. 680 ff.
	Datenleitungen, einseitig/beidseitig umspritzt		S. 308, S. 488 ff.				
	AS-Interface Abgriffe						S. 676
	Adressier-Gerät/-Adapter, Dichtung						S. 677

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

Kompakte E/A-Module von Lumberg Automation



Profitieren Sie von unseren Erfahrungen und Innovationen.

Allgemeine Information

Eine ständig fortschreitende Automatisierung in allen Fertigungsbereichen erfordert immer aufwendigere Verdrahtungs- und Verkabelungstechniken. Neben hohen Kosten bei der Montage sind Serviceprobleme durch unübersichtliche Verdrahtungen die Folge.

Zur Lösung dieser Problematik und Optimierung der Anlagen kommen passive und aktive E/A-Verteiler in der Verdrahtungstechnik zum Einsatz. Hierzu gibt es zwei Lösungsalternativen: passive oder aktive E/A-Boxen. Bei den passiven Boxen werden die Signale der Sensoren und Aktoren zusammengefasst und über eine Sammelleitung an die Steuerung übertragen. Bei der Lösung mit aktiven E/A-Boxen stellen die Standard-Feldbussysteme wie PROFIBUS, DeviceNet™, CANopen® und AS-Interface bis hin zu Industrial Ethernet-Protokollen wie PROFINET und EtherNet/IP die Verbindung zur Steuerung her. So wird eine übersichtliche und dezentrale Verkabelung Ihrer Peripherie erreicht.

Die herkömmliche Verdrahtung dieser Signale auf Unterverteilungen und Schaltschränke kann durch diese Lösungen ersetzt werden. Dadurch ergeben sich deutliche Kosten- und Zeitvorteile gegenüber der herkömmlichen Parallelverdrahtung, denn die Installation von Reihenklemmen in den Verteilern sowie der Einbau von Kabelverschraubungen entfallen. Die Vorbereitung der Leitungsenden wie Abisolieren und Anbringen von Aderendhülsen ist nicht erforderlich, da mit vorkonfektionierten Leitungen gearbeitet werden kann. Mit dem Einsatz üblicher M8- und M12-Rundsteckverbinder wird eine durchgehende Standardisierung in der Verdrahtung erreicht – von den Sensoren und Aktoren bis zum Schaltschrank.

Zusammenfassend bedeutet dies eine erhebliche Reduzierung des Aufwands für Bestellung und Lagerhaltung sowie Planung, Projektierung und Inbetriebnahme der Maschinen und Anlagen.

Kundennutzen

- Erhöhte Effizienz: Alles aus einer Hand, wenn unterschiedliche Systeme im Einsatz sind.
- Kosteneinsparungen: Dank extrem robuster Ausführung und Schutzart IP67 können die Module direkt im Feld installiert werden, was den Aufwand minimiert => dezentrale Installation.
- Hohe Betriebssicherheit und Anlagenverfügbarkeit durch robuste Ausführung der Produkte, zum Beispiel Vibrations- und Schockfestigkeit.

Produkteigenschaften

- Schutz gegen Stäube und Flüssigkeiten: Da die Verteiler mindestens die Schutzart IP67 besitzen, kann die Installation direkt vor Ort in der Nähe der Aktorik und Sensorik erfolgen. Ein schützendes Gehäuse oder ein zusätzlicher Schutz durch einen Schaltschrank sind nicht erforderlich.
- Vibrations- und Schockfestigkeit: Ein zusätzlicher Vorteil von E/A-Verteilern ist die besonders gute Vibrationsfestigkeit, die zu einer erhöhten Sicherheit der elektrischen Verkabelung führt.
- Breites Angebot:
  - Aktive, passive, modulare Verteiler/Verteiler mit 4 bis zu 16 Steckplätzen
  - Verschiedene Gehäuseausführungen, je nach Umgebungsbedingungen aus Kunststoff, Edelstahl oder Zink-Druckguss
  - Verschiedene Bauformen: je nach Platzbedarf schmale (LioN-S, LioN-Link, ASB-S) beziehungsweise kompakte (LioN-M, LioN-R, LioN-Classic, ASB-Classic, ASB-R) Versionen mit M8- oder M12-Steckplätzen (ein- bzw. zweireihig)



Applikationen

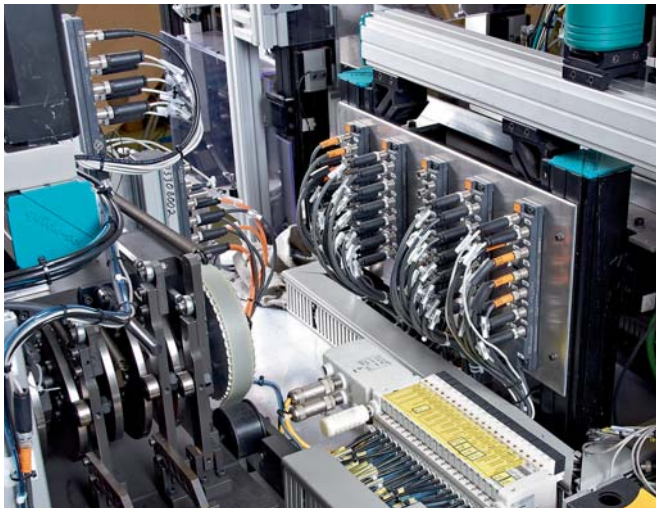
Maschinenbau

Anschluss von Sensoren und Aktoren, zum Beispiel Magnetventile (Kommunikation zwischen Sensorik/Aktorik und Steuerungsebene).

- Metallbearbeitungsmaschinen
- Material Handling und Robotik
- Food & Beverage (Verpackungsmaschinen, Handling, Transport)
- Holzverarbeitungsmaschinen und -anlagen etc.

Automotive

- Motoren- und Getriebebau
- Schweißroboter (Karosseriebau)
- Montage/Handling



Matrix Modulvarianten E/A-Module

Funktion	IP67* Gehäuse-Stand-Alone					IP67 Gehäuse-Modular, Kunststoff	IP67* Gehäuse-Passiv				
	Kunststoff			Metall	Edelstahl		Kunststoff			Metall	Edelstahl
	LioN-S	LioN-M	LioN-Classic	LioN-R	LioN-Steel	LioN-Link	ASB-S	ASB-M	ASB-Classic	ASB-R	ASB-Steel
Protokolle											
Industrial Ethernet											
PROFINET	–	✓	–	✓	–	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EtherNet/IP	–	✓	–	✓	–	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Feldbus											
Profibus	✓	✓	✓	✓	–	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DeviceNet	✓	✓	✓	–	–	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CANopen	✓	✓	✓	–	–	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Interbus	–	–	✓	–	–	–	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
AS-Interface	–	–	✓	–	✓	–	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Passiv											
Leitungsgebunden	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	✓	✓	✓	✓	✓
Steckbar	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	✓	✓	✓	✓	–

* je nach Ausführung auch IP68 oder IP69K

Matrix Modulvarianten Stand-Alone-Ausführungen

Funktion	IP67* Gehäuse-Stand Alone				
	Kunststoff			Metall	Edelstahl
	LioN-S	LioN-M	LioN-Classic	LioN-R	LioN-Steel
Industrial Ethernet Protokolle					
PROFINET					
16 Digital IN	–	✓	–	✓	–
16 Digital OUT (1,6 A)	–	–	–	✓	–
8 Digital IN/8 Digital OUT (1,6 A)	–	–	–	✓	–
16 Digital IN/OUT (1,6 A)	–	✓	–	–	–
EtherNet/IP					
16 Digital IN	–	✓	–	✓	–
16 Digital OUT (1,6 A)	–	–	–	✓	–
8 Digital IN/8 Digital OUT (1,6 A)	–	–	–	✓	–
16 Digital IN/OUT (1,6 A)	–	✓	–	–	–
Feldbus Protokolle					
Profibus					
8 Digital IN	✓	–	✓	–	–
16 Digital IN	–	✓	✓	✓	–
8 Digital OUT (2,0 A)	–	–	✓	–	–
16 Digital OUT (0,5/1,6 A)	–	–	✓	✓	–
8 Digital IN/4 Digital OUT (2,0 A)	–	–	✓	–	–
8 Digital IN/8 Digital OUT (0,5 A)	–	–	✓	–	–
8 Digital IN/8 Digital OUT (1,6 A)	–	–	–	✓	–
16 Digital IN/OUT (1,6 A)	–	✓	–	–	–
8 Digital IN/OUT (2 A)	✓	–	–	–	–
DeviceNet					
8 Digital IN	✓	–	–	–	–
16 Digital IN	–	✓	✓	–	–
8 Digital OUT (2,0 A)	–	–	✓	–	–
16 Digital OUT (0,7 A)	–	–	✓	–	–
8 Digital IN/8 Digital OUT (0,7 A)	–	–	✓	–	–
16 Digital IN/OUT (1,6 A)	–	✓	–	–	–
8 Digital IN/OUT (0,5 A)	✓	–	–	–	–

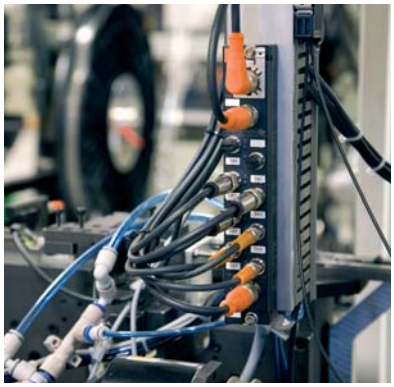
* je nach Ausführung auch IP68 oder IP69K



Funktion	IP67* Gehäuse-Stand Alone				
	Kunststoff			Metall	Edelstahl
	LioN-S	LioN-M	LioN-Classic	LioN-R	LioN-Steel
Feldbus Protokolle					
CANopen					
8 Digital IN	✓	–	–	–	–
16 Digital IN	–	–	✓	–	–
8 Digital OUT (2,0 A)	–	–	✓	–	–
16 Digital OUT (0,7 A)	–	–	✓	–	–
8 Digital IN/8 Digital OUT (0,7 A)	✓	–	✓	–	–
Interbus					
8 Digital IN	–	–	✓	–	–
16 Digital IN	–	–	✓	–	–
8 Digital OUT (2,0 A)	–	–	✓	–	–
8 Digital IN/4 Digital OUT (2,0 A)	–	–	✓	–	–
AS-Interface					
4 Digital IN	–	–	✓	–	✓
8 Digital IN	–	–	✓	–	–
4 Digital OUT (2,0 A)	–	–	✓	–	–
2 Digital IN/2 Digital OUT (2,0 A)	–	–	✓	–	–
4 Digital IN/4 Digital OUT (2,0 A)	–	–	✓	–	✓

* je nach Ausführung auch IP68 oder IP69K

Aktive E/A-Module – Stand-Alone–Ausführungen (LioN-S-, LioN-M-, LioN-R-, LioN-Classic-Serie)





Allgemeine Information

Um die hohe Verfügbarkeit von Maschinen und Anlagen sicherzustellen, müssen E/A-Module, die in rauen Industrieumgebungen installiert sind, die höchsten elektromechanischen Anforderungen erfüllen. Dank ihres Gehäusematerials und innovativer Vergusstechniken bieten die LioN-Module hundertprozentigen Schutz für die Elektronik.

LioN-S und -M

LioN-S: Aufgrund ihrer kompakten Bauweise eignen sich die LioN-S-Module mit M8-Anschlüssen optimal für Anlagen mit kleinen Einbauräumen. Zusätzlich können die Module dieser Serie frontseitig, seitlich oder direkt auf Profilschienen befestigt werden.

LioN-M: Die komfortablen und vibrationssicheren I/O-Module mit M12-Anschlusstechnologie unterstützen PROFINET, EtherNet/IP, Profibus und DeviceNet™. Die unterschiedlichen Konfigurationen lassen sich mit Hilfe eines Universalmoduls sowohl für LioN-S als auch für LioN-M realisieren. Bei diesen E/A-Modulen kann jeder einzelne Kanal entweder als Eingang oder als Ausgang genutzt werden. Dies gestattet Ihnen hohe Flexibilität bei der Planung wie auch bei Änderungen während der Inbetriebnahme oder bei einer späteren Nachrüstung.

- Einfache Planung und wirtschaftliche Lagerhaltung von Ersatzteilen dank universeller E/A-Funktionalität.
- Geringer Platzbedarf für Anschlüsse infolge variabler Installationsmöglichkeiten.
- Niedriges Eigengewicht – ideal geeignet für Montage- und Handling-Anwendungen.
- Schnelle Inbetriebnahme durch einfache und umfangreiche Diagnose.

LioN-R

Die neuen ruggedized Module der LioN-Familie (LioN-R) ermöglichen dank ihrer robusten Konstruktion und höchster Funktionssicherheit selbst unter härtesten Einsatzbedingungen eine zuverlässige Anbindung von Aktoren und Sensoren an die Steuerung.

- Das rundum vergossene Metallgehäuse bietet höchste mechanische Stabilität und maximalen Schutz gegen widrigste Umgebungsbedingungen.
- Die galvanische Trennung zwischen Sensorik/Aktorik und Ethernet-/Feldbus-Protokoll sowie kurzschlussfeste Ausgänge sorgen in Kombination mit dem Easy-Diagnostic-System für maximale Maschinen- und Anlagenverfügbarkeit.

LioN Classic

Die LioN Classic-Module sind in einem robusten und vergossenen Kunststoffgehäuse erhältlich, beispielsweise mit M23-Anschlusstechnologie für Hybridkabel (Spannungsversorgung und Busleitungen in einem einzigen Kabel).

- Hohe Zuverlässigkeit selbst unter rauen Umgebungsbedingungen – seit Jahrzehnten bewährt.
- Große Variantenvielfalt für die verschiedenen Feldbus Protokolle.



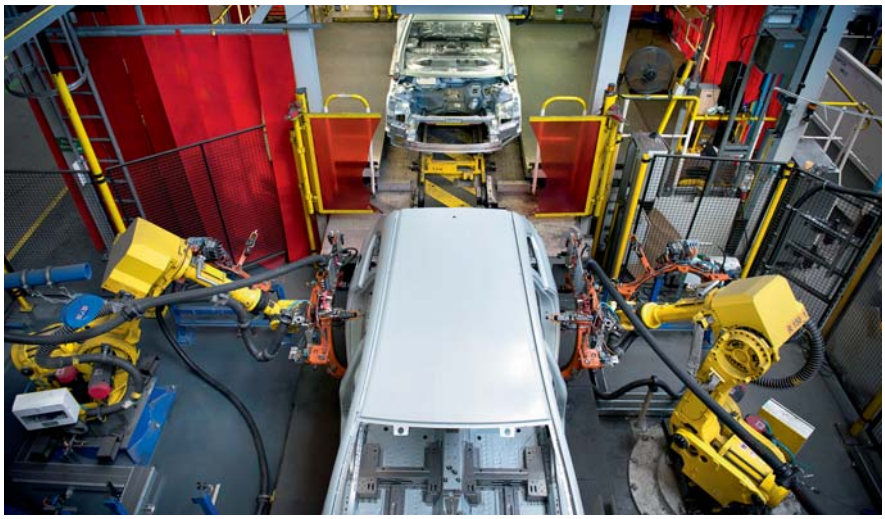
Kundennutzen

- Kosteneinsparungen/Gewinnsteigerung
- Einfache und schnelle Installation und Instandhaltung: Zeitaufwand wird minimiert, da die Signale gebündelt und über den Feldbus/Ethernet übertragen werden
- Flexibilität: Alle Standard-Feldbussysteme werden unterstützt
- Zuverlässigkeit: funktionssichere Module mit hoher Betriebsdauer (Langzeitstabilität)
- Leichte Ersatzteilbeschaffung dank großem weltweiten Vertriebsnetz

Produkteigenschaften

- Umgebungstemperatur: je nach Typ von -25 °C bis +60 °C
- Werkstoffe (abhängig vom Modultyp)
  - Gehäuse: Zink-Druckguss, V4A, PBT oder PUR
  - Kontaktträger: PA
  - Kontakte: CuZn, unternickelt und vergoldet
- Mechanische Daten
  - Schutzart IP67/IP68/IP69K
- Elektrische Daten
  - Nennstrom bei +40 °C: 0,5 A bis 2 A pro Kanal und bis zu 12 A je Modul
  - Nennspannung: 18 bis 30 V DC

Wir bieten Ihnen
die beste Lösung
für jeden Anspruch.





LioN-Link-Serie



Herrschen bei Maschinen oder Anlagen verteilte I/O-Konzentrationen und beengte Platzverhältnisse, dann ist LioN-Link ein interessantes System. LioN-Link besteht aus Buskopplern und I/O-Modulen. Die Buskoppler haben die Aufgabe, I/O-Module an die Feldbusse anzubinden. Ausgehend vom Buskoppler verteilen sich die I/O-Module über zwei Stränge dezentral ins Feld. Insgesamt lassen sich je Strang bis zu 15 Teilnehmer anschließen. Die Gesamtausdehnung von einem Strang kann bis zu 100 m betragen.

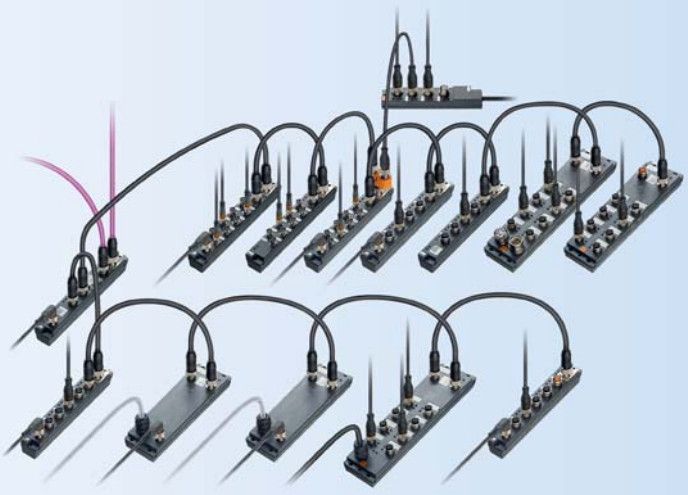
Standardmerkmale:

- Busneutrale I/O-Module sorgen für eine hohe Flexibilität und reduzieren die Lagerhaltung
- Platzsparende, leichte Module für einen großen Einsatzbereich
- Vereinfachte Planung durch universelle I/O-Module
- Kostengünstige Lösung – bis zu 480 I/O's an einem Buskoppler
- Schnelle Verfügbarkeit durch die Verwendung von standardisierten Verdrahtungskomponenten
- Einfache und sichere Installation dank farbcodierter Steckplätze
- Hohe Zuverlässigkeit, da auf Abschlusswiderstände verzichtet wird
- Einfaches Starten und Erweitern der Anlage, da Module ohne manuellen Eingriff arbeiten

Technische Daten:

- Umgebungstemperatur von -10 °C bis +60 °C
- Werkstoff (abhängig vom Modultyp)
  - Gehäuse: PBT
  - Kontaktträger: PA
  - Kontakte: CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet
- Mechanische Daten
  - Schutzart: IP67
- Elektrische Daten
  - Nennstrom bei 40 °C: 0,5 A bis 2 A pro Kanal und bis zu 9 A pro Modul
  - Nennspannung: 19 bis 30 V DC
- Steckplatztypen
  - M8
  - M12
  - Multipol-Interface
- Modulvarianten
  - 8- und 16-fach digitales Universalmodul mit Ein- und Ausgängen
  - 8- und 16-fach digitales Eingangsmodul
  - 4-fach analoges Eingangsmodul 0 bis 10 V
  - 4-fach analoges Eingangsmodul 0 bis 20 mA
  - 4-fach IO-Link-Master
  - 8-fach Eingangs-/4-fach Ausgangs-Motionmodul

PROFINET INDUSTRIAL ETHERNET · PROFIBUS PROCESS FIELD BUS · IO-Link · CANopen · DeviceNet™





Steckverbinder und Leitungen



Die Sensorsteckverbinder und Leitungen der Marken Lumberg Automation und Hirschmann unterscheiden sich durch ihre Vielfalt verfügbarer Standard und Spezialtypen. Das Portfolio bietet für die jeweilige Applikation ein breites Programm aus M5-, M8-, M12-, M23-, und 7/8"-Steckverbindern. Diese sind entweder einseitig oder beidseitig konfektioniert, in Schraubklemm-, Löt-, Schneidklemm- oder Federzugklemmtechnik ausgeführt und werden als gerade oder gewinkelte Variante sowie als Einbausteckverbinder angeboten.

Bei EMV-kritischen Anwendungen ist die Verwendung von geschirmten Steckverbindern und Leitungen empfehlenswert. Sowohl die Einstrahlung von äußeren Störfeldern als auch die Abstrahlung in die Umgebung werden mittels geschirmter Steckverbinder wirksam unterdrückt. Besonders für die Übertragung von Daten mit hohen Übertragungsraten sowie empfindlicher Signale sind geschirmte Steckverbinder und Leitungen notwendig.

Alle Steckverbinder in Schutzart IP67 und höher bieten einen besonders guten Schutz gegen Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit. Durch ständige Verträglichkeitsuntersuchungen mit chemischen Substanzen, Kühl-, Schmierstoffen und Reinigern entsprechen diese Steckverbinder stets dem neusten Stand der Technik.



Flexibel verdrahten mit Anschlussleitungen für Aktoren und Sensoren

Aktor-/Sensor-Anschlussleitungen sind einseitig konfektionierte Steckverbinder mit offenem Leitungsende. Diese Steckverbinder mit fest angespritztem Kabel werden als Verbindung zwischen Sensor/Aktor und dem Schaltschrank bzw. einem Verteiler eingesetzt. Das offene Ende der Anschlussleitungen ermöglicht dabei eine flexible Verdrahtung.

Sicher und komfortabel verkabeln mit fertigen Verbindungsleitungen

Aktor-/Sensor-Verbindungsleitungen sind an beiden Enden mit Steckverbindern konfektioniert. Die Steckverbinder mit fest angespritztem Kabel werden als Verbindung zwischen Sensor/Aktor und einem Verteiler bzw. einem I/O-Modul eingesetzt. Das Produktprogramm umfasst Verbindungsleitungen mit M8-, M12, und M23-Steckverbindern ebenso wie Druckschalter- und Ventilstecker in den Bauformen A, B und C.



Geräte über Einbausteckverbinder einfach anschließen

Für die Konstruktion von Sensoren, Aktoren und Geräten stehen verschiedene Einbausteckverbinder und Steckverbindereinsätze zur Verfügung. Die als Wanddurchführung einzusetzenden Einbausteckverbinder sind einfach und sicher zu montieren, indem der Gerätestecker entweder front- oder rückseitig mit dem gewünschten Gehäuse verschraubt wird.



Steckverbinder und Leitungen

Flexibel sein und selbst konfektionieren

Ist die Installation der Verdrahtung aufgrund unklarer oder sich verändernder Bedingungen schwer planbar, bietet die Verwendung von Anschlussleitungen zusammen mit konfektionierbaren Steckverbindern ein hohes Maß an Planungsfreiheit und Flexibilität. Je nach Bedarf lassen sich unterschiedlichste Kabellängen realisieren und Anschlüsse individuell an die Gegebenheiten anpassen. Unter solchen Voraussetzungen können Anwender durch das hohe Maß an Flexibilität Zeit und Geld sparen.

Effizient verdrahten mit 2-fach-Verteilern



Ob als anschlussfertige 2-fach-Verbindungsleitung, konfektionierbare Duo-Steckverbinder oder als T-Verteiler: Diese Steckverbinder dienen dem Zweck Signale zu verteilen bzw. zusammenzuführen und so den Verdrahtungsaufwand zu minimieren. Außerdem bieten sie in Kombination mit I/O-Modulen oder Aktor-Sensor-Boxen eine erhebliche Platzeinsparung, wenn viele E/A-Punkte auf einer geringen Montagefläche anzuschließen sind.

Im Feldbusbereich ermöglichen T-Verteiler den sicheren Anschluss von Busteilnehmern an die Busleitung. Die Verbindung erfolgt entweder direkt, indem die T-Verteiler auf die Busteilnehmer aufgeschraubt werden, oder indirekt als Stichleitung zwischen Busteilnehmern und Busleitung. Indem Anwender über T-Verteiler die Versorgung der Busteilnehmer einspeisen und zum nächsten Teilnehmer weiterleiten, reduzieren sie nicht nur die Installationszeiten, sondern sorgen auch für eine sichere Verdrahtung.

Standardmerkmale:

- Stecker und Kupplungen
- Erhältlich in 2- bis 19-polig
- A-, B-, U-, D- und X-codiert
- Gerade und gewinkelte Varianten
- Für Spannungen bis zu 250 V (M12, M23, 7/8") oder 60 V (M5, M8) und Ströme bis zu 12 A (7/8"), 10 A (M23), 4 A (M8, M12) oder 1 A (M5)
- Erhältlich als konfektionierbare Steckverbinder oder mit angespritzter Leitung sowie als T-Verteiler
- Leitungsvarianten in verschiedenen Längen mit und ohne LED-Anzeige
- Unterschiedliche Anschlussmöglichkeiten – Schraubklemme, Federzugklemme und Schnellanschlusstechniken
- Kompakte Bauweise mit abgerundeten Kanten
- Schutzart IP65, IP67, IP68 und IP69K



GDM-Serie



Rechteck-Steckverbinder der GDM-Serie für hydraulische, pneumatische und elektromagnetische Aktoren und Sensoren erfüllen die Anforderungen im harten Praxisalltag in jeder Form (Typen A/B/C).

Standardmerkmale:

- Für Spannungen bis 400 V (Typ A), 250 V (Typen B, C) und Ströme bis 16 A (Typen A, B), 6 A (Typ C)
- Erhältlich als frei konfektionierbare Version oder mit angespritzter Leitung sowie als Adapter
- Montagefreundlich dank großem Kabelanschlussraum
- Kompromisslose Sicherheit: internationale Zulassungen VDE, UL, CSA, GL
- Breites Anwendungsspektrum durch Bauformen nach Typ A (DIN-Ausführung EN 175301-803) sowie Typ B und C (DIN-Ausführung EN 175301-803 und Industrieausführung)
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten durch patentierten Kombikontakt zum Anschluss von Litzendrähten, Gabelkabelschuhen oder Ringösen

Technische Daten:

- Polzahl: 2, 2 + PE, 2 + 2 PE, 3, 3 + PE
- Leitungsverschraubung: M16, M20, PG09, PG11, 1/2" NPTF, 1/2"G (ISO 228)
- Leitungsdurchmesser/-querschnitt: 4,5 bis 10 mm (max. 1,5 mm²)
- Bemessungsspannung: max. 400 V AC/DC
- Bemessungsstrom: max. 16 A
- Schutzart: bis IP69K
- Temperaturbereich: -40 °C bis +125 °C
- Zulassungen: VDE, SEV, UL, CSA, GL und weitere Zulassungen auf Anfrage

Hirschmann GDMF Ventil-Steckverbinder – Flaches Raumwunder mit bewährtem Kombikontakt

Die neue Generation frei konfektionierbarer Hirschmann GDMF Ventil-Steckverbinder erweitert das bereits große Anwendungsspektrum konsequent. Die bewährte Technologie ist jetzt in einem extrem flachen, ergonomischen Design auf dem Markt und wird damit der ständig steigenden Nachfrage nach äußerst kompakten Rechteck-Steckverbindern gerecht.

Mit einer Höhe von lediglich 26 Millimetern benötigt der Rechteck-Steckverbinder in Schutzklasse IP65/IP67 extrem wenig Platz und passt sich perfekt an die jeweilige Applikation an. Um höchste Anforderungen in punkto Schock- und Vibrationsfestigkeit zu gewährleisten, verfügt die Baureihe GDMF ebenfalls über den aus der erfolgreichen GDM-Serie bekannten und patentierten Kombikontakt im neuen Design. Der Kontakt ist für eine große Bandbreite an Leitungsquerschnitten bis maximal 1,5 mm² mit Durchmessern von 4,5 bis 8 mm (bei der UL-Variante 4,0 bis 6,7 mm) ausgelegt.



CA-, CM-Serie

Die CA-/CM-Serie wird in Anwendungsgebieten der Hydraulik, Pneumatik, des Geräte- und Maschinenbaus sowie der Verkehrsleittechnik eingesetzt. Ein im Vergleich zu den anderen Anwendungen relativ neues Einsatzgebiet ist die Photovoltaik-Technik.

Standardmerkmale:

- Erhältlich in 4- und 7-poligen Varianten (inkl. PE) bei CA-Serie und in 3- bis 17-poligen Varianten (teilweise inkl. PE) bei CM-Serie
- Zuverlässige Übertragungseigenschaften selbst unter hoher Belastung wie Vibrationen
- Widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse
- Besonders montagefreundlich durch wenige Komponenten
- CM-Serie: Steckkompatibel zu Metallsteckverbindern gemäß MIL-C-5015 und VG 95342
- Schutzart bis IP67



NR-Serie

Die NR-Serie ist besonders vielseitig hinsichtlich der Netz- und Steuerleitungsanschlüsse. Sie wird selbst extremsten Anforderungen, z. B. in stark vibrationsbehafteten Anlagen, gerecht.

Standardmerkmale:

- Erhältlich in 7- und 12-poligen Varianten (inkl. PE)
- Für Spannungen bis zu 250 V und Ströme bis 10 A
- Wahlweise mit Kunststoff- oder Metallgehäuse für dauerhafte Lösungen
- Hohe Übertragungssicherheit aufgrund durchgängiger Abschirmung gegen elektromagnetische Einstrahlungen
- Schutzart IP65



G-Serie

Die G-Serie wurde für harte Umgebungsbedingungen an Kleinantrieben, Steuerungen und Sensoren sowie für den Untertagebau konstruiert, wo kleine Bauformen gefragt sind. Darüber hinaus findet sie ihren Einsatz in der Aktuatorik, Sensorik und zur Spannungsversorgung.

Standardmerkmale:

- Erhältlich in 2- bis 7-poligen Varianten (teilweise inkl. PE)
- Für Spannungen bis zu 250 V und Ströme bis 10 A
- Kompaktes Steckerdesign mit geringem Platzbedarf
- Erhältlich frei konfektionierbar oder mit angespritzter Leitung sowie als Gerätestecker
- Schutzart IP65



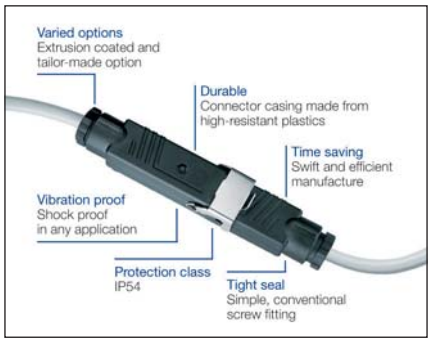
ST-Serie

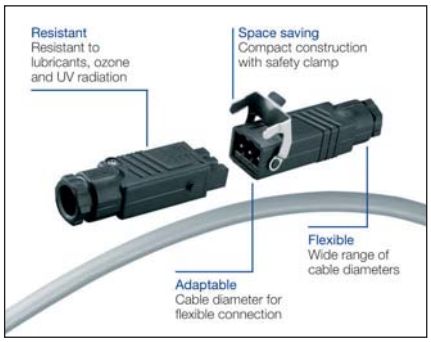


Die ST-Serie mit ihren robusten und kompakten Power-Steckverbindern ist zur Stromversorgung und Signalübertragung in Industrieanlagen und im Maschinenbau hervorragend geeignet. Im Bereich Sonnenschutz stellen diese Steckverbinder den De-facto-Marktstandard für Motoren von Jalousien und Markisen dar. Aber auch in vielen anderen Applikationen wie der Stromversorgung von Spritzmaschinen oder in medizinischen Anwendungen und in industriellen Beleuchtungssystemen werden die ST-Steckverbinder aufgrund ihrer Leistungsmerkmale häufig eingesetzt.

Standardmerkmale:

- Erhältlich in 3- bis 6-poligen Varianten (inkl. PE)
- Für Spannungen bis zu 400 V und Ströme bis zu 16 A
- Staub- und spritzwassergeschützt für hohe Widerstandsfähigkeit
- Zugelassen von VDE und UL für den weltweiten Einsatz
- Zusätzliche Sicherheit durch Metallbügelsicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen
- Schutzart bis IP54







Das Connectivity Center:
Ihre Verbindung zur maßgeschneiderten Lösung

Kundenspezifische Entwicklungen in Rekordzeit.

Kundenspezifische, wirtschaftliche Lösungen

In einem hart umkämpften Markt ist es entscheidend, sich auf Partner verlassen zu können, die zu Ihrem Unternehmenserfolg beitragen. Belden ist der weltweit führende Anbieter von Signalübertragungslösungen und versteht Ihre Anforderungen, Herausforderungen und Ziele. Zusammen mit Ihnen entwickeln wir Lösungen für eine effektive Signalübertragung auf Ihre Bedürfnisse angepasst.

Immer einen Schritt voraus – mit Belden

Jeden Monat liefert das Belden Connectivity Center etwa 150 maßgeschneiderte Lösungen für Kunden in der ganzen Welt – manche davon in nur 48 Stunden, aber nie länger als 2 Wochen.



Umfassendes Spektrum integrierter Applikationen, Systeme und Lösungen

Die Entwicklung, Produktion und Realisierung intelligenter Verdrahtungslösungen aus einer Hand für alle Einsatzbereiche in der Industrieautomatisierung bis hin zu kompletten Verdrahtungskonzepten.

Näher an Ihren Bedürfnissen

Wenn es um Reduzierung der Komplexitäten, Verbesserung der Performance oder Optimierung des Return on Investment geht, ist Belden Ihr starker Partner mit langer Erfolgsgeschichte. Ob technisches Design, Materialauswahl oder Produktionsprozesse – alles ist auf die hohen Qualitätsanforderungen unserer Kunden abgestimmt.



Umfassendes Know-how

Durch die kombinierte Kraft von drei starken Marken sind wir in der Lange Connectivity-Komplettlösungen weltweit anzubieten und auszuliefern.

BELDEN SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

HIRSCHMANN A BELDEN BRAND

lumbergautomation A BELDEN BRAND



Kontakt

Telefon: +49 2355 5044-123
E-Mail: ICOS.Connectivity@belden.com
www.lumberg-automation.de/connectivity-center



Beldens Lösungskonzept: CORE



Add Value to Your Business. Challenge us.

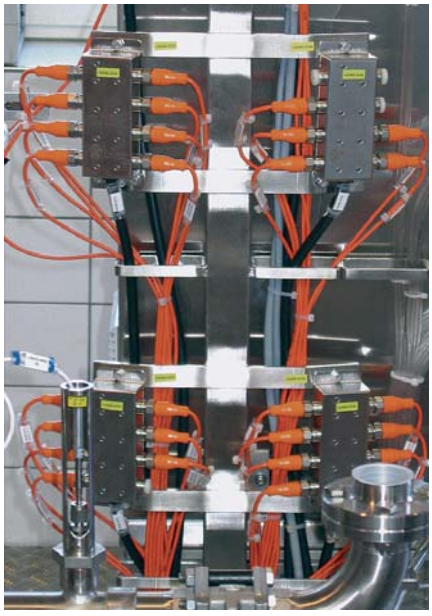
Die Signalübertragung ist die Basis für eine erfolgreiche Kommunikationsinfrastruktur. Belden **CORE** verbindet **CO**nnectivity and **Re**liablility – Verdrahtung und Zuverlässigkeit – und begleitet unsere Kunden auf dem Weg zum passenden Produkt, Service und der effizienten Lösung.

Erstklassige technische Beratung und umfangreiche Lösungsdarstellung für Ihre Investitionen

- **Know-how**, robuste/steckbare Verbindungen zu schaffen
- **Know-how** im Bereich Kunststoffe/Kunststoffverarbeitung
- **Know-how** in der Entwicklung und Produktion von Kabeln
- **Know-how** im Schnittstellenmanagement
- **Know-how** im Bereich der Miniaturisierung
- **Know-how** im Bereich moderner Bus-/Ethernet-Technologien
- **Know-how** im Bereich Werkzeugbau und -modifikation



Vielfältige und ideenreiche Lösungen



Besonders bei Nahrungsmittelmaschinen werden hohe Anforderungen an die Steckverbinder und Leitungen gestellt. Durch die Verwendung von Materialien wie rostfreien Edelstahl V4A und PVC/PP werden diese Steckverbinder und Verteiler den sehr hohen hygienischen Anforderungen gerecht und entsprechend den Bedürfnissen des Kunden angepasst. Außerdem zeichnen sich unsere Lösungen für derartige Einsatzbereiche durch eine sehr gute Beständigkeit gegenüber Reinigern, aggressiven Chemikalien sowie der Hochdruckreinigung aus. Es ist das Wissen über die zu verwendeten Materialien, die in solchen Umgebungen zu einer hohen Verfügbarkeit der Geräte und Anlagen beitragen.

Für die Anforderungen von Sensoren, die im mobilen Einsatz für eine zuverlässige Positionsmessung komplett im Hydraulikzylinder integriert werden, ist ein Steckersystem (Kontaktträger + Flanschgehäuse) für eine einfache „Klickmontage" ohne Werkzeug entwickelt worden. Durch diese Klickmontage ergeben sich für den Produzenten der Hydraulikzylinder Handhabungs- und Kostenvorteile. Die für den Einsatz in der Mobilhydraulik notwendige Robustheit/Dichtigkeit (IP69K), wurde selbstverständlich berücksichtigt und eingehalten.

Für die farbliche Akzentuierung und Beleuchtung von Glasfassaden im Außenbereich ist ein Steckverbinder- und Verteilersystem mit integrierter LED-Lichtquelle entwickelt worden. Die in den Scheibenhaltern designte Kontakt-Schnittstelle vereinfacht dem Kunden die Montage vor Ort, durch die Signale über die bewährte M8 Technologie gebündelt werden. Eine aufwendige Einzelverdrahtung der Lichtpunkte entfällt somit.

Erklärung der Produkteigenschaften



Hirschmann und Lumberg Automation: Partner, die Ihre Branche verstehen.





Icon	Erklärung
UL	UL-zugelassen
CSA	CSA-zugelassen
VDE	VDE-zugelassen
ECO LAB	Geeignet für den Einsatz im Bereichen mit hohem Hygiene- und Reinigungsbedarf
RAIL	Geeignet für Bahnanwendungen
	Sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Kühl- und Schmierstoffe sowie Emulsionen
	Sehr gute Vibrations- und Schockfestigkeit
	Geeignet für den Einsatz in Schleppketten
	Sehr gute Beständigkeit gegen Schweißfunkenflug (z.B. Rohbau)
	Sehr gute Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und chemische Reinigungsmittel
	Sehr gute elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) bzw. geschirmte Systeme
	Besonders geeignet für Roboterapplikationen (torsionsgeeignet)
	Sehr gute UV-Beständigkeit



E/A-Module aktiv – Stand Alone: PROFINET



Be certain. Belden.

PROFINET – Process Field Network

PROFINET (Process Field Network) ist ein offener Industrial Ethernet-Standard von Profibus & Profinet International (PI) für die Automatisierung. PROFINET nutzt den Ethernet-Standard, ist ein echtzeitfähiges System und nach IEC 61158 und IEC 61784 standardisiert. Dank kontinuierlicher Weiterentwicklung minimiert PROFINET für Hersteller von Maschinen und Anlagen die Kosten bei Installation, Engineering und Inbetriebnahme. Betreiber können ihre Anlagen leicht erweitern und profitieren zudem von einer hohen Anlagenverfügbarkeit.

Die von PROFIBUS bekannte Safety-Technologie PROFIsafe ist ebenso für PROFINET verfügbar. Auch PROFIBUS-Systeme und andere Feldbusse wie Interbus® und DeviceNet™ lassen sich über Gateways in beliebige Mischinstallationen aus Feldbus- und PROFINET-basierten Teilsystemen realisieren.

PROFINET ermöglicht aufgrund des Ethernet-basierten Protokolls auch die Nutzung von Webtechnologien, etwa den Zugriff auf einen in die Feldgeräte integrierten Webserver. Somit lassen sich zum Beispiel Adressierung, Diagnose- und weitere Informationen über Netzwerkgrenzen hinweg via Standard-Webbrowser leicht abrufen.

Allgemeine technische Daten

Universelle Funktionalität für kosteneffektive und sichere Lösungen

Übertragungsmedium

- 4- oder 8-adriges (2- oder 4-paariges) geschirmtes Kabel nach ISO/IEC 11801 Edition 2.0, IEC 61156-1, IEC 61156-5 (Minimum Category 5)
- Lichtwellenleiter
- Hybridkabel zur Übertragung von Daten und Energie

Netzwerktopologie

- Linienstruktur bzw. strukturierte Verkablung mit Verwendung von Switches

Anzahl der Teilnehmer

- Beliebig, abhängig vom Aufbau des Netzwerkes

Zulässige Übertragungsraten und Segmentlängen

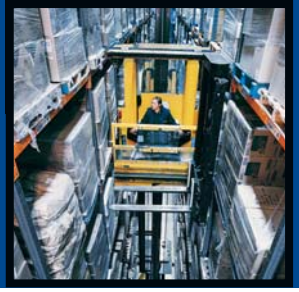
- Max. 100 Mbit/s (Fast Ethernet)

Projektierung der Teilnehmer

Die Projektierung der einzelnen Teilnehmer erfolgt mittels GSDML-Dateien (Geräte-Stamm-Datei in XML Format), die vom Hersteller für jeden Slave bereitgestellt werden. Die GSDML-Dateien für die Lumberg Automation-Busmodule können unter www.lumberg-automation.com/downloads heruntergeladen werden.

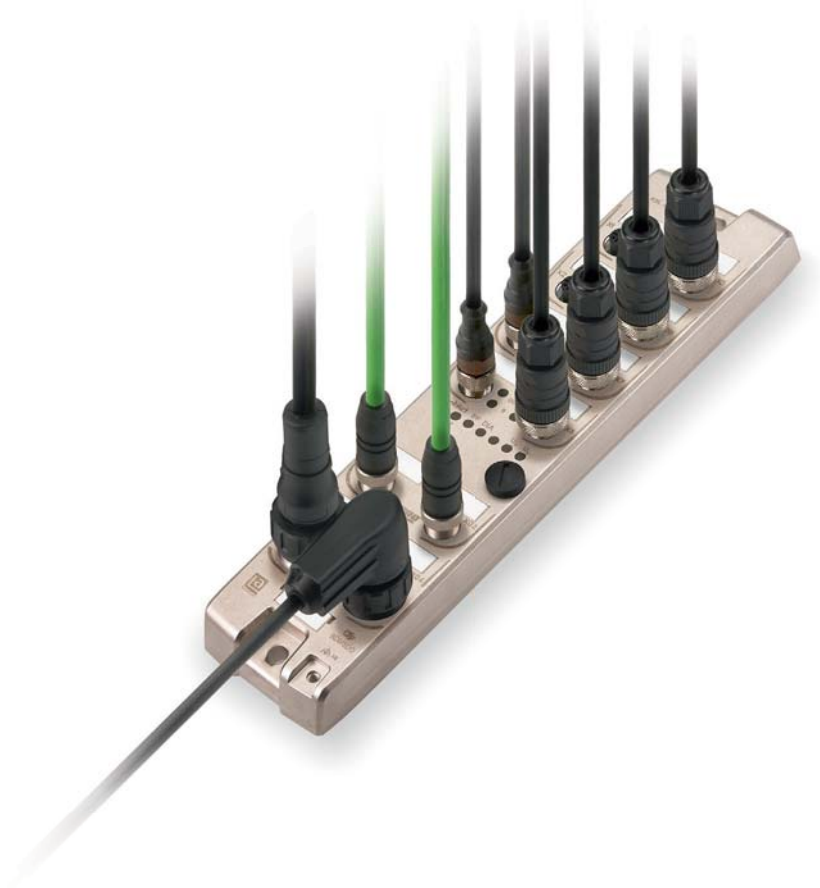
Adressierung

Das Adressieren erfolgt über einen symbolischen Gerätenamen, der über das DCP-Protokoll vergeben wird.



Matrix PROFINET

Funktion	Steckplätze Bus Bauform		Steckplätze E/A Bauform		Steckplätze Power Bauform		
	M12	M23	M8	M12	M12	M23	7/8″
PROFINET							
LioN-R							
16 Digital IN	✓	–	–	✓	–	–	✓
16 Digital OUT (1,6 A)	✓	–	–	✓	–	–	✓
8 Digital IN/8 Digital OUT (1,6 A)	✓	–	–	✓	–	–	✓
LioN-M							
8 Digtal IN	✓	–	–	✓	–	–	✓
16 Digital IN	✓	–	–	✓	–	–	✓
16 Digital IN/OUT (1,6 A)	✓	–	–	✓	–	–	✓
Zubehör für PROFINET							
Anschlussleitung	✓	–	–	✓	–	–	✓
Verbindungsleitung	✓	–	–	✓	–	–	✓
Konfektionierbare Steckverbinder	✓	–	–	✓	–	–	✓
T-Verteiler	✓	–	–	✓	–	–	✓



PROFINET – Digitale Eingänge

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0980 ESL 801-PNET 16DI-M12-R**	**0980 ESL 701**
		
Beschreibung	LioN-R PROFINET-Teilnehmer mit 16 digitalen Eingangskanälen, M12-LAN-Anschluss, 4-polig, D-codiert, 7/8″-Spannungsversorgung, 5-polig	LioN-M PROFINET-Teilnehmer mit 16 digitalen Eingängen, M12-LAN-Anschluss, D-codiert, 7/8″-Spannungsversorgung, 5-polig
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C	
Gewicht	620 g	380 g
Bus-System		
ID-Nummer	0x0304	0x0303
GSD-Datei	GSDML-V2.3-LumbergAutomation-LionR-980ESL80x-20130411.xml	GSDML-V2.3-LumbergAutomation-LionM-0980ESL70x-20130902.xml
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s	
Adressbereich	0 bis 255	–
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	typ. 90 mA	
Sensorik-Stromversorgung		
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Sensorstrom	200 mA (bei T_U = +30 °C)	
Anzeige	LED grün	
Eingänge		
Nenneingangsspannung	24 V DC	
Anzahl der digitalen Kanäle	16	
Statusanzeige	LED weiß pro Kanal + gelb	LED gelb pro Kanal
Diagnoseanzeige	LED rot pro Port	LED rot pro Buchse
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	4 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung

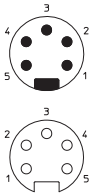
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	M12 Input							
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A

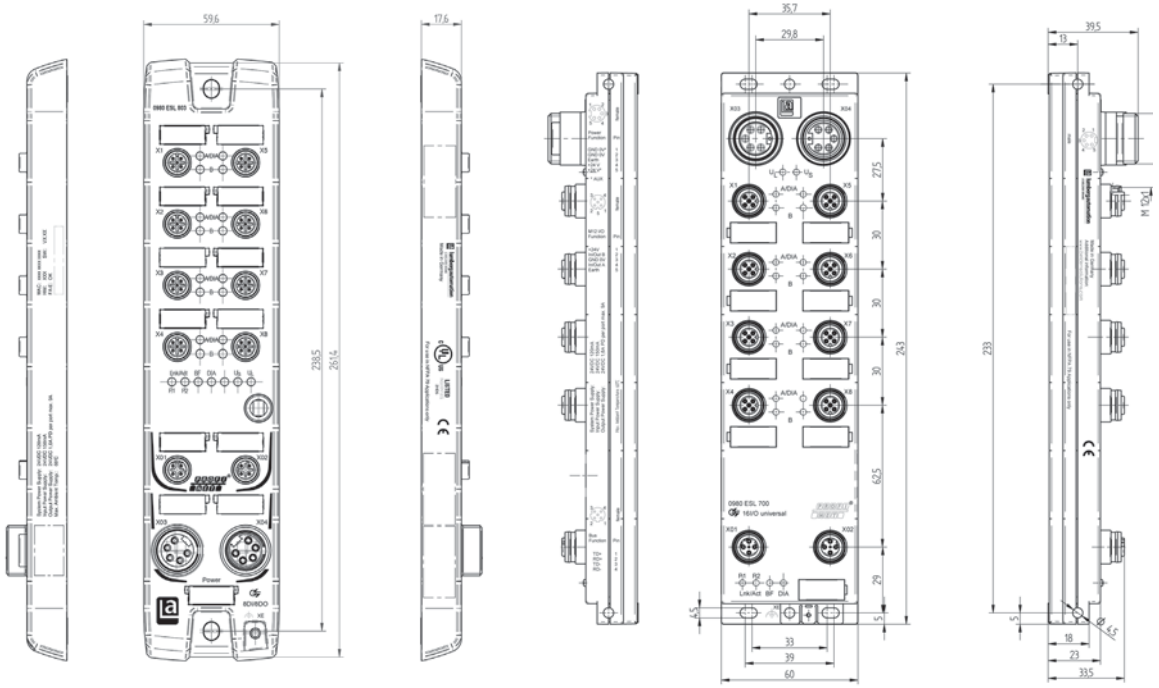
Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
U_S	Grün	Logik-/Sensorversorgung
U_L	Grün	Aktorversorgung
1...8 A	Gelb	Kanalstatus
1...8 DIA A	Rot	Peripheriefehler
1...8 B	Weiß	Kanalstatus
1...8 DIA B	Rot	Peripheriefehler
P1 Lnk/Act	Grün Gelb blinkend Aus	Verbindung zu einem PROFINET-Teilnehmer I/O-Device befindet sich im Datenaustausch Keine Verbindung zu einem weiteren Teilnehmer
P2 Lnk/Act	Grün Gelb blinkend Aus	Verbindung zu einem PROFINET-Gerät I/O-Device befindet sich im Datenaustausch Keine Verbindung zu einem weiteren Teilnehmer
BF	Rot Aus	Busfehler, kein Datenaustausch über PROFINET mit dem I/O-Controller Keine Fehlermeldung vorhanden
DIA	Rot Rot blinkend Aus	Sammelanzeige Peripheriefehler Firmwareupdate Keine Fehlermeldung vorhanden



Pinbelegung

LAN Verbindung M12, D-codiert	Spannungsversorgung 7/8"	Ein-/Ausgang M12
 1 = TD+ 2 = RD+ 3 = TD- 4 = RD- Gehäuse = geschirmt	 1 = GND (0 V) 2 = GND (0 V) 3 = Erde/FE 4 = +24 V 5 = +24 V	 1 = +24 V 2 = IN/OUT B 3 = GND (0 V) 4 = IN/OUT A 5 = Erde/FE Gehäuse = FE



0980 ESL 801-PNET

0980 ESL 701

PROFINET – Digitale Ausgänge und digitale Ein- und Ausgänge

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0980 ESL 802-PNET 16DO-M12-R**	**0980 ESL 803-PNET 8DI/8DO-M12-R**
		
Beschreibung	LioN-R PROFINET-Teilnehmer, 16 digitale Ausgangskanäle mit galvanischer Trennung, M12-LAN-Anschluss, 4-polig, D-codiert, 7/8″-Spannungsversorgung, 5-polig	LioN-R PROFINET-Teilnehmer, 8 digitale Eingangs- und 8 Ausgangskanäle mit galvanischer Trennung, M12-LAN-Anschluss, 4-polig, D-codiert, 7/8″-Spannungsversorgung, 5-polig
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C	
Gewicht	620 g	
Bus-System		
ID-Nummer	0x0304	
GSD-Datei	GSDML-V2.3-LumbergAutomation-LionR-980ESL80x-20130411.xml	
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s	
Adressbereich	0 bis 255	
Eingänge		
Nenneingangsspannung	–	24 V DC
Anzahl der digitalen Kanäle	–	8
Statusanzeige	–	LED weiß pro Kanal
Diagnoseanzeige	–	LED rot pro Port
Aktorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Verpolschutz	ja/dauerverpolsicher	
Anzeige	LED grün	
Ausgänge		
Nennausgangsstrom	1,6 A pro Kanal	
Kurzschlussfest	ja	
Max. Strombelastbarkeit	9 A pro Modul	
Anzahl der digitalen Kanäle	16	8
Statusanzeige	LED weiß pro Kanal + gelb	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Port	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	4 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

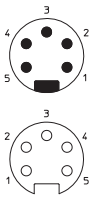
Bitbelegung

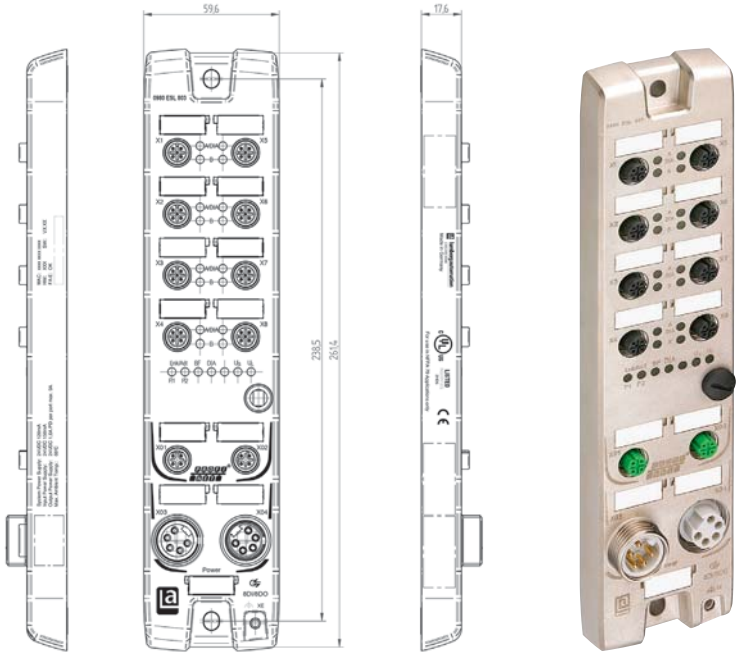
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Output 16DO								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A
M12 Input 8DI								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
M12 Output 8DO								
Byte 0	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A

Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
U_S	Grün	Logik-/Sensorversorgung
U_L	Grün	Aktorversorgung
1...8 A	Gelb	Kanalstatus
1...8 DIA A	Rot	Peripheriefehler
1...8 B	Weiß	Kanalstatus
1...8 DIA B	Rot	Peripheriefehler
P1 Lnk/Act	Grün Gelb blinkend Aus	Verbindung zu einem PROFINET-Teilnehmer I/O-Device befindet sich im Datenaustausch Keine Verbindung zu einem weiteren Teilnehmer
P2 Lnk/Act	Grün Gelb blinkend Aus	Verbindung zu einem PROFINET-Gerät I/O-Device befindet sich im Datenaustausch Keine Verbindung zu einem weiteren Teilnehmer
BF	Rot Aus	Busfehler, kein Datenaustausch über PROFINET mit dem I/O-Controller Keine Fehlermeldung vorhanden
DIA	Rot Rot blinkend Aus	Sammelanzeige Peripheriefehler Firmwareupdate Keine Fehlermeldung vorhanden

Pinbelegung

LAN Verbindung M12, D-codiert	Spannungsversorgung 7/8"	Ein-/Ausgang M12
 1 = TD+ 2 = RD+ 3 = TD- 4 = RD- Gehäuse = geschirmt	 1 = GND (0 V) Aktorik 2 = GND (0 V) Logik/Sensorik 3 = Erde/FE 4 = +24 V Logik/Sensorik 5 = +24 V Aktorik	 1 = +24 V 2 = IN/OUT B 3 = GND (0 V) 4 = IN/OUT A 5 = Erde/FE Gehäuse = FE



0980 ESL 802/803-PNET

PROFINET – Universal

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	0980 ESL 700
	
Beschreibung	LioN-M PROFINET-Teilnehmer mit 16 digitalen E/A-Kanälen, universell verwendbar als Ein- oder Ausgänge, M12-LAN-Anschluss, D-codiert, 7/8″-Spannungsversorgung, 5-polig
Technische Daten	
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Gewicht	380 g
Bus-System	
ID-Nummer	0x0303
GSD-Datei	GSDML-V2.3-LumbergAutomation-LionM-0980ESL70x-20130902.xml
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
System-/Sensorik-Stromversorgung	
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC
Stromaufnahme	typ. 90 mA
Sensorik-Stromversorgung	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC
Sensorstrom	200 mA (bei T_U = +30 °C)
Anzeige	LED grün
Eingänge	
Nenneingangsspannung	24 V DC
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 16
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal
Diagnoseanzeige	LED rot pro Buchse
Aktorik-Stromversorgung	
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC
Verpolschutz	ja/Antiparalleldiode
Anzeige	LED grün
Ausgänge	
Nennausgangsstrom	1,6 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja
Max. Strombelastbarkeit	9 A (12 A) pro Modul
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 16
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal
Diagnoseanzeige	LED rot pro Buchse
Lieferumfang	
M12-Schutzkappen	4 Stück
Beschriftungsschilder	10 Stück

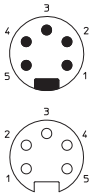
Bitbelegung

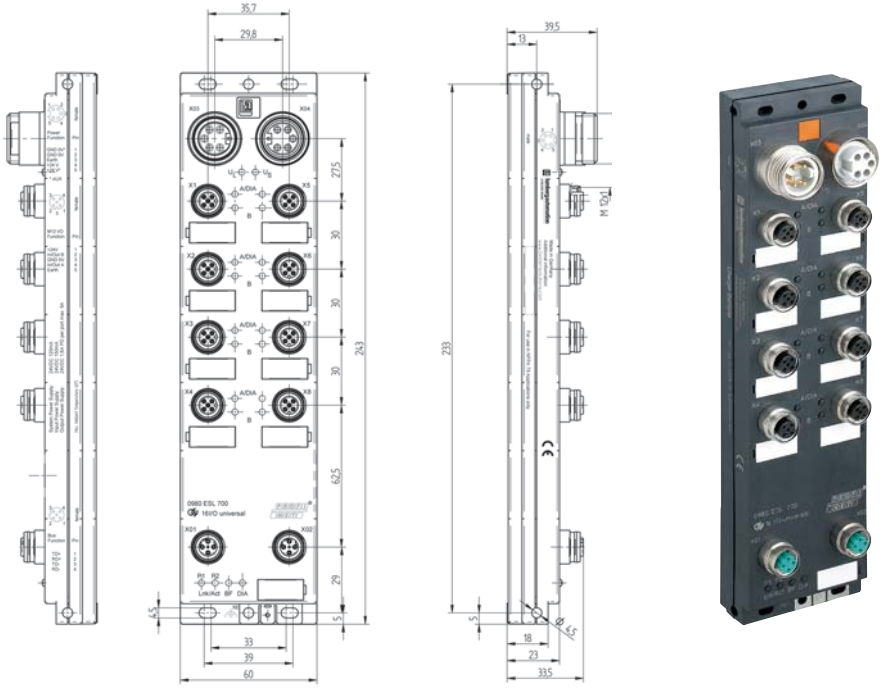
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A
M12 Output								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A

Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
U_S	Grün	Logik-/Sensorversorgung
U_L	Grün	Aktorversorgung
1...8 A	Gelb	Kanalstatus
1...8 DIA A	Rot	Peripheriefehler
1...8 B	Gelb	Kanalstatus
1...8 DIA B	Rot	Peripheriefehler
P1 Lnk/Act	Grün Gelb blinkend Aus	Verbindung zu einem PROFINET-Teilnehmer I/O-Device befindet sich im Datenaustausch Keine Verbindung zu einem weiteren Teilnehmer
P2 Lnk/Act	Grün Gelb blinkend Aus	Verbindung zu einem PROFINET-Gerät I/O-Device befindet sich im Datenaustausch Keine Verbindung zu einem weiteren Teilnehmer
BF	Rot Aus	Busfehler, kein Datenaustausch über PROFINET mit dem I/O-Controller Keine Fehlermeldung vorhanden
DIA	Rot Rot blinkend Aus	Sammelanzeige Peripheriefehler Firmwareupdate Keine Fehlermeldung vorhanden

Pinbelegung

LAN Verbindung M12, D-codiert	Spannungsversorgung 7/8"	Ein-/Ausgang M12
 1 = TD+ 2 = RD+ 3 = TD- 4 = RD- Gehäuse = geschirmt	 1 = GND (0 V) Aktorik 2 = GND (0 V) Logik/Sensorik 3 = Erde/FE 4 = +24 V Logik/Sensorik 5 = +24 V Aktorik	 1 = +24 V 2 = IN/OUT B 3 = GND (0 V) 4 = IN/OUT A 5 = Erde/FE Gehäuse = FE



0980 ESL 700



E/A-Module aktiv – Stand Alone: EtherNet/IP



Be certain. Belden.

EtherNet Industrial Protocol

1998 wurde von einem Arbeitskreis der ControlNet International ein Verfahren entwickelt, um das Applikationsprotokoll Common Industrial Protocol auf Ethernet anzupassen. Auf Basis dieses Verfahrens wurde im März 2000 EtherNet/IP als offener Industriestandard veröffentlicht.

EtherNet/IP (EtherNet Industrial Protocol, kurz EIP) ist ein Echtzeit-Protokoll, das hauptsächlich in der Automatisierungstechnik verwendet und von mehr als 150 Herstellern vorangetrieben wird. Basierend auf den Standards TCP und UDP unterstützt EtherNet/IP die Durchgängigkeit zwischen Office- und Produktionsnetzwerk. Während der Inbetriebnahme (Diagnose) von EtherNet/IP-Netzwerken kann der im Interface-Modul der Logix-Steuerung integrierte Webserver verwendet werden oder die in anderen EtherNet/IP-Geräten vorhandenen Webserver.

Die typische Zykluszeit eines EtherNet/IP-Netzwerkes liegt bei 10 ms und ist daher für „harte" Realtime-Anwendungen (<1 ms) wie beispielsweise Steuerung von Servomotoren nicht geeignet. Dafür steht mit CIPSync bzw. MotionSync eine Protokollerweiterung für EtherNet/IP zur Verfügung. Als Übertragungsmedium kommen normale Twisted Pair-Kabel oder Lichtwellenleiter zum Einsatz.

Allgemeine technische Daten

Optimierte Installation und Verwendung für mehr Wirtschaftlichkeit

Übertragungsmedium

- 4- oder 8-adriges (2- oder 4-paariges) geschirmtes Kabel nach ISO/IEC 11801 Eidition 2.0, ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Annex N, minimum Category 5
- Lichtwellenleiter
- Hybridkabel zur Übertragung von Daten und Energie

Netzwerktopologie

- Linienstruktur bzw. strukturierte Verkablung mit Verwendung von Switches
- Implementiertes DLR (Device Level Ring Protocol) erlaubt unterbrechungsfreien Betrieb

Anzahl der Teilnehmer

- Beliebig, abhängig vom Aufbau des Netzwerkes

Zulässige Übertragungsraten und Segmentlängen

- Max. 100 Mbit/s (Fast Ethernet)

Projektierung der Teilnehmer

Die Projektierung der einzelnen Teilnehmer erfolgt mittels EDS-Dateien (Eletronic Data Sheet), die vom Hersteller für jeden Slave bereitgestellt werden. Die EDS-Dateien für die Lumberg Automation-Busmodule können unter www.lumberg-automation.com/downloads heruntergeladen werden.

Adressierung

Die Adressierung erfolgt über drei Drehschalter, mit dem das letzte Oktett der IP-Adresse eingestellt wird. Alternativ kann die Adressierung auch durch einen BOOTP Server bzw. einen DHCP Server erfolgen.

Quick Connect-Technologie

Die neue Quick Connect-Technologie des LioN-R-Ethernet/IP gewährleistet, dass die Module schnell und effizient in Betrieb genommen und in das Ethernet/IP-Netzwerk integriert werden können, insbesondere nach dem Werkzeugwechsel bei einem Roboter.

Die Vorteile der Quick Connect-Technologie auf einen Blick:

- Schnellere Produktionszyklen
- Kürzere Werkzeugwechsel
- Mehr Flexibilität in den Produktionsprozessen



Matrix Ethernet/IP

Funktion	Steckplätze Bus Bauform		Steckplätze E/A Bauform		Steckplätze Power Bauform		
	M12	M23	M8	M12	M12	M23	7/8″
Ethernet/IP							
LioN-R							
16 Digital IN	✓	–	–	✓	–	–	✓
16 Digital OUT (1,6 A)	✓	–	–	✓	–	–	✓
8 Digital IN/8 Digital OUT (1,6 A)	✓	–	–	✓	–	–	✓
LioN-M							
16 Digital IN	✓	–	–	✓	–	–	✓
16 Digital IN/OUT (1,6 A)	✓	–	–	✓	–	–	✓
Zubehör für Ethernet/IP							
Anschlussleitung	✓	–	–	✓	–	–	✓
Verbindungsleitung	✓	–	–	✓	–	–	✓
Konfektionierbare Steckverbinder	✓	–	–	✓	–	–	✓
T-Verteiler	✓	–	–	✓	–	–	✓



EtherNet/IP – Digitale Eingänge

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0980 ESL 811-EIP 16DI-M12-R**	**0980 ESL 711**
		
Beschreibung	LioN-R EtherNet/IP-Teilnehmer mit 16 digitalen Eingangskanälen, Drehadressierschalter zur Adresseinstellung, M12-LAN-Anschluss, 4-polig, D-codiert, 7/8″-Spannungsversorgung, 4-polig, Quick Connect-Technologie	LioN-M EtherNet/IP-Teilnehmer mit 16 digitalen Eingängen, Drehadressierschalter zur Adresseinstellung, M12-LAN-Anschluss, 4-polig, D-codiert, 7/8″-Spannungsversorgung, 4-polig
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C	
Gewicht	620 g	380 g
Bus-System		
ID-Nummer	0x07	–
EDS-Datei	EDS-V3.9-LumbergAutomation-0980ESL811-20130320.eds	Lion-M_EDS_0980ESL711_Rev_V1_2.eds
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s	
Adressbereich	0 bis 255	–
Quick Connect-Technologie	500 ms	–
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	typ. 90 mA	
Sensorik-Stromversorgung		
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Sensorstrom	200 mA	200 mA (bei T_U = +30 °C)
Anzeige	LED grün	
Eingänge		
Nenneingangsspannung	24 V DC	
Anzahl der digitalen Kanäle	16	max. 16
Statusanzeige	LED weiß pro Kanal + gelb	LED gelb pro Kanal
Diagnoseanzeige	LED rot pro Port	LED rot pro Buchse
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	4 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	M12 Input							
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A

Diagnoseanzeige 0980 ESL 711

LED	Anzeige	Bedingung
1...8 A	Gelb	Kanalstatus
1...8 DIA A	Rot	Peripheriefehler
1...8 B	Gelb	Kanalstatus
1...8 DIA B	Rot	Peripheriefehler
P1 Lnk/Act	Grün Gelb blinkend	Verbindung zu einem Ethernet-Gerät Datenaustausch E/A-Modul
P2 Lnk/Act	Grün Gelb blinkend	Verbindung zu einem Ethernet-Gerät Datenaustausch E/A-Modul
MS (Modul-Status)	Grün Grün blinkend Rot/grün blinkend Rot blinkend Aus	Modul ist betriebsbereit Falsche Konfiguration Selbsttest wird ausgeführt Firmware updaten Gerät ist ausgeschaltet
NS (Netzwerk-Status)	Grün Grün blinkend Rot Rot blinkend Aus	Verbindung zu einem Master IP-Adresse vorhanden, aber keine Verbindung zu einem Master IP-Adresse wird von einem anderen Gerät verwendet Zeitüberschreitung bei Verbindung Gerät ist ausgeschaltet
U_S	Grün Aus	Sensorversorgung vorhanden Sensorversorgung fehlt
U_L	Grün Aus	Aktorversorgung vorhanden Aktorversorgung fehlt

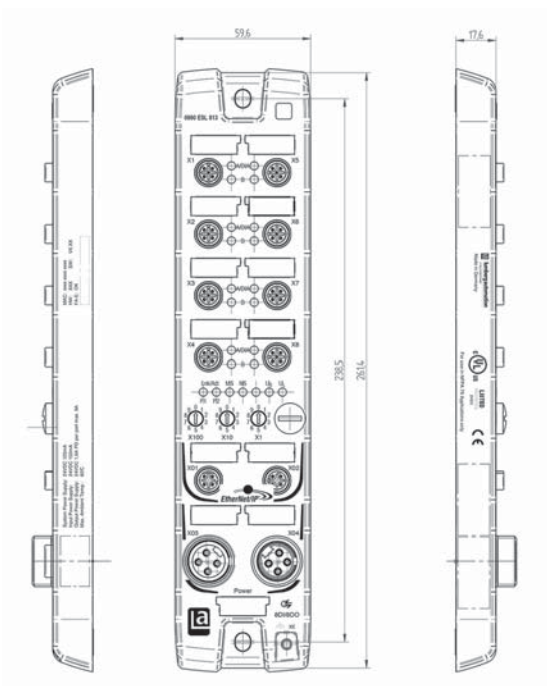
Diagnoseanzeige 0980 ESL 811-EIP

LED	Anzeige	Bedingung
1...8 A	Gelb	Kanalstatus
1...8 DIA A	Rot	Peripheriefehler
1...8 B	Weiß	Kanalstatus
1...8 DIA B	Rot	Peripheriefehler
P1 Lnk/Act	Grün Gelb blinkend Aus	Verbindung zu einem Ethernet-Teilnehmer I/O-Device befindet sich im Datenaustausch Keine Verbindung zu einem weiteren Teilnehmer
P2 Lnk/Act	Grün Gelb blinkend Aus	Verbindung zu einem Ethernet-Teilnehmer I/O-Device befindet sich im Datenaustausch Keine Verbindung zu einem weiteren Teilnehmer
MS (Modul-Status)	Grün Grün blinkend Rot/grün blinkend Rot blinkend Aus	Modul ist betriebsbereit Fehlerhafte Konfiguration Selbsttest wird durchgeführt Firmwareupdate Gerät ist ausgeschaltet
NS (Netzwerk-Status)	Grün blinkend Grün Rot/blinkend Rot Rot/grün blinkend Aus	IP-Adresse ist vorhanden Verbindung zum Master ist vorhanden Mindestens eine Verbindung hat Zeitüberschreitung IP-Adresse wird bereits von einem anderem Gerät verwendet Selbsttest wird durchgeführt Gerät ist ausgeschaltet/Gerät hat keine IP-Adresse
U_S	Grün Rot	Spannung 19 V<= US<=30 V Spannung US<19 V oder US>30 V
U_L	Grün Rot	Spannung 19 V<= UL<=30 V Spannung UL<19 V oder UL>30 V

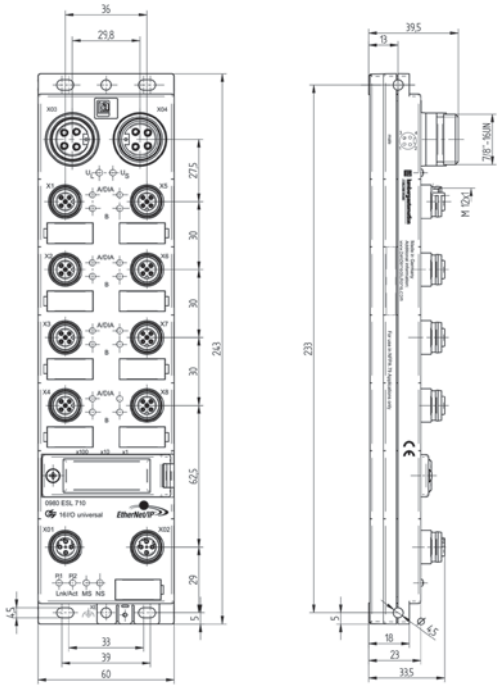


Pinbelegung

LAN Verbindung M12, D-codiert	Spannungsversorgung 7/8″	Ein-/Ausgang M12
 1 = TD+ 2 = RD+ 3 = TD- 4 = RD- Gehäuse = geschirmt	 1 = +24 V Aktorik 2 = +24 V Logik/Sensorik 3 = GND (0 V) Logik/Sensorik 4 = GND (0 V) Aktorik Gehäuse = FE	 1 = +24 V 2 = IN/OUT B 3 = GND (0 V) 4 = IN/OUT A 5 = Erde/FE Gehäuse = FE



0980 ESL 811-EIP



0980 ESL 711

EtherNet/IP – Digitale Ausgänge und digitale Ein- und Ausgänge

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0980 ESL 812-EIP 16DO-M12-R**	**0980 ESL 813-EIP 8DI/8DO-M12-R**
		
Beschreibung	LioN-R EtherNet/IP-Teilnehmer, 16 digitale Ausgangskanäle mit galvanischer Trennung, Drehadressierschalter zur Adresseinstellung, M12-LAN-Anschluss, 4-polig, D-codiert, 7/8″-Spannungsversorgung, 4-polig mit Quick Connect-Technologie	LioN-R EtherNet/IP-Teilnehmer, 8 digitale Eingangs- und 8 Ausgangskanäle mit galvanischer Trennung, Drehadressierschalter zur Adresseinstellung, M12-LAN-Anschluss, 4-polig, D-codiert, 7/8″-Spannungsversorgung, 4-polig mit Quick Connect-Technologie
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C	
Gewicht	620 g	
Bus-System		
ID-Nummer	0x07	
EDS-Datei	EDS-V3.9-LumbergAutomation-0980ESL812-20130320.eds	EDS-V3.0-LumbergAutomation-0980ESL813-20130320.eds
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s	
Adressbereich	0 bis 255	
Quick Connect-Technologie	500 ms	
Eingänge		
Nenneingangsspannung	–	24 V DC
Anzahl der digitalen Kanäle	–	8
Statusanzeige	–	LED weiß pro Kanal + gelb
Diagnoseanzeige	–	LED rot pro Port
Aktorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Verpolschutz	ja/Antiparalleldiode	
Anzeige	LED weiß	
Ausgänge		
Nennausgangsstrom	1,6 A pro Kanal	
Kurzschlussfest	ja	
Max. Strombelastbarkeit	9 A pro Modul	
Anzahl der digitalen Kanäle	16	8
Statusanzeige	LED weiß pro Kanal + gelb	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Port	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	4 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung

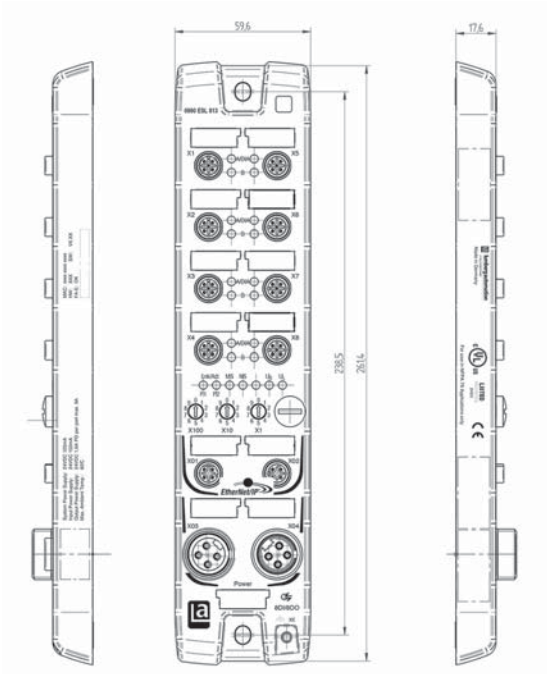
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Output 16DO								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A
M12 Input 8DI								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
M12 Output 8DO								
Byte 0	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A

Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
1...8 A	Gelb	Kanalstatus
1...8 DIA A	Rot	Peripheriefehler
1...8 B	Weiß	Kanalstatus
1...8 DIA B	Rot	Peripheriefehler
P1 Lnk/Act	Grün Gelb blinkend Aus	Verbindung zu einem Ethernet-Teilnehmer I/O-Device befindet sich im Datenaustausch Keine Verbindung zu einem weiteren Teilnehmer
P2 Lnk/Act	Grün Gelb blinkend Aus	Verbindung zu einem Ethernet-Teilnehmer I/O-Device befindet sich im Datenaustausch Keine Verbindung zu einem weiteren Teilnehmer
MS (Modul-Status)	Grün Grün blinkend Rot/grün blinkend Rot blinkend Aus	Modul ist betriebsbereit Fehlerhafte Konfiguration Selbsttest wird durchgeführt Firmwareupdate Gerät ist ausgeschaltet
NS (Netzwerk-Status)	Grün blinkend Grün Rot/blinkend Rot Rot/grün blinkend Aus	IP-Adresse ist vorhanden Verbindung zum Master ist vorhanden Mindestens eine Verbindung hat Zeitüberschreitung IP-Adresse wird bereits von einem anderem Gerät verwendet Selbsttest wird durchgeführt Gerät ist ausgeschaltet/Gerät hat keine IP-Adresse
U_S	Grün Rot	Spannung 19 V<= US<=30 V Spannung US<19 V oder US>30 V
U_L	Grün Rot	Spannung 19 V<= UL<=30 V Spannung UL<19 V oder UL>30 V

Pinbelegung

LAN Verbindung M12, D-codiert	Spannungsversorgung 7/8″	Ein-/Ausgang M12
 1 = TD+ 2 = RD+ 3 = TD- 4 = RD- Gehäuse = geschirmt	 1 = +24 V Aktorik 2 = +24 V Logik/Sensorik 3 = GND (0 V) Logik/Sensorik 4 = GND (0 V) Aktorik Gehäuse = FE	 1 = +24 V 2 = IN/OUT B 3 = GND (0 V) 4 = IN/OUT A 5 = Erde Gehäuse = FE





0980 ESL 812/813-EIP

EtherNet/IP – Universal

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**0980 ESL 710**
	
Beschreibung	LioN-M EtherNet/IP-Teilnehmer mit 16 digitalen E/A-Kanälen, universell verwendbar als Ein- oder Ausgänge, Drehadressierschalter zur Adresseinstellung, M12-LAN-Anschluss, 4-polig, D-codiert, 7/8″-Spannungsversorgung, 4-polig
Technische Daten	
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Gewicht	380 g
Bus-System	
EDS-Datei	Lion-M_EDS_0980ESL710_Rev_V1_2.eds
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
System-/Sensorik-Stromversorgung	
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC
Stromaufnahme	typ. 90 mA
Sensorik-Stromversorgung	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC
Sensorstrom	200 mA (bei T_U = +30 °C)
Anzeige	LED grün
Eingänge	
Nenneingangsspannung	24 V DC
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 16
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal
Diagnoseanzeige	LED rot pro Buchse
Aktorik-Stromversorgung	
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC
Verpolschutz	ja/Antiparalleldiode
Anzeige	LED grün
Ausgänge	
Nennausgangsstrom	1,6 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja
Max. Strombelastbarkeit	9 A (12 A) pro Modul
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 16
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal
Diagnoseanzeige	LED rot pro Buchse
Lieferumfang	
M12-Schutzkappen	4 Stück
Beschriftungsschilder	10 Stück

Bitbelegung

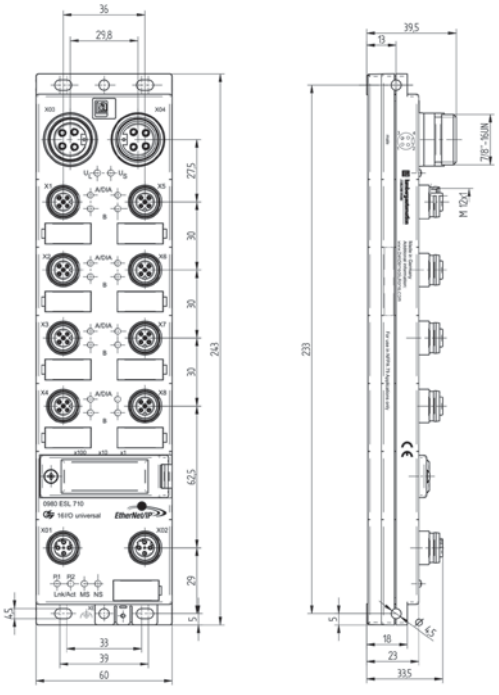
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A
M12 Output								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A

Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
1...8 A	Gelb	Kanalstatus
1...8 DIA A	Rot	Peripheriefehler
1...8 B	Gelb	Kanalstatus
1...8 DIA B	Rot	Peripheriefehler
P1 Lnk/Act	Grün Gelb blinkend	Verbindung zu einem Ethernet-Gerät Datenaustausch E/A-Modul
P2 Lnk/Act	Grün Gelb blinkend	Verbindung zu einem Ethernet-Gerät Datenaustausch E/A-Modul
MS (Modul-Status)	Grün Grün blinkend Rot/grün blinkend Rot blinkend Aus	Modul ist betriebsbereit Falsche Konfiguration Selbsttest wird ausgeführt Firmware updaten Gerät ist ausgeschaltet
NS (Netzwerk-Status)	Grün Grün blinkend Rot Rot blinkend Aus	Verbindung zu einem Master IP-Adresse vorhanden, aber keine Verbindung zu einem Master IP-Adresse wird von einem anderen Gerät verwendet Zeitüberschreitung bei Verbindung Gerät ist ausgeschaltet
U_S	Grün Aus	Sensorversorgung vorhanden Sensorversorgung fehlt
U_L	Grün Aus	Aktorversorgung vorhanden Aktorversorgung fehlt

Pinbelegung

LAN Verbindung M12, D-codiert	Spannungsversorgung 7/8″	Ein-/Ausgang M12
 1 = TD+ 2 = RD+ 3 = TD- 4 = RD- Gehäuse = geschirmt	 1 = +24 V Aktorik 2 = +24 V Logik/Sensorik 3 = GND (0 V) Logik/Sensorik 4 = GND (0 V) Aktorik Gehäuse = FE	 1 = +24 V 2 = IN/OUT B 3 = GND (0 V) 4 = IN/OUT A 5 = Erde Gehäuse = FE





0980 ESL 710



E/A-Module aktiv – Stand Alone: PROFIBUS



Be certain. Belden.

PROFIBUS – Process Field Bus

PROFIBUS (Process Field Bus) ist ein nach EN 50170 international genormter offener Feldbus. Um den unterschiedlichen Anforderungen in der Automatisierungstechnik gerecht zu werden, wird PROFIBUS in drei unterschiedliche Profile unterteilt:

- PROFIBUS-FMS (Field Message Specification):
  Protokoll zur Kommunikation zwischen verschiedenen Steuerungen (SPS) oder PCs
- PROFIBUS-PA (Process Automation):
  Eigensicheres Bussystem für die Prozesstechnik
- PROFIBUS-DP (Decentral Periphery):
  Übertragungsprotokoll für die Kommunikation zwischen Steuerung und dezentralen Ein-/Ausgabebaugruppen

Die E/A-Module von Lumberg Automation unterstützen das PROFIBUS-DP-Protokoll

Dank Unterstützung durch die meisten großen Steuerungshersteller und die herstellerneutrale Weiterentwicklung durch die PNO (Profibus-Nutzer-Organisation) wird PROFIBUS auch in Zukunft eine wichtige Rolle bei den Feldbussystemen spielen.

Allgemeine technische Daten

Zuverlässige PROFIBUS-Lösungen für die industrielle Automatisierungstechnik weltweit

Übertragungsmedium

- 2-adriges, geschirmtes Kabel (nach RS485)
- Lichtwellenleiter
- Hybridkabel zur Übertragung von Daten und Versorgungsspannung

Netzwerktopologie

Linienstruktur mit aktivem Busabschluss (Widerstandsnetzwerk) an beiden Enden eines Segments.

Anzahl der Teilnehmer

- 32 pro Segment
- Mithilfe von Repeatern ist der Bus auf bis zu 126 Teilnehmer erweiterbar

Zulässige Übertragungsraten und Segmentlängen

In Abhängigkeit der Übertragungsrate (Baudrate) ändern sich die zulässigen Segmentlängen und die Anzahl der Repeater, die in Reihe geschaltet werden dürfen.

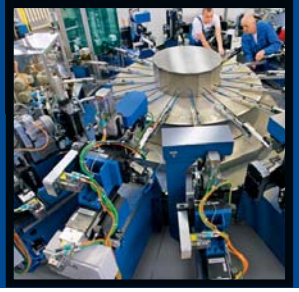
Bit/s	9,6 k	19,2 k	45,45 k	93,75 k	187,5 k	500,0 k	1,5 M	3, 6, 12 M
Länge (m)	1.200	1.200	1.200	1.200	1.000	400	200	100
max. Anzahl Repeater	7	7	7	7	7	7	4	4

Projektierung der Teilnehmer

Die Projektierung der einzelnen Teilnehmer erfolgt mittels GSD-Dateien (Geräte-Stamm-Datei), die vom Hersteller für jeden Slave bereitgestellt werden. Die GSD-Dateien für die Lumberg Automation-Busmodule können unter www.lumberg-automation.com/downloads heruntergeladen werden.

Adressierung

Über Drehadressierschalter (Adresse 1...99) oder Adressiertools (Adresse 1...126) wird jedem Teilnehmer eine eigene Adresse zugewiesen.



Matrix PROFIBUS

Funktion	Steckplätze Bus Bauform		Steckplätze E/A Bauform		Steckplätze Power Bauform		
	M12	M23	M8	M12	M12	M23	7/8″
PROFIBUS							
LioN-R							
16 Digital IN	✓	–	–	✓	–	–	✓
16 Digital OUT (1,6 A)	✓	–	–	✓	–	–	✓
8 Digital IN/8 Digital OUT (1,6 A)	✓	–	–	✓	–	–	✓
LioN-M							
16 Digital IN	✓	–	–	✓	–	–	✓
16 Digital IN/OUT (1,6 A)	✓	–	–	✓	–	–	✓
LioN-S							
8 Digital IN	✓	–	✓	–	✓	–	–
8 Digital IN/OUT (0,5 A)	✓	–	✓	–	✓	–	–
LioN-Classic							
8 Digital IN	✓	–	–	✓	–	✓	–
16 Digital IN	✓	–	–	✓	–	✓	–
8 Digital OUT (2 A)	✓	–	–	✓	–	✓	–
16 Digital OUT (0,5 A)	✓	–	–	✓	–	✓	–
8 Digital IN/4 Digital OUT (2 A)	✓	–	–	✓	–	✓	–
8 Digital IN/8 Digital OUT (0,5 A)	✓	–	–	✓	–	✓	–
Zubehör für PROFIBUS							
Anschlussleitung	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
Verbindungsleitung	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
Konfektionierbare Steckverbinder	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
T-Verteiler	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓

PROFIBUS – Digitale Eingänge

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0970 PSL 111**	**0970 PSL 114**
		
Beschreibung	LioN-Classic PROFIBUS-DP-Teilnehmer mit 16 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig, B-codiert, M23-Spannungsversorgung, 6-polig	LioN-Classic PROFIBUS-DP-Teilnehmer im vergossenem Gehäuse mit 8 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig, B-codiert, M23-Spannungsversorgung, 6-polig
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	0 °C bis +60 °C	
Gewicht	535 g	
Bus-System		
ID-Nummer	044E hex	044F hex
GSD-Datei	Lum_044E.gsd	Lum_044F.gsd
Übertragungsrate	max. 12 MB	
Adressbereich	1 bis 125	
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	90 mA	60 mA
Sensorik-Stromversorgung		
Spannungsbereich	min. (U_{System} – 1,5 V)	
Sensorstrom	100 mA (bei T_U = +30 °C)	max. 800 mA
Anzeige	LED grün pro Kanal	
Eingänge		
Nenneingangsspannung	24 V DC	
Anzahl der digitalen Kanäle	16	8
Statusanzeige	LED grün pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung 0970 PSL 111

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	8A	7A	6A	5A	4A	3A	2A	1A
Byte 1	8B	7B	6B	5B	4B	3B	2B	1B
Diagnose								
DIA-Byte	–	–	–	OVL	–	–	–	–

OVL: Overload status (Überlast-Status)

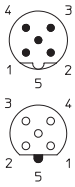
Bitbelegung 0970 PSL 114

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1
Diagnose								
DIA-Byte	–	–	–	OVL	–	–	–	–

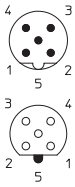
Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
1...8 A/B (nur 0970 PSL 111)	Gelb	Kanalstatus
1...8 (nur 0970 PSL 114)	Gelb	Kanalstatus
U_S	Grün	Sensorversorgung aktiv
U_L	Grün	Modulelektronikversorgung aktiv
BF	Rot	Busfehler
DIA	Rot	Moduldiagnose (Sensorkurzschluss/Sensorüberlast)

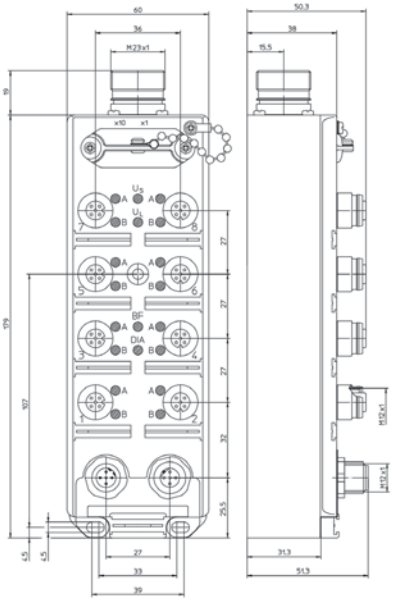
Pinbelegung 0970 PSL 111

Busanschluss M12	Spannungsversorgung M23	Eingang M12
		
1 = +5 V [1] 2 = Line A 3 = GND (0 V) [1] 4 = Line B 5 = Erde	1 = Erde 2 = n.c. 3 = n.c. 4 = +24 V [2] 5 = GND (0 V) [2] 6 = n.c.	1 = +24 V 2 = IN B 3 = GND (0 V) 4 = IN A 5 = Erde

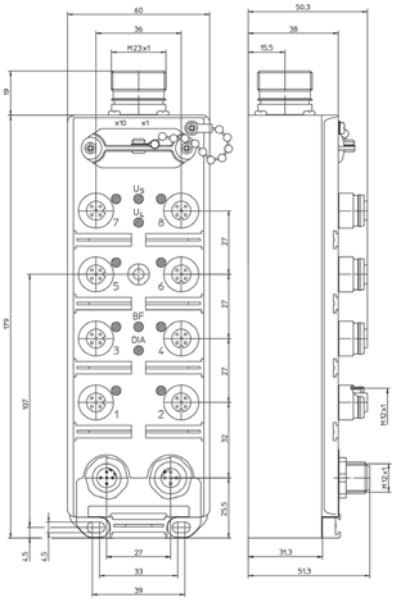
Pinbelegung 0970 PSL 114

Busanschluss M12	Spannungsversorgung M23	Eingang M12
		
1 = +5 V [1] 2 = Line A 3 = GND (0 V) [1] 4 = Line B 5 = Erde	1 = Erde 2 = n.c. 3 = n.c. 4 = +24 V [2] 5 = GND (0 V) [2] 6 = n.c.	1 = +24 V 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = IN 5 = Erde

1 = interne Signale
2 = System/Sensorik



0970 PSL 111



0970 PSL 114



PROFIBUS – Digitale Eingänge

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0970 PSL 651**	**0970 PSL 701**
		
Beschreibung	LioN-S PROFIBUS-DP-Teilnehmer mit 8 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, M8-Buchse, 3-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig, B-codiert, M12-Spannungsversorgung, 5-polig	LioN-M PROFIBUS-DP-Teilnehmer mit 16 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig, B-codiert, 7/8″-Spannungsversorgung, 5-polig
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C	
Gewicht	200 g	380 g
Bus-System		
ID-Nummer	09C9 hex	09CA hex
GSD-Datei	Lum_09C9.gsd	Lum_09CA.gsd
Übertragungsrate	max. 12 MB	
Adressbereich	1 bis 125	
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	90 mA	120 mA
Sensorik-Stromversorgung		
Spannungsbereich	min. (U_{System} – 1,5 V)	
Sensorstrom	100 mA bei Tu = +30 °C	
Anzeige	LED grün pro Kanal	
Eingänge		
Nenneingangsspannung	24 V DC	
Anzahl der digitalen Kanäle	8	16
Statusanzeige	LED grün pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	4 Stück
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung 0970 PSL 651

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	M8 Input							
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1

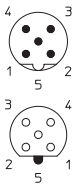
Bitbelegung 0970 PSL 701

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	M12 Input							
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A

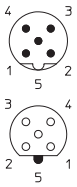
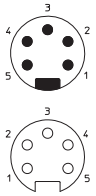
Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
1...8 (nur 0970 PSL 651)	Gelb Rot	Kanalstatus Peripheriefehler
1...8 A/B (nur 0970 PSL 701)	Gelb	Kanalstatus
1...8 A/B DIA (nur 0970 PSL 701)	Rot	Peripheriefehler
Us	Grün	Sensor-/Systemversorgung
BF	Rot	Busfehler
DIA	Rot	Sammelanzeige für Periperiefehler

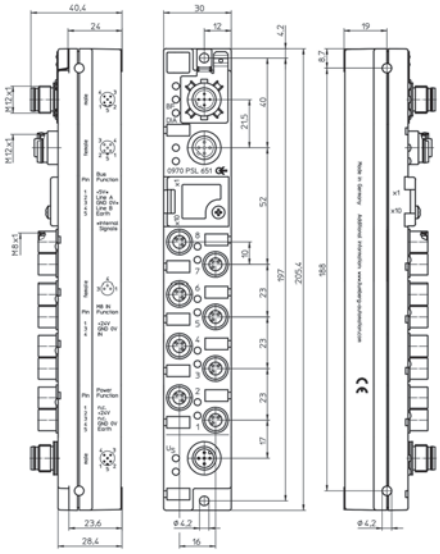
Pinbelegung 0970 PSL 651

Busanschluss M12	Spannungsversorgung M12	Eingang M8
 1 = +5 V [1] 2 = Line A 3 = GND (0 V) [1] 4 = Line B 5 = Erde Gehäuse = Erde	 1 = – 2 = +24 V [2] 3 = GND (0 V) 4 = GND (0 V) 5 = Erde	 1 = +24 V [2] 3 = GND (0 V) 4 = IN

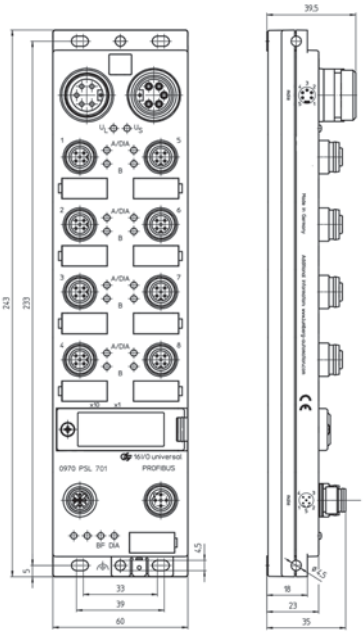
Pinbelegung 0970 PSL 701

Busanschluss M12	Spannungsversorgung 7/8"	Eingang M12
 1 = +5 V [1] 2 = Line A – GN 3 = GND (0 V) [1] 4 = Line B – RD 5 = Erde Gehäuse = Erde	 1 = GND (0 V) 2 = GND (0 V) 3 = Erde 4 = +24 V 5 = –	 1 = +24 V 2 = IN B 3 = GND (0 V) 4 = IN A 5 = Erde

1 = interne Signale: galvanisch getrennt zu Sensorik
2 = System/Sensorik



0970 PSL 651



0970 PSL 701



PROFIBUS – Digitale Eingänge

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**0970 PSL 811-PB-DP 16DI-M12-R**
	
Beschreibung	LioN-R PROFIBUS-DP-Teilnehmer mit 16 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, 8 x M12-Buchse, A-codiert, 5-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, PROFIBUS-Anschluss 2 x M12, 5-polig, B-codiert, Spannungsversorgung 2 x 7/8″, 5-polig
Technische Daten	
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Gewicht	615 g
Gehäusematerial	Metall (Zink-Druckguss)
Bus-System	
ID-Nummer	0E94
GSD-Datei	LUM_0E94.gsd
Übertragungsrate	max. 12 MBaud
Adressbereich	1 bis 125 dez (Voreingestellte Adresse: 126 dez)
System-/Sensorik-Stromversorgung (Us)	
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	18 bis 30 V DC
Stromaufnahme	typ. 60 mA
Sensorik-Stromversorgung	
Spannungsbereich	min. (Us – 1,5 V)
Sensorstrom/Buchse	200 mA (bei T_U = +30 °C)
Anzeige	LED grün/rot
Eingänge (Typ 3 gem. IEC 61131-2)	
Nenneingangsspannung	24 V DC
Anzahl der digitalen Kanäle	16
Statusanzeige	LED gelb Kanal A/LED weiß Kanal B
Diagnoseanzeige	LED rot pro Port
Lieferumfang	
M12-Schutzkappen	4 Stück
Beschriftungsschilder	10 Stück

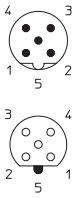
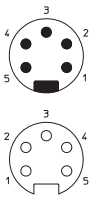
Bitbelegung

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	M12 Input							
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A

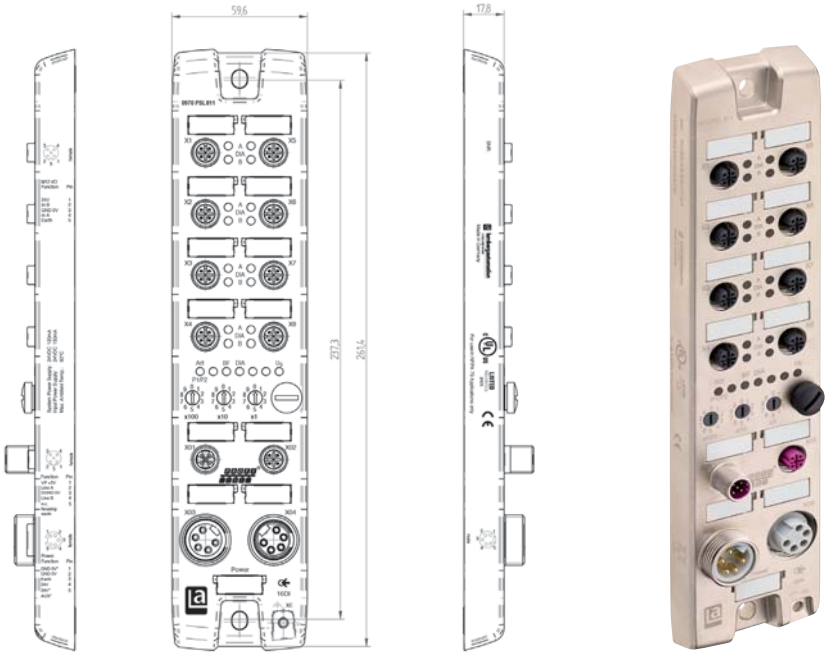
Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
Us	Grün	Logik-/Sensorversorgung OK
Us	Rot	Logik-/Sensorversorgung außerhalb der Grenzen
UL	Grün	Aktorversorgung OK
UL	Rot	Aktorversorgung außerhalb der Grenzen
1..8 A	Gelb	Status Kanal
1..8 DIA A	Rot	Peripheriefehler
1..8 B	Weiß	Status Kanal
1..8 DIA B	Rot	Peripheriefehler
ACT	Gelb	PROFIBUS-Kommunikation aktiv
BF	Rot	Busfehler, kein Datenaustausch zur Steuerung
BF	Grün	Datenaustausch zur Steuerung
DIA	Grün	Keine Peripheriefehlermeldung vorhanden
DIA	Rot	Peripheriefehlermeldung zur Steuerung

Pinbelegung

Busanschluss M12, B-codiert	Spannungsversorgung 7/8″	Eingang M12, A-codiert
 **IN** M12-Stecker, 5-polig **OUT** M12-Buchse, 5-polig 1 = VP (+5 V)* 2 = Line A 3 = DGND (0 V)* 4 = Line B 5 = n.c. Gehäuse = geschirmt	 **IN** 7/8″-Stecker, 5-polig **OUT** 7/8″-Buchse, 5-polig 1 = GND Aktorik UL 2 = GND System/ Sensorik US 3 = Erde/FE 4 = +24 V System/ Sensorik US 5 = +24 V Aktorik UL	 **IN** 1 = +24 V DC 2 = IN B 3 = GND (0 V) 4 = IN A 5 = Erde/FE Gehäuse = FE

* Signale galvanisch getrennt zu Sensorik/Aktorik



0970 PSL 811-PB-DP 16DI-M12-R

PROFIBUS – Digitale Ausgänge

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0970 PSL 112**	**0970 PSL 124**
		
Beschreibung	LioN-Classic PROFIBUS-DP-Teilnehmer mit 8 digitalen Ausgängen zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig, B-codiert, M23-Spannungsversorgung, 6-polig	LioN-Classic PROFIBUS-DP-Teilnehmer mit 16 digitalen Ausgängen zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig, B-codiert, M23-Spannungsversorgung, 6-polig
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C	
Gewicht	535 g	200 g
Bus-System		
ID-Nummer	044D hex	06EA.hex
GSD-Datei	Lum_044D.gsd	Lum_06EA.gsd
Übertragungsrate	max. 12 MB	
Adressbereich	1 bis 125	
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	60 mA	
Aktorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Verpolschutz	ja	
Anzeige	LED grün	
Ausgänge		
Nennausgangsstrom	2 A pro Kanal	0,7 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja	
Max. Strombelastbarkeit	15 A pro Modul	11,2 A pro Modul
Anzahl der digitalen Kanäle	8	16
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung 0970 PSL 112

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	M12 Output							
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1
	Diagnose							
DIA-Byte	–	UVA	ASC	–	–	–	–	–

UVA: Undervoltage actuator (Aktorunterspannung)
ASC: Actuator short-circuit (Aktorkurzschluss)

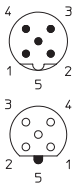
Bitbelegung 0970 PSL 124

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	M12 Output							
Byte 0	8A	7A	6A	5A	4A	3A	2A	1A
Byte 1	8B	7B	6B	5B	4B	3B	2B	1B
	Diagnose							
DIA-Byte	–	UVA	ASC	–	–	–	–	–

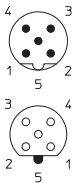
Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
1...8 A (nur 0970 PSL 112)	Gelb	Kanalstatus
1...8 (nur 0970 PSL 112)	Rot	Aktorkurzschluss
1...8 A/B (nur 0970 PSL 124)	Gelb Rot	Kanalstatus Aktorkurzschluss
U_S	Grün	Aktorversorgung aktiv
U_L	Grün	Modulelektronikversorgung aktiv
BF	Rot	Busfehler
DIA	Rot	Moduldiagnose (Aktorunterspannung/Aktorkurzschluss/Aktorüberlast)

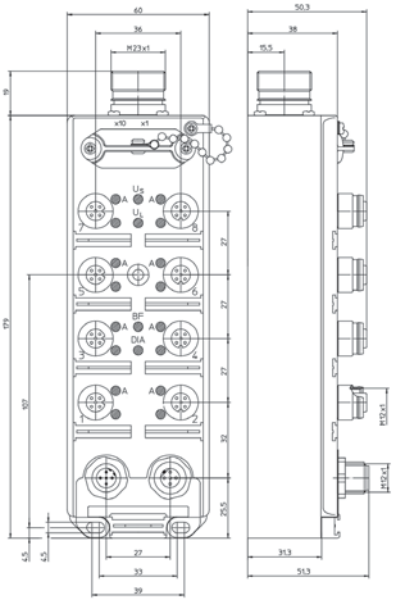
Pinbelegung 0970 PSL 112

Busanschluss M12	Spannungsversorgung M23	Ausgang M12
		
1 = +5 V [1] 2 = Line A 3 = GND (0 V) [1] 4 = Line B 5 = Erde	1 = Erde 2 = +24 V [2] 3 = GND (0 V) [2] 4 = +24 V [3] 5 = GND (0 V) [3] 6 = n.c.	1 = n.c. 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = OUT 5 = Erde

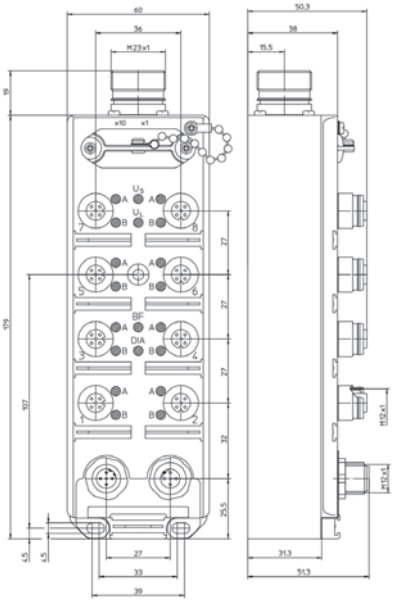
Pinbelegung 0970 PSL 124

Busanschluss M12	Spannungsversorgung M23	Ausgang M12
		
1 = +5 V [1] 2 = Line A 3 = GND (0 V) [1] 4 = Line B 5 = Erde	1 = Erde 2 = +24 V [2] 3 = GND (0 V) [2] 4 = +24 V [3] 5 = GND (0 V) [3] 6 = n.c.	1 = n.c. 2 = OUT B 3 = GND (0 V) 4 = OUT A 5 = Erde

1 = interne Signale • 2 = Aktorik • 3 = System



0970 PSL 112



0970 PSL 124



Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.
Technische Änderungen vorbehalten!

PROFIBUS – Digitale Ausgänge

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	0970 PSL 812-PB-DP 16DO-M12-R
	
Beschreibung	LioN-R PROFIBUS-DP-Teilnehmer mit 16 digitalen Ausgängen, galvanisch getrennt, zum Anschluss von Standard-Aktoren, 8 x M12-Buchse, A-codiert, 5-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, PROFIBUS-Anschluss 2 x M12, 5-polig, B-codiert, Spannungsversorgung 2 x 7/8″, 5-polig
Technische Daten	
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Gewicht	615 g
Gehäusematerial	Metall (Zink-Druckguss)
Bus-System	
ID-Nummer	0E94
GSD-Datei	LUM_0E94.gsd
Übertragungsrate	max. 12 MBaud
Adressbereich	1 bis 125 dez (Voreingestellte Adresse: 126 dez)
System-Stromversorgung	
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	18 bis 30 V DC
Stromaufnahme	typ. 60 mA
Aktorik-Stromversorgung	
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	18 bis 30 V DC
Verpolschutz	ja/dauerverpolsicher
Anzeige	LED grün
Ausgänge	
Nennausgangsstrom	1,6 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja
Max. Strombelastbarkeit	9 A pro Modul
Anzahl der digitalen Kanäle	16
Kanaltyp	p-schaltend
Statusanzeige	LED gelb Kanal A/LED weiß Kanal B
Diagnoseanzeige	LED rot pro Port
Lieferumfang	
M12-Schutzkappen	4 Stück
Beschriftungsschilder	10 Stück

Bitbelegung

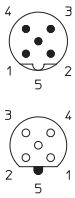
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	M12 Output							
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A

Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
Us	Grün	Logik-/Sensorversorgung OK
Us	Rot	Logik-/Sensorversorgung außerhalb der Grenzen
UL	Grün	Aktorversorgung OK
UL	Rot	Aktorversorgung außerhalb der Grenzen
1..8 A	Gelb	Status Kanal
1..8 DIA A	Rot	Peripheriefehler
1..8 B	Weiß	Status Kanal
1..8 DIA B	Rot	Peripheriefehler
ACT	Gelb	PROFIBUS-Kommunikation aktiv
BF	Rot	Busfehler, kein Datenaustausch zur Steuerung
BF	Grün	Datenaustausch zur Steuerung
DIA	Grün	Keine Peripheriefehlermeldung vorhanden
DIA	Rot	Peripheriefehlermeldung zur Steuerung

Pinbelegung

Busanschluss M12, B-codiert



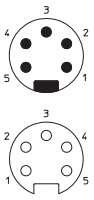
IN
M12-Stecker,
5-polig

OUT
M12-Buchse,
5-polig

1 = VP (+5 V)*
2 = Line A
3 = DGND (0 V)*
4 = Line B
5 = n.c.

Gehäuse = geschirmt

Spannungsversorgung 7/8″



IN
7/8″-Stecker,
5-polig

OUT
7/8″-Buchse,
5-polig

1 = GND Aktorik UL
2 = GND System/
Sensorik US
3 = Erde/FE
4 = +24 V System/
Sensorik US
5 = +24 V Aktorik UL

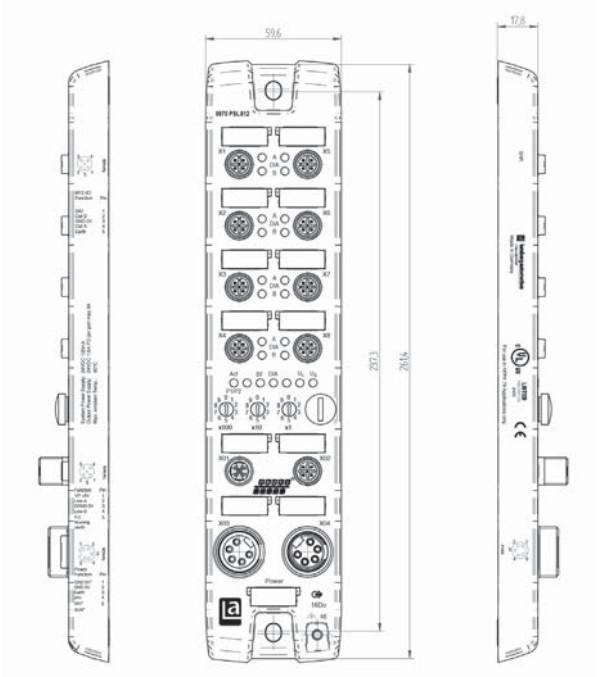
Ausgang M12, A-codiert



OUT
1 = n. c.
2 = OUT B
3 = GND
4 = OUT A
5 = Erde/FE

Gehäuse = FE

* Signale galvanisch getrennt zu Sensorik/Aktorik





0970 PSL 812-PB-DP 16DO-M12-R

PROFIBUS – Digitale Ein- und Ausgänge

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0970 PSL 113**	**0970 PSL 123**
		
Beschreibung	LioN-Classic PROFIBUS-DP-Teilnehmer mit 8 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren und 4 digitalen Ausgängen zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig, B-codiert, M23-Spannungsversorgung, 6-polig	LioN-Classic PROFIBUS-DP-Teilnehmer mit 8 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren und 8 digitalen Ausgängen (0,5 A) zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig, B-codiert, M23-Spannungsversorgung, 6-polig
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	0 °C bis +60 °C	
Gewicht	535 g	
Bus-System		
ID-Nummer	0450 hex	06E9 hex
GSD-Datei	Lum_0450.gsd	Lum_06E9.gsd
Übertragungsrate	max. 12 MBaud	
Adressbereich	1 bis 126	
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	60 mA	
Sensorik-Stromversorgung		
Spannungsbereich	min. (U_{System} – 1,5 V)	
Sensorstrom	800 mA	
Anzeige	LED grün	
Eingänge		
Nenneingangsspannung	24 V DC	
Anzahl der digitalen Kanäle	8	
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	
Aktorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Verpolschutz	ja	
Anzeige	LED grün	
Ausgänge		
Nennausgangsstrom	2 A pro Kanal	0,7 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja	
Max. Strombelastbarkeit	8 A pro Modul	5,6 A pro Modul
Anzahl der digitalen Kanäle	4	8
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung 0970 PSL 113

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	4B	3B	2B	1B	4A	3A	2A	1A
M12 Output								
Byte 0	–	–	–	–	8	6	4	2
Diagnose								
DIA-Byte	–	UVA	ASC	OVL	–	–	–	–

Bitbelegung 0970 PSL 123

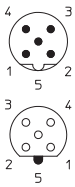
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	8B	6B	4B	2B	8A	6A	4A	2A
M12 Output								
Byte 0	7B	5B	3B	1B	7A	5A	3A	1A
Diagnose								
DIA-Byte	–	UVA	ASC	OVL	–	–	–	–

UVA: Undervoltage actuator (Aktorunterspannung) • ASC: Actuator short-circuit (Aktorkurzschluss)
OVL: Overload status (Überlast-Status)

Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
1, 3, 5, 7 A/B 2, 4, 6, 8 A (nur 0970 PSL 113)	Gelb	Kanalstatus
2, 4, 6, 8 (nur 0970 PSL 113)	Rot	Aktorkurzschluss
1...8 A/B (nur 0970 PSL 123)	Gelb	Kanalstatus
2, 4, 6, 8 A/B (nur 0970 PSL 123)	Rot	Aktorkurzschluss
U_S	Grün	Aktorversorgung aktiv
U_L	Grün	Modulelektronikversorgung aktiv
BF	Rot	Busfehler
DIA	Rot	Moduldiagnose (Sensorkurzschluss/Sensorüberlast/ Aktorunterspannung/Aktorkurzschluss/Aktorüberlast)

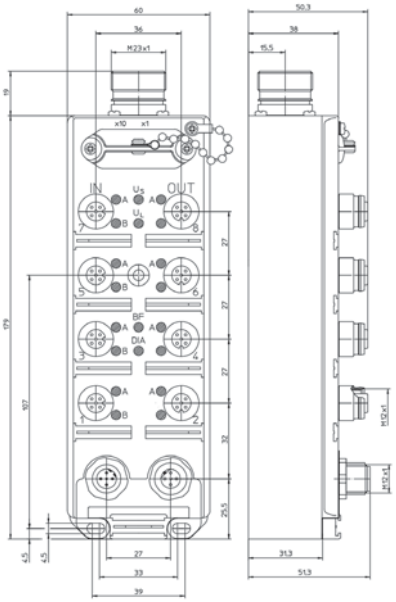
Pinbelegung 0970 PSL 113

Busanschluss M12	Spannungsversorgung M23	Ein-/Ausgang M12	
			
1 = +5 V [1] 2 = Line A 3 = GND (0 V) [1] 4 = Line B 5 = Erde	1 = Erde 2 = +24 V [2] 3 = GND (0 V) [2] 4 = +24 V [3] 5 = GND (0 V) [3] 6 = n.c.	**IN** 1 = +24 V 2 = IN B 3 = GND (0 V) 4 = IN A 5 = Erde	**OUT** 1 = n.c. 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = OUT 5 = Erde

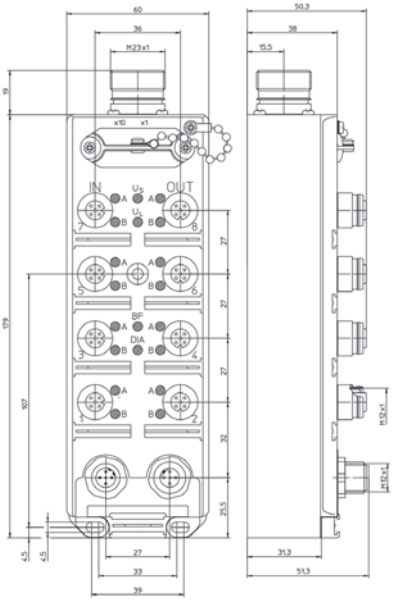
Pinbelegung 0970 PSL 123

Busanschluss M12	Spannungsversorgung M23	Ein-/Ausgang M12	
			
1 = +5 V [1] 2 = Line A 3 = GND (0 V) [1] 4 = Line B 5 = Erde	1 = Erde 2 = +24 V [2] 3 = GND (0 V) [2] 4 = +24 V [3] 5 = GND (0 V) [3] 6 = n.c.	**IN** 1 = +24 V 2 = IN B 3 = GND (0 V) 4 = IN A 5 = Erde	**OUT** 1 = n.c. 2 = OUT B 3 = GND (0 V) 4 = OUT A 5 = Erde

1 = interne Signale • 2 = Aktorik • 3 = System



0970 PSL 113



0970 PSL 123



Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.
Technische Änderungen vorbehalten!

PROFIBUS – Digitale Ein- und Ausgänge

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**0970 PSL 813-PB-DP 8DI8DO-M12-R**
	
Beschreibung	LioN-R PROFIBUS-DP-Teilnehmer mit 8 digitalen Ein- und 8 digitalen Ausgängen, galvanisch getrennt, 8 x M12-Buchse, A-codiert, 5-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, PROFIBUS-Anschluss 2 x M12, 5-polig, B-codiert, Spannungsversorgung 2 x 7/8″, 5-polig
Technische Daten	
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Gewicht	615 g
Gehäusematerial	Metall (Zink-Druckguss)
Bus-System	
ID-Nummer	0E94
GSD-Datei	LUM_0E94.gsd
Übertragungsrate	max. 12 MBaud
Adressbereich	1 bis 125 dez (Voreingestellte Adresse: 126 dez)
System-/Sensorik-Stromversorgung (Us)	
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	18 bis 30 V DC
Stromaufnahme	typ. 60 mA
Sensorik-Stromversorgung	
Spannungsbereich	min. (Us – 1,5 V)
Sensorstrom/Buchse	200 mA (bei T_U = +30 °C)
Anzeige	LED grün/rot
Eingänge (Typ 3 gem. IEC 61131-2)	
Nenneingangsspannung	24 V DC
Anzahl der digitalen Kanäle	8
Statusanzeige	LED weiß pro Kanal
Diagnoseanzeige	LED rot pro Port
Aktorik-Stromversorgung	
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	18 bis 30 V DC
Verpolschutz	ja/Antiparalleldiode
Anzeige	LED grün
Ausgänge	
Nennausgangsstrom	1,6 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja
Max. Strombelastbarkeit	9 A pro Modul
Anzahl der digitalen Kanäle	8
Kanaltyp	p-schaltend
Statusanzeige	LED gelb Kanal A/LED weiß Kanal B
Diagnoseanzeige	LED rot pro Port
Lieferumfang	
M12-Schutzkappen	4 Stück
Beschriftungsschilder	10 Stück

Bitbelegung

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
M12 Output								
Byte 0	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A

Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
Us	Grün	Logik-/Sensorversorgung OK
Us	Rot	Logik-/Sensorversorgung außerhalb der Grenzen
UL	Grün	Aktorversorgung OK
UL	Rot	Aktorversorgung außerhalb der Grenzen
1..8 A	Gelb	Status Kanal
1..8 DIA A	Rot	Peripheriefehler
1..8 B	Weiß	Status Kanal
1..8 DIA B	Rot	Peripheriefehler
ACT	Gelb	PROFIBUS-Kommunikation aktiv
BF	Rot	Busfehler, kein Datenaustausch zur Steuerung
BF	Grün	Datenaustausch zur Steuerung
DIA	Grün	Keine Peripheriefehlermeldung vorhanden
DIA	Rot	Peripheriefehlermeldung zur Steuerung

Pinbelegung

Busanschluss M12, B-codiert



IN
M12-Stecker,
5-polig



OUT
M12-Buchse,
5-polig

1 = VP (+5 V)*
2 = Line A
3 = DGND (0 V)*
4 = Line B
5 = n.c.

Gehäuse = geschirmt

Spannungsversorgung 7/8″



IN
7/8″-Stecker,
5-polig



OUT
7/8″-Buchse,
5-polig

1 = GND Aktorik UL
2 = GND System/
Sensorik US
3 = Erde/FE
4 = +24 V System/
Sensorik US
5 = +24 V Aktorik UL

Ein-/Ausgang M12, A-codiert

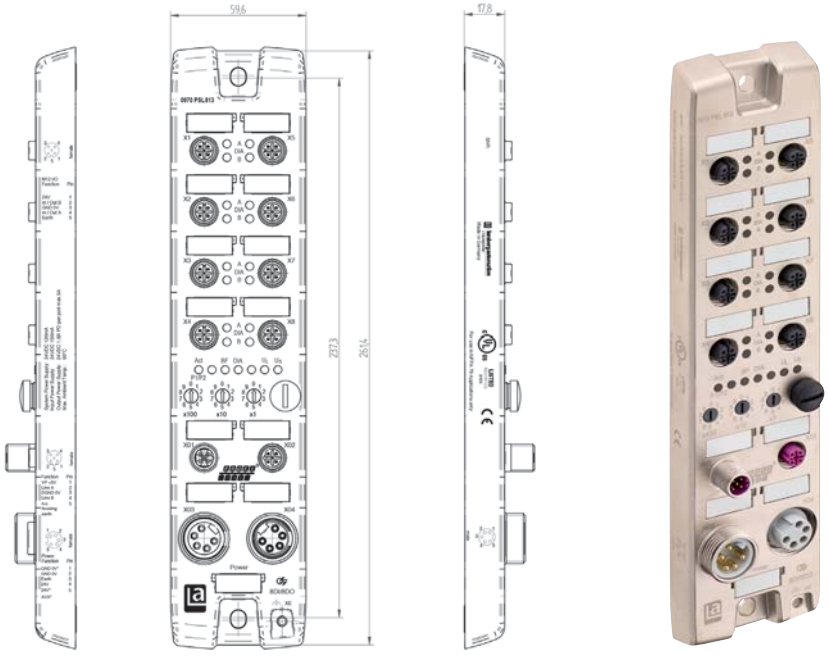


IN
1 = +24 V DC
2 = IN B
3 = GND (0 V)
4 = IN A
5 = Erde/FE

OUT
1 = n. c.
2 = OUT B
3 = GND
4 = OUT A
5 = Erde/FE

Gehäuse = FE

* Signale galvanisch getrennt zu Sensorik/Aktorik



0970 PSL 813-PB-DP 8DI8DO-M12-R

PROFIBUS – Universal

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0970 PSL 650**	**0970 PSL 700**
		
Beschreibung	LioN-S PROFIBUS-DP-Teilnehmer mit 8 digitalen I/O-Kanälen, universell verwendbar als Ein- oder Ausgänge, M8-Buchse, 3-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig, B-codiert, M12-Spannungsversorgung, 5-polig	LioN-M PROFIBUS-DP-Teilnehmer mit 16 digitalen I/O-Kanälen, universell verwendbar als Ein- oder Ausgänge, kombinierte FIXCON®-/ M12-Buchse, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig, B-codiert, 7/8″-Spannungsversorgung, 5-polig
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C	
Gewicht	200 g	380 g
Bus-System		
ID-Nummer	09C9 hex	09CA hex
GSD-Datei	Lum_09C9.gsd	Lum_09CA.gsd
Übertragungsrate	max. 12 MB	
Adressbereich	1 bis 125	
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	60 mA	120 mA
Sensorik-Stromversorgung		
Spannungsbereich	min. (U_{System} – 1,5 V)	
Sensorstrom	90 mA	200 mA (bei T_U = +30 °C)
Anzeige	LED grün	
Eingänge		
Nenneingangsspannung	24 V DC	
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 8	max. 16
Statusanzeige	LED grün pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	
Aktorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Verpolschutz	ja	
Anzeige	LED grün	
Ausgänge		
Nennausgangsstrom	2 A pro Kanal	1,6 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja	
Max. Strombelastbarkeit	4 A pro Modul	9 A pro Modul
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 8	max. 16
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	LED rot pro Kanal/Buchse
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	4 Stück
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung 0970 PSL 650

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M8 Input								
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1
M8 Output								
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1

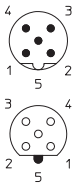
Bitbelegung 0970 PSL 700

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A
M12 Output								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A

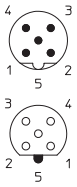
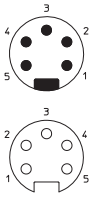
Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
1...8 (nur 0970 PSL 650)	Gelb Rot	Kanalstatus Peripheriefehler
1...8 A/B (nur 0970 PSL 700)	Gelb	Kanalstatus
1...8 A/B DIA (nur 0970 PSL 700)	Rot	Peripheriefehler
U_S	Grün	Sensor-/Systemversorgung
U_L	Grün	Aktorversorgung
BF	Rot	Busfehler
DIA	Rot	Sammelanzeige für Periperiefehler

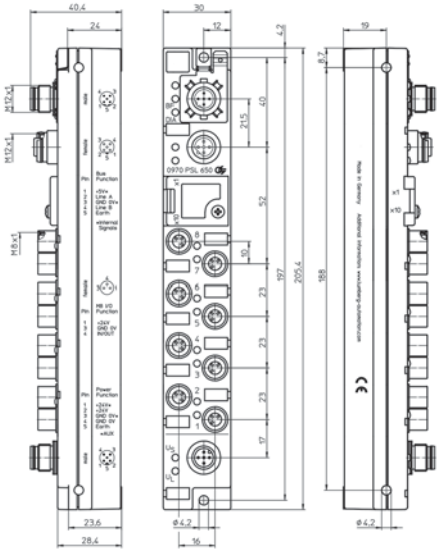
Pinbelegung 0970 PSL 650

Busanschluss M12	Spannungsversorgung M12	Ein-/Ausgang M8
		
1 = +5 V [1] 2 = Line A 3 = GND (0 V) [1] 4 = Line B 5 = Erde Gehäuse = Erde	1 = +24 V [2] 2 = +24 V [3] 3 = GND (0 V) [2] 4 = GND (0 V) [3] 5 = Erde	1 = +24 V [3] 3 = GND (0 V) 4 = IN/OUT

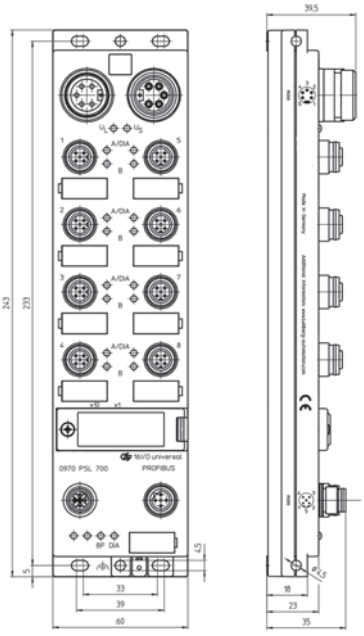
Pinbelegung 0970 PSL 700

Busanschluss M12	Spannungsversorgung 7/8″	Ein-/Ausgang M12
		
1 = +5 V [1] 2 = Line A – GN 3 = GND (0 V) [1] 4 = Line B – RD 5 = Erde Gehäuse = Erde	1 = GND (0 V) [2] 2 = GND (0 V) [3] 3 = Erde 4 = +24 V [3] 5 = +24 V [2]	1 = +24 V 2 = IN/OUT B 3 = GND (0 V) 4 = IN/OUT A 5 = Erde

1 = interne Signale: galvanisch getrennt zu Sensorik/Aktorik • 2 = Aktorik • 3 = System/Sensorik



0970 PSL 650



0970 PSL 700





E/A-Module aktiv – Stand Alone: DeviceNet™



Be certain. Belden.

DeviceNet™ – Vielseitiger Einsatz in der Fabrikautomation

DeviceNet™ ist ein Feldbussystem zum direkten Anschluss von Sensoren und Aktoren im Feld (wie z. B. Näherungsschalter, Motorstarter, Ventile etc.). Ursprünglich stammt DeviceNet™ vom nordamerikanischen Markt und findet heute weltweit Einsatz in allen Bereichen der Fabrikautomation.

DeviceNet™ basiert auf der CAN-Spezifikation (Controller Area Network), ist jedoch aus Gründen der einfacheren Handhabung im Vergleich zu CAN in seiner Funktionalität eingeschränkt.

Allgemeine technische Daten

Robust und zuverlässig bei höchsten elektromechanischen Anforderungen

Übertragungsmedium

Die Verbindung der einzelnen Stationen erfolgt generell über ein Hybridkabel zur Übertragung von Daten (nach RS485) und Spannungsversorgung (Modulelektronik und Sensorik). Es besteht aus zwei verdrillten, geschirmten Adernpaaren und einem Gesamtschirm.

Es gibt zwei standardisierte Kabeltypen:

- „Thick-cable" für Trunk-Leitungen
- „Thin-cable" mit kleineren Kabelquerschnitten für Drop-Leitungen

Netzwerktopologie

Linienstruktur mit Drop-Leitungen beziehungsweise reine Linienstruktur. Die Trunk-Leitung wird beidseitig mit Widerständen abgeschlossen, die Drop-Leitungen benötigen keinen Busabschluss.

Anzahl der Teilnehmer

- 64 Knoten (inkl. Master)

Zulässige Übertragungsraten und Leitungslängen

In Abhängigkeit der Übertragungsrate (Baudrate) ändern sich die zulässigen Leitungslängen (Haupt- und Stichleitungen) wie folgt:

Übertragungsgeschwindigkeit	125 kbit/s	250 kbit/s	500 kbit/s
Max. Leitungslänge Hauptstrang (Thick-Leitung)	500 m (1.640 ft.)	250 m (820 ft.)	100 m (328 ft.)
Max. Leitungslänge je Drop-Leitung	6 m (20 ft.)	6 m (20 ft.)	6 m (20 ft.)
Max. Leitungslänge Drop-Leitungen kumuliert	156 m (512 ft.)	78 m (256 ft.)	39 m (128 ft.)

Projektierung der Teilnehmer

Die Projektierung der einzelnen Slaves erfolgt mittels der EDS-Dateien (Electronic DataSheet), die vom Hersteller für jeden Slave bereitgestellt werden. Die EDS-Dateien für die Lumberg Automation-Busmodule können unter www.lumbergautomation.com/downloads heruntergeladen werden.

Adressierung

Die Adressierung erfolgt über Software oder Drehadressierschalter. Die Softwareadressierung kann über Adressiertools oder über den Master durchgeführt werden.



Matrix DeviceNet™

Funktion	Steckplätze Bus Bauform		Steckplätze E/A Bauform		Steckplätze Power Bauform		
	M12	7/8″	M8	M12	M12	M23	7/8″
DeviceNet™							
LioN-M							
16 Digital IN	–	✓	–	✓	–	–	–
16 Digital IN/OUT (1,6 A)	–	✓	–	✓	–	–	✓
LioN-S							
8 Digital IN	✓	–	✓	–	–	–	–
8 Digital IN/OUT (0,5 A)	✓	–	✓	–	✓	–	–
LioN-Classic							
16 Digital IN	✓	✓	–	✓	–	–	–
8 Digital OUT (2 A)	✓	✓	–	✓	–	–	✓
16 Digital OUT (0,5 A)	✓	✓	–	✓	–	–	✓
8 Digital IN/4 Digital OUT (2 A)	–	–	–	✓	–	–	✓
8 Digital IN/8 Digital OUT (0,5 A)	✓	✓	–	✓	–	–	✓
Zubehör für DeviceNet™							
Anschlussleitung	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓
Verbindungsleitung	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓
Konfektionierbare Steckverbinder	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓
T-Verteiler	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓



DeviceNet™ – Digitale Eingänge

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0930 DSL 651**	**0930 DSL 701**
		
Beschreibung	LioN-S DeviceNet™-Teilnehmer mit 8 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, M8-Buchse, 3-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig	LioN-M DeviceNet™-Teilnehmer mit 16 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, 7/8″-Busanschluss, 5-polig
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C	
Gewicht	190 g	380 g
Bus-System		
Übertragungsrate	max. 500 kBaud	
Adressbereich	0 bis 63	
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	11 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	60 mA	100 mA
Sensorik-Stromversorgung		
Spannungsbereich	min. (U_{System} – 1,5 V)	
Sensorstrom	100 mA (bei T_U = +30 °C)	200 mA (bei T_U = +30 °C)
Anzeige	LED grün	
Eingänge (Typ 3 gem. IEC 61131-2)		
Nenneingangsspannung	24 V DC	
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 8	max. 16
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	–
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	4 Stück
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung 0930 DSL 651

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M8 Input								
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1
Diagnose								
Byte 1	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1

S1 bis 8: Status Buchse 1 bis 8

Bitbelegung 0930 DSL 701

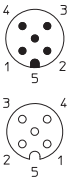
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A
Diagnose								
Byte 2	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1

Diagnoseanzeige

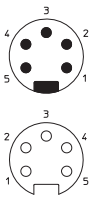
LED	Anzeige	Bedingung
1...8 (nur 0930 DSL 651)	Gelb Rot	Kanalstatus Peripheriefehler
1...8 A/B (nur 0930 DSL 701)	Gelb	Kanalstatus
1...8 A/DIA (nur 0930 DSL 701)	Rot	Peripheriefehler
U_S	Grün	Sensorversorgung
U_L (nur 0930 DSL 651)	Grün	Aktorversorgung
MS (Modul-Status)	Grün Grün blinkend Rot Rot blinkend Rot/grün blinkend	Modul betriebsbereit Fehlerhafte Konfiguration Nicht korrigierbarer Fehler Korrigierbarer Fehler Selbsttest wird durchgeführt
NS (Netzwerk-Status)	Grün Grün blinkend Rot blinkend Rot	Online, Kommunikation mit Steuerung Online, keine Kommunikation mit Steuerung Time-Out mindestens einer I/O-Verbindung Fehlerhafte Kommunikation, Bus-off Status, redundante Mac-ID

Die Diagnosemeldung über den Feldbus erfolgt bei den DeviceNet™-Modulen der Marke Lumberg Automation über ein zusätzliches Eingangsbyte, welches an die Standard-Eingangsprozessdaten angehängt wird. Abhängig vom jeweiligen Modul wird die Diagnose modul- oder steckplatzbezogen übermittelt. Sie wird generiert bei einer Überlast, Aktorunterspannung und Aktorkurzschluss. Zusätzlich vereinfachen entsprechende LEDs die Fehlersuche.

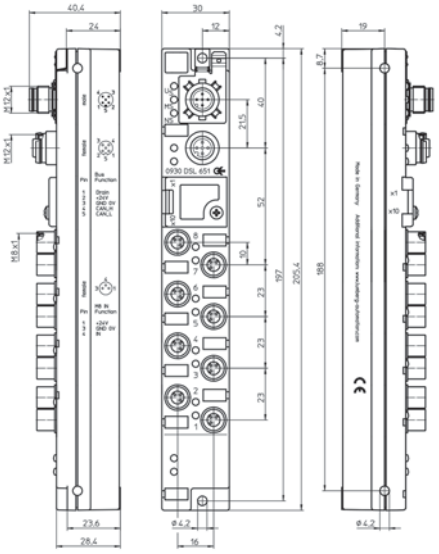
Pinbelegung 0930 DSL 651

Busanschluss M12	Eingang M8
 1 = Drain 2 = +24 V [1] 3 = GND (0 V) [1] 4 = CAN_H 5 = CAN_L	 1 = +24 V 3 = GND (0 V) 4 = IN

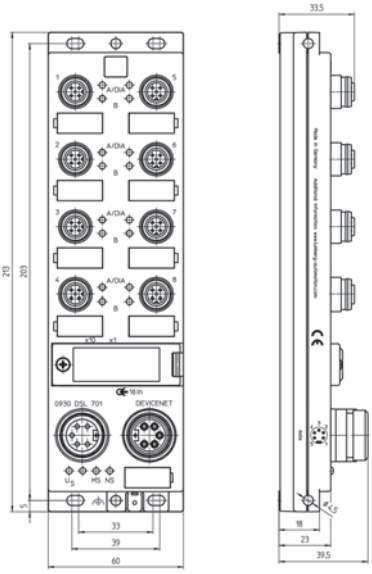
Pinbelegung 0930 DSL 701

Busanschluss 7/8″	Eingang M12
 1 = Drain 2 = +24 V [1] 3 = GND (0 V) [1] 4 = CAN_H 5 = CAN_L Gehäuse = Erde	 1 = +24 V 2 = IN B 3 = GND (0 V) 4 = IN A 5 = Erde

1 = System/Sensorik



0930 DSL 651



0930 DSL 701



DeviceNet™ – Digitale Eingänge

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0930 DSL 108**	**0930 DSL 109**
		
Beschreibung	LioN-Classic DeviceNet™-Teilnehmer mit 16 digitalen Eingängen (p-schaltend) zum Anschluss von Standard-Sensoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig	LioN-Classic DeviceNet™-Teilnehmer mit 16 digitalen Eingängen (n-schaltend) zum Anschluss von Standard-Sensoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	0 °C bis +60 °C	
Gewicht	570 g	
Bus-System		
Übertragungsrate	max. 500 kBaud	
Adressbereich	0 bis 63	
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	11 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	max. 80 mA	
Sensorik-Stromversorgung		
Spannungsbereich	min. (U_{System} – 1,5 V)	
Sensorstrom	max. 800 mA	
Anzeige	LED grün	
Eingänge (Typ 3 gem. IEC 61131-2)		
Nenneingangsspannung	24 V DC	
Anzahl der digitalen Kanäle	16	
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	
Diagnoseanzeige	–	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	8A	7A	6A	5A	4A	3A	2A	1A
Byte 1	8B	7B	6B	5B	4B	3B	2B	1B
Diagnose								
Byte 2	OVL	–	–	–	–	–	–	–

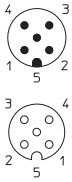
OVL: Overload status (Überlast-Status)

Diagnoseanzeige

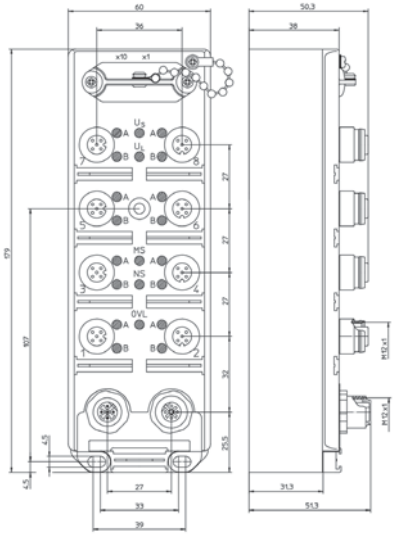
LED	Anzeige	Bedingung
1...8 A/B	Gelb	Kanalstatus
U_S	Grün	Sensorversorgung
U_L	Grün	Modulelektronikversorgung
OVL	Rot	Sensorkurzschluss/Sensorüberlast
MS (Modul-Status)	Grün Grün blinkend Rot Rot blinkend Rot/grün blinkend	Modul betriebsbereit Fehlerhafte Konfiguration Nicht korrigierbarer Fehler Korrigierbarer Fehler Selbsttest wird durchgeführt
NS (Netzwerk-Status)	Grün Grün blinkend Rot blinkend Rot	Online, Kommunikation mit Steuerung Online, keine Kommunikation mit Steuerung Time-Out mindestens einer I/O-Verbindung Fehlerhafte Kommunikation, Bus-off Status, redundante Mac-ID

Die Diagnosemeldung über den Feldbus erfolgt bei den DeviceNet™-Modulen der Marke Lumberg Automation über ein zusätzliches Eingangsbyte, welches an die Standard-Eingangsprozessdaten angehängt wird. Abhängig vom jeweiligen Modul wird die Diagnose modul- oder steckplatzbezogen übermittelt. Sie wird generiert bei einer Überlast, Aktorunterspannung und Aktorkurzschluss. Zusätzlich vereinfachen entsprechende LEDs die Fehlersuche.

Pinbelegung

Busanschluss M12	Eingang M12
 1 = Drain 2 = +24 V [1] 3 = GND (0 V) [1] 4 = CAN_H 5 = CAN_L	 1 = +24 V 2 = IN B 3 = GND (0 V) 4 = IN A 5 = Erde

1 = System/Sensorik





0930 DSL 108 | 0930 DSL 109

DeviceNet™ – Digitale Eingänge

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0930 DSL 312**	**0930 DSL 313**
		
Beschreibung	LioN-Classic DeviceNet™-Teilnehmer mit 16 digitalen Eingängen (p-schaltend) zum Anschluss von Standard-Sensoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, 7/8″-Busanschluss, 5-polig	LioN-Classic DeviceNet™-Teilnehmer mit 16 digitalen Eingängen (n-schaltend) zum Anschluss von Standard-Sensoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, 7/8″-Busanschluss, 5-polig
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	0 °C bis +60 °C	
Gewicht	570 g	
Bus-System		
Übertragungsrate	max. 500 kBaud	
Adressbereich	0 bis 63	
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	11 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	max. 80 mA	
Sensorik-Stromversorgung		
Spannungsbereich	min. (U_{System} – 1,5 V)	
Sensorstrom	max. 800 mA	
Anzeige	LED grün	
Eingänge (Typ 3 gem. IEC 61131-2)		
Nenneingangsspannung	24 V DC	
Anzahl der digitalen Kanäle	16	
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	
Diagnoseanzeige	–	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	8A	7A	6A	5A	4A	3A	2A	1A
Byte 1	8B	7B	6B	5B	4B	3B	2B	1B
Diagnose								
Byte 2	OVL	–	–	–	–	–	–	–

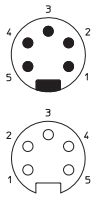
OVL: Overload status (Überlast-Status)

Diagnoseanzeige

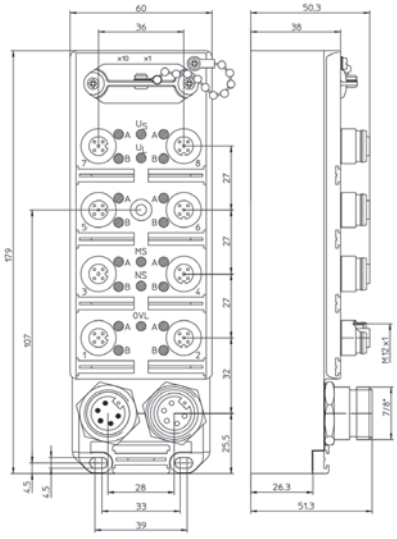
LED	Anzeige	Bedingung
1...8 A/B	Gelb	Kanalstatus
U_S	Grün	Sensorversorgung
U_L	Grün	Modulelektronikversorgung
OVL	Rot	Sensorkurzschluss/Sensorüberlast
MS (Modul-Status)	Grün Grün blinkend Rot Rot blinkend Rot/grün blinkend	Modul betriebsbereit Fehlerhafte Konfiguration Nicht korrigierbarer Fehler Korrigierbarer Fehler Selbsttest wird durchgeführt
NS (Netzwerk-Status)	Grün Grün blinkend Rot blinkend Rot	Online, Kommunikation mit Steuerung Online, keine Kommunikation mit Steuerung Time-Out mindestens einer I/O-Verbindung Fehlerhafte Kommunikation, Bus-off Status, redundante Mac-ID

Die Diagnosemeldung über den Feldbus erfolgt bei den DeviceNet™-Modulen der Marke Lumberg Automation über ein zusätzliches Eingangsbyte, welches an die Standard-Eingangsprozessdaten angehängt wird. Abhängig vom jeweiligen Modul wird die Diagnose modul- oder steckplatzbezogen übermittelt. Sie wird generiert bei einer Überlast, Aktorunterspannung und Aktorkurzschluss. Zusätzlich vereinfachen entsprechende LEDs die Fehlersuche.

Pinbelegung

Busanschluss 7/8″	Eingang M12
 1 = Drain 2 = +24 V [1] 3 = GND (0 V) [1] 4 = CAN_H 5 = CAN_L	 1 = +24 V 2 = IN B 3 = GND (0 V) 4 = IN A 5 = Erde

1 = System/Sensorik





0930 DSL 312 | 0930 DSL 313

DeviceNet™ – Digitale Ausgänge

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0930 DSL 107**	**0930 DSL 114**
		
Beschreibung	LioN-Classic DeviceNet™-Teilnehmer mit 8 digitalen Ausgängen (2 A) zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig, 7/8″-Aktorversorgung, 3-polig	LioN-Classic DeviceNet™-Teilnehmer mit 16 digitalen Ausgängen (0,7 A) für Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig, 7/8″-Aktorversorgung, 3-polig
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	0 °C bis +60 °C	
Gewicht	570 g	
Bus-System		
Übertragungsrate	max. 500 kBaud	
Adressbereich	0 bis 63	
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	11 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	max. 80 mA	
Aktorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Verpolschutz	ja	
Anzeige	LED grün	
Ausgänge (Typ 2 A gem. IEC 61131-2)		
Nennausgangsstrom	2 A pro Kanal	0,7 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja	
Max. Strombelastbarkeit	12 A pro Modul	11,2 A pro Modul
Anzahl der digitalen Kanäle	8	16
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung 0930 DSL 107

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	M12 Output							
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1
	Diagnose Input							
Byte 0	–	–	–	–	–	–	ASC	UVA

ASC: Actuator short-circuit (Aktorkurzschluss)
UVA: Undervoltage actuator (Aktorunterspannung)

Bitbelegung 0930 DSL 114

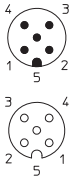
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	M12 Output							
Byte 0	8A	7A	6A	5A	4A	3A	2A	1A
Byte 1	8B	7B	6B	5B	4B	3B	2B	1B
	Diagnose Input							
Byte 0	–	–	–	–	–	–	ASC	UVA

Diagnoseanzeige

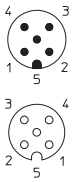
LED	Anzeige	Bedingung
1...8 A (nur 0930 DSL 107)	Gelb	Kanalstatus
1...8 (nur 0930 DSL 107)	Rot	Aktorkurzschluss/Aktorüberlast
1...8 A/B (nur 0930 DSL 114)	Gelb Rot	Kanalstatus Aktorkurzschluss/Aktorüberlast
U_S	Grün	Aktorversorgung
U_L	Grün	Modulelektronikversorgung
MS (Modul-Status)	Grün Grün blinkend Rot Rot blinkend Rot/grün blinkend	Modul betriebsbereit Fehlerhafte Konfiguration Nicht korrigierbarer Fehler Korrigierbarer Fehler Selbsttest wird durchgeführt
NS (Netzwerk-Status)	Grün Grün blinkend Rot blinkend Rot	Online, Kommunikation mit Steuerung Online, keine Kommunikation mit Steuerung Time-Out mindestens einer I/O-Verbindung Fehlerhafte Kommunikation, Bus-off Status, redundante Mac-ID

Die Diagnosemeldung über den Feldbus erfolgt bei den DeviceNet™-Modulen der Marke Lumberg Automation über ein zusätzliches Eingangsbyte, welches an die Standard-Eingangsprozessdaten angehängt wird. Abhängig vom jeweiligen Modul wird die Diagnose modul- oder steckplatzbezogen übermittelt. Sie wird generiert bei einer Überlast, Aktorunterspannung und Aktorkurzschluss. Zusätzlich vereinfachen entsprechende LEDs die Fehlersuche.

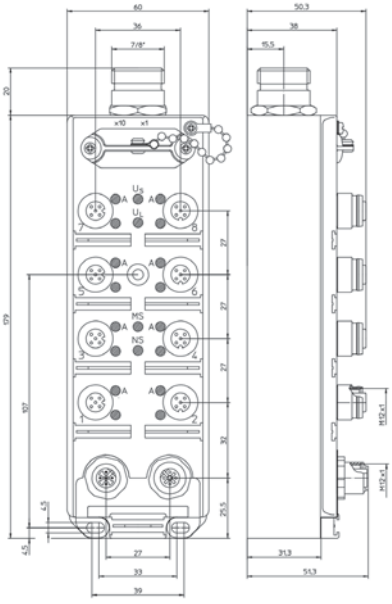
Pinbelegung 0930 DSL 107

Busanschluss M12	Aktorversorgung 7/8"	Ausgang M12
		
1 = Drain 2 = +24 V [1] 3 = GND (0 V) [1] 4 = CAN_H 5 = CAN_L	1 = Erde 2 = +24 V 3 = GND (0 V)	1 = n.c. 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = OUT 5 = Erde

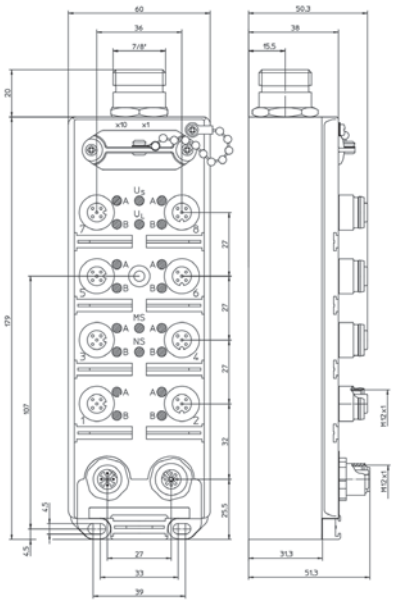
Pinbelegung 0930 DSL 114

Busanschluss M12	Aktorversorgung 7/8"	Ausgang M12
		
1 = Drain 2 = +24 V [1] 3 = GND (0 V) [1] 4 = CAN_H 5 = CAN_L	1 = Erde 2 = +24 V 3 = GND (0 V)	1 = n.c. 2 = OUT B 3 = GND (0 V) 4 = OUT A 5 = Erde

1 = System



0930 DSL 107



0930 DSL 114



Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.
Technische Änderungen vorbehalten!

DeviceNet™ – Digitale Ausgänge

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0930 DSL 311**	**0930 DSL 315**
		
Beschreibung	LioN-Classic DeviceNet™-Teilnehmer mit 8 digitalen Ausgängen (2 A) zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, 7/8″-Busanschluss, 5-polig, 7/8″-Aktorversorgung, 3-polig	LioN-Classic DeviceNet™-Teilnehmer mit 16 digitalen Ausgängen (0,7 A) für Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, 7/8″-Busanschluss, 5-polig, 7/8″-Aktorversorgung, 3-polig
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	0 °C bis +60 °C	
Gewicht	570 g	
Bus-System		
Übertragungsrate	max. 500 kBaud	
Adressbereich	0 bis 63	
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	11 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	max. 80 mA	
Aktorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Verpolschutz	ja	
Anzeige	LED grün	
Ausgänge (Typ 2 A gem. IEC 61131-2)		
Nennausgangsstrom	2 A pro Kanal	0,7 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja	
Max. Strombelastbarkeit	12 A pro Modul	11,2 A pro Modul
Anzahl der digitalen Kanäle	8	16
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung 0930 DSL 311

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Output								
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1
Diagnose Input								
Byte 0	–	–	–	–	–	–	ASC	UVA

ASC: Actuator short-circuit (Aktorkurzschluss)
UVA: Undervoltage actuator (Aktorunterspannung)

Bitbelegung 0930 DSL 315

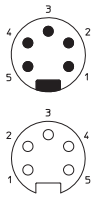
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Output								
Byte 0	8A	7A	6A	5A	4A	3A	2A	1A
Byte 1	8B	7B	6B	5B	4B	3B	2B	1B
Diagnose Input								
Byte 0	–	–	–	–	–	–	ASC	UVA

Diagnoseanzeige

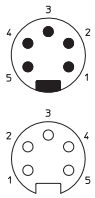
LED	Anzeige	Bedingung
1...8 A (nur 0930 DSL 311)	Gelb	Kanalstatus
1...8 (nur 0930 DSL 311)	Rot	Aktorkurzschluss/Aktorüberlast
1...8 A/B (nur 0930 DSL 315)	Gelb Rot	Kanalstatus Aktorkurzschluss/Aktorüberlast
U_S	Grün	Aktorversorgung
U_L	Grün	Modulelektronikversorgung
MS (Modul-Status)	Grün Grün blinkend Rot Rot blinkend Rot/grün blinkend	Modul betriebsbereit Fehlerhafte Konfiguration Nicht korrigierbarer Fehler Korrigierbarer Fehler Selbsttest wird durchgeführt
NS (Netzwerk-Status)	Grün Grün blinkend Rot blinkend Rot	Online, Kommunikation mit Steuerung Online, keine Kommunikation mit Steuerung Time-Out mindestens einer I/O-Verbindung Fehlerhafte Kommunikation, Bus-off Status, redundante Mac-ID

Die Diagnosemeldung über den Feldbus erfolgt bei den DeviceNet™-Modulen der Marke Lumberg Automation über ein zusätzliches Eingangsbyte, welches an die Standard-Eingangsprozessdaten angehängt wird. Abhängig vom jeweiligen Modul wird die Diagnose modul- oder steckplatzbezogen übermittelt. Sie wird generiert bei einer Überlast, Aktorunterspannung und Aktorkurzschluss. Zusätzlich vereinfachen entsprechende LEDs die Fehlersuche.

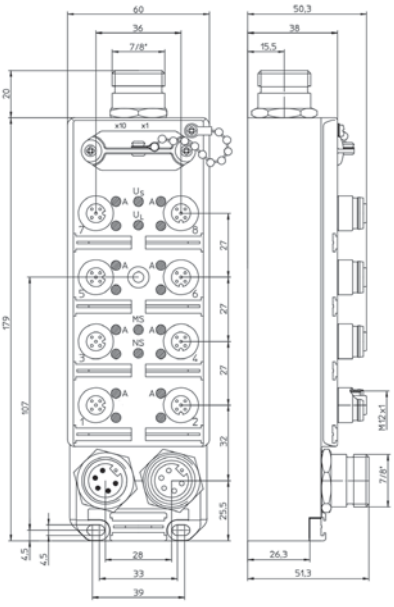
Pinbelegung 0930 DSL 311

Busanschluss 7/8″	Aktorversorgung 7/8″	Ausgang M12
		
1 = Drain 2 = +24 V [1] 3 = GND (0 V) [1] 4 = CAN_H 5 = CAN_L	1 = Erde 2 = +24 V 3 = GND (0 V)	1 = n.c. 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = OUT 5 = Erde

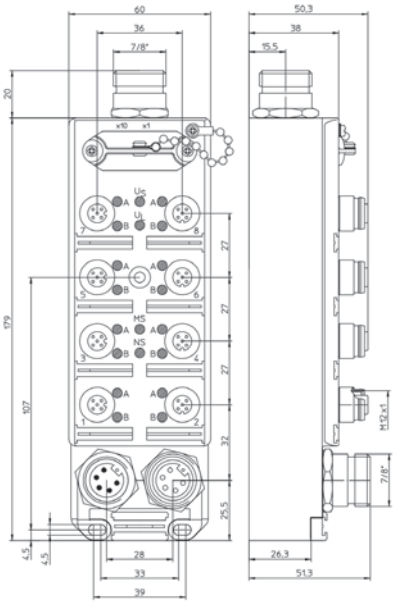
Pinbelegung 0930 DSL 315

Busanschluss 7/8″	Aktorversorgung 7/8″	Ausgang M12
		
1 = Drain 2 = +24 V [1] 3 = GND (0 V) [1] 4 = CAN_H 5 = CAN_L	1 = Erde 2 = +24 V 3 = GND (0 V)	1 = n.c. 2 = OUT B 3 = GND (0 V) 4 = OUT A 5 = Erde

1 = System



0930 DSL 311



0930 DSL 315



DeviceNet™ – Digitale Ein- und Ausgänge

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0930 DSL 113**	**0930 DSL 314**
		
Beschreibung	LioN-Classic DeviceNet™-Teilnehmer mit 8 digitalen Eingängen für Standard-Sensoren und 8 digitalen Ausgängen (0,5 A) für Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig, 7/8″-Aktorversorgung, 3-polig	LioN-Classic DeviceNet™-Teilnehmer mit 8 digitalen Eingängen für Standard-Sensoren und 8 digitalen Ausgängen (0,5 A) für Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, 7/8″-Busanschluss, 5-polig, 7/8″-Aktorversorgung, 3-polig
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	0 °C bis +60 °C	
Gewicht	535 g	
Bus-System		
Übertragungsrate	max. 500 kBaud	
Adressbereich	0 bis 63	
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	11 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	max. 80 mA	
Sensorik-Stromversorgung		
Spannungsbereich	min. (U_{System} – 1,5 V)	
Sensorstrom	max. 800 mA	
Anzeige	LED grün	
Eingänge (Typ 2 gem. IEC 611131-2)		
Nenneingangsspannung	24 V DC	
Anzahl der digitalen Kanäle	8	
Statusanzeige	LED grün pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	
Aktorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Verpolschutz	ja	
Anzeige	LED grün	
Ausgänge (Typ 0,5 A gem. IEC 61131-2)		
Nennausgangsstrom	0,7 A pro Kanal	
Kurzschlussfest	ja	
Max. Strombelastbarkeit	5,6 A pro Modul	
Anzahl der digitalen Kanäle	8	
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	7B	5B	3B	1B	7A	5A	3A	1A
M12 Output								
Byte 0	8B	6B	4B	2B	8A	6A	4A	2A
Diagnose Input								
Byte 1	OVL	–	–	–	–	–	ASC	UVA

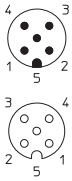
OVL: Overload status (Überlast-Status)
ASC: Actuator short-circuit (Aktorkurzschluss)
UVA: Undervoltage actuator (Aktorunterspannung)

Diagnoseanzeige

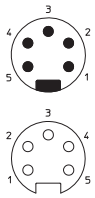
LED	Anzeige	Bedingung
1...8 A/B	Gelb	Kanalstatus
2, 4, 6, 8 A/B	Rot	Aktorkurzschluss/Aktorüberlast
U_S	Grün	Aktorversorgung
U_L	Grün	Modulelektronikversorgung
OVL	Rot	Sensorkurzschluss/Sensorüberlast
MS (Modul-Status)	Grün Grün blinkend Rot Rot blinkend Rot/grün blinkend	Modul betriebsbereit Fehlerhafte Konfiguration Nicht korrigierbarer Fehler Korrigierbarer Fehler Selbsttest wird durchgeführt
NS (Netzwerk-Status)	Grün Grün blinkend Rot blinkend Rot	Online, Kommunikation mit Steuerung Online, keine Kommunikation mit Steuerung Time-Out mindestens einer I/O-Verbindung Fehlerhafte Kommunikation, Bus-off Status, redundante Mac-ID

Die Diagnosemeldung über den Feldbus erfolgt bei den DeviceNet™-Modulen der Marke Lumberg Automation über ein zusätzliches Eingangsbyte, welches an die Standard-Eingangsprozessdaten angehängt wird. Abhängig vom jeweiligen Modul wird die Diagnose modul- oder steckplatzbezogen übermittelt. Sie wird generiert bei einer Überlast, Aktorunterspannung und Aktorkurzschluss. Zusätzlich vereinfachen entsprechende LEDs die Fehlersuche.

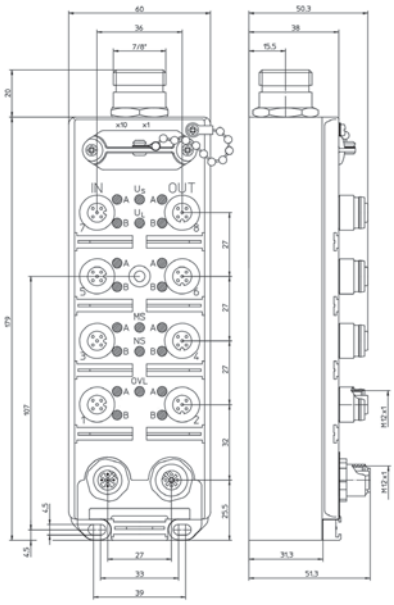
Pinbelegung 0930 DSL 113

Busanschluss M12	Aktorversorgung 7/8"	Ein-/Ausgang M12	
			**IN** / **OUT**
1 = Drain 2 = +24 V [1] 3 = GND (0 V) [1] 4 = CAN_H 5 = CAN_L	1 = Erde 2 = +24 V 3 = GND	1 = +24 V 2 = IN B 3 = GND (0 V) 4 = IN A 5 = Erde	1 = n.c. 2 = OUT B 3 = GND (0 V) 4 = OUT A 5 = Erde

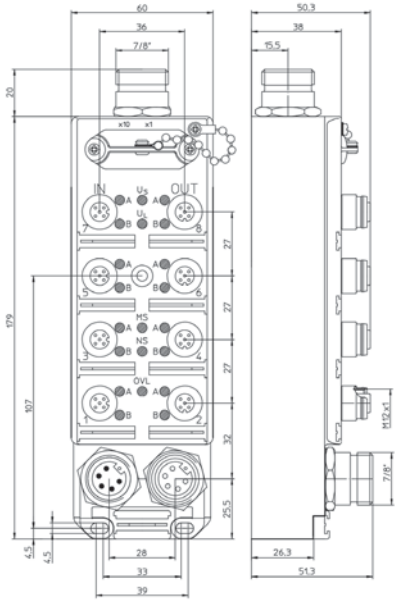
Pinbelegung 0930 DSL 314

Busanschluss 7/8"	Aktorversorgung 7/8"	Ein-/Ausgang M12	
			**IN** / **OUT**
1 = Drain 2 = +24 V [1] 3 = GND (0 V) [1] 4 = CAN_H 5 = CAN_L	1 = Erde 2 = +24 V 3 = GND	1 = +24 V 2 = IN B 3 = GND (0 V) 4 = IN A 5 = Erde	1 = n.c. 2 = OUT B 3 = GND (0 V) 4 = OUT A 5 = Erde

1 = System/Sensorik



0930 DSL 113



0930 DSL 314



DeviceNet™ – Universal

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0930 DSL 650**	**0930 DSL 700**
		
Beschreibung	LioN-S DeviceNet™-Teilnehmer mit 8 digitalen I/O-Kanälen, universell verwendbar als Ein- oder Ausgänge, M8-Buchse, 3-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig, M12-Aktorversorgung, 5-polig	LioN-M DeviceNet™-Teilnehmer mit 16 digitalen I/O-Kanälen, universell verwendbar als Ein- oder Ausgänge, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, 7/8″-Busanschluss, 5-polig, 7/8″-Spannungsversorgung, 4-polig
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C	
Gewicht	200 g	380 g
Bus-System		
Übertragungsrate	max. 500 kBaud	
Adressbereich	0 bis 63	
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	60 mA	90 mA
Sensorik-Stromversorgung		
Spannungsbereich	min. (U_{System} – 1,5 V)	
Sensorstrom	100 mA (bei T_U = +30 °C)	200 mA (bei T_U = +30 °C)
Anzeige	LED grün	
Eingänge (Typ 3 gem. IEC 611131-2)		
Nenneingangsspannung	24 V DC	
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 8	max. 16
Statusanzeige	LED grün pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	LED rot pro Buchse
Aktorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Verpolschutz	ja	
Anzeige	LED grün	
Ausgänge		
Nennausgangsstrom	0,5 A pro Kanal	1,6 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja	
Max. Strombelastbarkeit	4 A pro Modul	9 A pro Modul
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 8	max. 16
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	LED rot pro Buchse
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung 0930 DSL 650

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	M8 Input/Output							
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1
	Diagnose							
Byte 1	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1

S1 bis 8: Status Buchse 1 bis 8

Bitbelegung 0930 DSL 700

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	M12 Input/Output							
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A
	Diagnose							
Byte 2	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1

Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
1...8 (nur 0930 DSL 650)	Gelb Rot	Kanalstatus Peripheriefehler
1...8 A/B (nur 0930 DSL 700)	Gelb	Kanalstatus
1...8 A/DIA (nur 0930 DSL 700)	Rot	Peripheriefehler
U_S	Grün	Sensorversorgung
U_L	Grün	Aktorversorgung
MS (Modul-Status)	Grün Grün blinkend Rot Rot blinkend Rot/grün blinkend	Modul betriebsbereit Fehlerhafte Konfiguration Nicht korrigierbarer Fehler Korrigierbarer Fehler Selbsttest wird durchgeführt
NS (Netzwerk-Status)	Grün Grün blinkend Rot blinkend Rot	Online, Kommunikation mit Steuerung Online, keine Kommunikation mit Steuerung Time-Out mindestens einer I/O-Verbindung Fehlerhafte Kommunikation, Bus-off Status, redundante Mac-ID

Die Diagnosemeldung über den Feldbus erfolgt bei den DeviceNet™-Modulen der Marke Lumberg Automation über ein zusätzliches Eingangsbyte, welches an die Standard-Eingangsprozessdaten angehängt wird. Abhängig vom jeweiligen Modul wird die Diagnose modul- oder steckplatzbezogen übermittelt. Sie wird generiert bei einer Überlast, Aktorunterspannung und Aktorkurzschluss. Zusätzlich vereinfachen entsprechende LEDs die Fehlersuche.

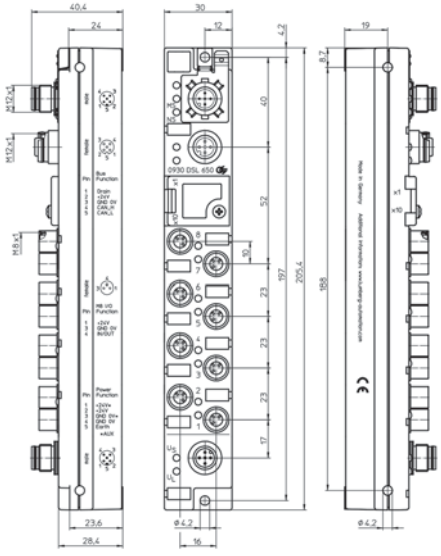
Pinbelegung 0930 DSL 650

Busanschluss M12	Aktorversorgung M12	Ein-/Ausgang M8
 1 = Drain 2 = +24 V [1] 3 = GND (0 V) [1] 4 = CAN_H 5 = CAN_L  Gehäuse = Erde	 1 = +24 V [2] 2 = +24 V [3] 3 = GND (0 V) [2] 4 = GND (0 V) [3] 5 = Erde	 1 = +24 V 3 = GND (0 V) 4 = IN/OUT

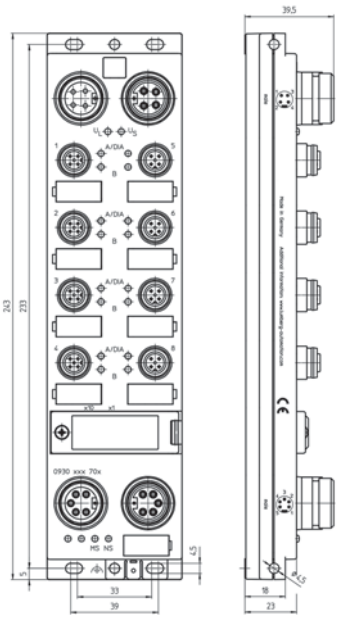
Pinbelegung 0930 DSL 700

Busanschluss 7/8″	Spannungsversorgung 7/8″	Ein-/Ausgang M12
 1 = Drain 2 = +24 V [1] 3 = GND (0 V) [1] 4 = CAN_H 5 = CAN_L  Gehäuse = Erde	 1 = +24 V [2] 2 = +24 V [3] 3 = Erde 4 = GND (0 V) [2/3] 	 1 = +24 V 2 = IN/OUT B 3 = GND (0 V) 4 = IN/OUT A 5 = Erde

1 = System: galvanisch getrennt zu Sensorik/Aktorik • 2 = Aktorik • 3 = Sensorik



0930 DSL 650



0930 DSL 700





E/A-Module aktiv – Stand Alone: CANopen®



Be certain. Belden.

CANopen® – für den dezentralen Einsatz

CANopen® ist ein offenes Kommunikationsprofil des ursprünglich für die Fahrzeugtechnik entwickelten CAN-Bus (Controller Area Network). CANopen® findet inzwischen Anwendung in den verschiedensten Bereichen wie zum Beispiel Medizintechnik, Schifffahrt, öffentlicher Nahverkehr, Nutzfahrzeuge und Automatisierungstechnik.

Allgemeine technische Daten

Dezentrale Installation für optimale Platzersparnis in Maschinen und Anlagen

Übertragungsmedium

Die Verbindung der einzelnen Stationen (Knoten) erfolgt via Hybridkabel, über das Daten übertragen sowie das Systems und die Sensoren versorgt werden. Es besteht aus zwei verdrillten, geschirmten Aderpaaren und einem Gesamtschirm.

Es gibt zwei standardisierte Kabeltypen:

- „Thick-cable" als Stammleitung und/oder zur Überbrückung größerer Strecken
- „Thin-cable" mit kleineren Kabelquerschnitten für Stichleitungen und kleinere Netzwerke

Netzwerktopologie

Reine Linienstruktur oder Linienstruktur mit Stichleitungen. Der Hauptstrang muss beidseitig mit Widerständen (120 Ω) abgeschlossen werden.

Anzahl der Teilnehmer

- 127 Knoten (inkl. Master)

Zulässige Übertragungsraten und Leitungslängen

Die maximal zulässige Leitungslänge ist abhängig von der verwendeten Baudrate und der Anzahl der Module.

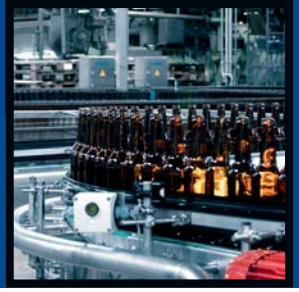
Übertragungsgeschwindigkeit	125 kbit/s	250 kbit/s	500 kbit/s	1.000 kbit/s
Max. Leitungslänge	–	200 m	100 m	30 m
Max. Leitungslänge je Stichleitung	–	3 m	1 m	0,3 m
Max. Leitungslänge Stichleitungen kumuliert	–	78 m	39 m	3 m

Projektierung der Teilnehmer

Die Projektierung der einzelnen Slaves erfolgt mittels der EDS-Dateien (Electronic Data Sheet), die vom Hersteller für jedes Modul bereitgestellt werden. Die EDS-Dateien für die Lumberg Automation-Busmodule können unter www.lumberg-automation.com/downloads heruntergeladen werden.

Adressierung

Die Adressierung erfolgt über Drehadressierschalter.



Matrix CANopen®

Funktion	Steckplätze Bus Bauform		Steckplätze E/A Bauform		Steckplätze Power Bauform		
	M12	M23	M8	M12	M12	M23	7/8″
CANopen®							
LioN-S							
8 Digital IN	✓	–	✓	–	–	–	–
8 Digital IN/OUT (0,5 A)	✓	–	✓	–	✓	–	–
LioN-Classic							
16 Digital IN	✓	–	–	✓	–	–	–
8 Digital OUT (2 A)	✓	–	–	✓	–	–	✓
16 Digital OUT (0,5 A)	✓	–	–	✓	–	–	✓
8 Digital IN/8 Digital OUT (0,5 A)	✓	–	–	✓	–	–	✓
Zubehör für CANopen®							
Anschlussleitung	✓	–	✓	✓	–	–	✓
Verbindungsleitung	✓	–	✓	✓	–	–	✓
Konfektionierbare Steckverbinder	✓	–	✓	✓	–	–	✓
T-Verteiler	✓	–	–	✓	–	–	✓



CANopen® – Digitale Eingänge

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**0930 CSL 108**	**0930 CSL 109**	**0930 CSL 651**
			
Beschreibung	LioN-Classic CANopen®-Teilnehmer mit 16 digitalen Eingängen (p-schaltend) zum Anschluss von Standard-Sensoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, Drehschalter zur Adress-einstellung, M12-Busanschluss, 5-polig	LioN-Classic CANopen®-Teilnehmer mit 16 digitalen Eingängen (n-schaltend) zum Anschluss von Standard-Sensoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, Drehschalter zur Adress-einstellung, M12-Busanschluss, 5-polig	LioN-S CANopen®-Teilnehmer mit 8 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, M8-Buchse, 3-polig, Drehschalter zur Adress-einstellung, M12-Busanschluss, 5-polig
Technische Daten			
Schutzart	IP67		
Umgebungstemperatur	0 °C bis +60 °C		-10 °C bis +60 °C
Gewicht	570 g		190 g
Bus-System			
Übertragungsrate	max. 1000 kBaud		max. 1 MBaud
Adressbereich	1 bis 99		1 bis 127
System-/Sensorik-Stromversorgung			
Nennspannung	24 V DC		
Spannungsbereich	11 bis 30 V DC		
Stromaufnahme	max. 80 mA		60 mA
Sensorik-Stromversorgung			
Spannungsbereich	min. (U_{System} – 1,5 V)		
Sensorstrom	max. 800 mA		100 mA (bei T_U = +30 °C)
Anzeige	LED grün		
Eingänge	(Typ 2 gem. IEC 61131-2)		(Typ 3 gem. IEC 61131-2)
Nenneingangsspannung	24 V DC		24 V DC
Anzahl der digitalen Kanäle	16		max. 8
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal		LED gelb pro Kanal
Diagnoseanzeige	–		LED rot pro Kanal
Lieferumfang			
M12-Schutzkappen	2 Stück		
Beschriftungsschilder	10 Stück		

Bitbelegung 0930 CSL 108/109

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	7B	7A	5B	5A	3B	3A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	6B	6A	4B	4A	2B	2A
Diagnose Input								
Byte 2	OVL	–	–	–	–	UVA	ASC	DIA

OVL: Overload status (Überlast-Status)
UVA: Undervoltage actuator (Aktorunterspannung)
ASC: Actuator short-circuit (Aktorkurzschluss)
DIA: Diagnostic (Diagnose)

Bitbelegung 0930 CSL 651

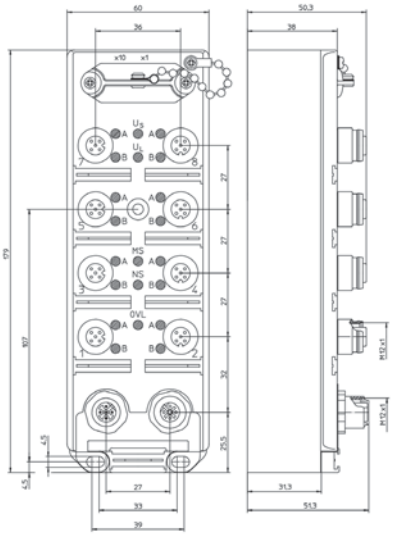
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M8 Input								
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1
Diagnose								
Byte 1	0	0	0	0	0	SSC	0	SSUP
Byte 2	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1

SSC: Sensor short-circuit (Sensorkurzschluss)
SSUP: Sensor underpower diagnostic (Sensorunterspannungsdiagnose)
S1 bis 8: Kanaldiagnose 1 bis 8

Diagnoseanzeige 0930 CSL 108/109

LED	Anzeige	Bedingung
1...8 A/B	Gelb	Kanalstatus
U_S	Grün	Sensorversorgung aktiv
U_L	Grün	Modulelektronikversorgung aktiv
OVL	Rot	Sensorkurzschluss
MS (Modul-Status)	Grün Grün blinkend Rot	Prozessdatenaustausch mit Steuerung Keine Datenkommunikation. Unterbrochene Verbindung zur Steuerung, an den Ausgängen werden Fehlerzustände ausgegeben. Ungültige Adresse (z. B. „0“) am Modul eingestellt
NS (Netzwerk-Status)	Grün Grün blinkend Rot blinkend Rot Rot/grün blinkend Rot schnell blinkend	Zyklische Kommunikation mit Steuerung Baudrate wird gesucht Warnzustand Busverbindung Bus-Verbindungsfehler Unterbrochene Verbindung zur Steuerung, an den Ausgängen werden Fehlerzustände ausgegeben Ungültige Adresse (z. B. „0“) am Modul eingestellt

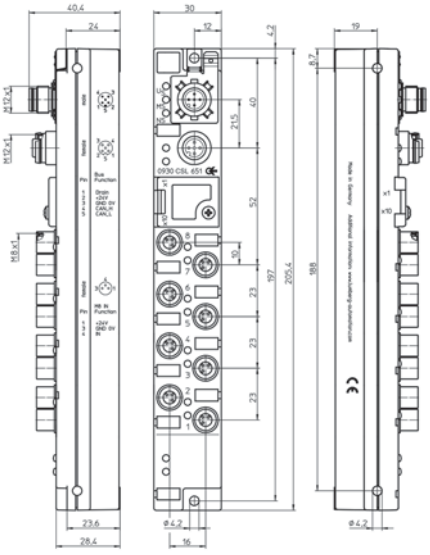
Die Diagnosemeldung erfolgt bei den CANopen®-Modulen der Marke Lumberg Automation über ein zusätzliches Eingangsbyte, welches an die Standard-Eingangsprozessdaten angehängt wird. In Form einer Sammeldiagnose werden pro Modul eine Überlast, Aktorunterspannung und Aktorkurzschluss gemeldet. Zusätzlich vereinfachen entsprechende LEDs die Fehlersuche.



0930 CSL 108 | 0930 CSL 109

Diagnoseanzeige 0930 CSL 651

LED	Anzeige	Bedingung
1...8	Gelb Rot	Kanalstatus Peripheriefehler
U_S	Grün	Sensorversorgung
MS (Modul-Status)	Grün Grün blinkend Rot blinkend Rot/grün blinkend	Modul betriebsbereit 1 Hz CANopen® pre-operational, 2 Hz CANopen® STOP Korrigierbarer Fehler, z. B. Diagnose CAN Reset
NS (Netzwerk-Status)	Grün Grün blinkend Rot/grün blinkend Rot blinkend Rot	Online, Kommunikation mit Steuerung 2 Hz Baudrate wird gesucht 1 Hz fehlerhafte Konfiguration, z. B. Leitungslänge zu groß Time-Out mindestens einer I/O-Verbindung Fehlerhafte Kommunikation, Bus-off Status, redundante Mac-ID



0930 CSL 651

Pinbelegung

Busanschluss M12	Eingang M12	Eingang M8
 1 = Drain 2 = +24 V [1] 3 = GND (0 V) [1] 4 = CAN_H 5 = CAN_L	 1 = +24 V 2 = IN B 3 = GND (0 V) 4 = IN A 5 = Erde	 1 = +24 V 3 = GND (0 V) 4 = IN

1 = System/Sensorik



CANopen® – Digitale Ausgänge

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0930 CSL 107**	**0930 CSL 114**
		
Beschreibung	LioN-Classic CANopen®-Teilnehmer mit 8 digitalen Ausgängen (2 A) zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON®-/ M12-Buchse, 5-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig, 7/8″-Aktorversorgung, 3-polig	LioN-Classic CANopen®-Teilnehmer mit 16 digitalen Ausgängen (0,5 A) zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON®-/ M12-Buchse, 5-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig, 7/8″-Aktorversorgung, 3-polig
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	0 °C bis +60 °C	
Gewicht	570 g	
Bus-System		
Übertragungsrate	max. 1000 kBaud	
Adressbereich	1 bis 99	
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	11 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	max. 80 mA	
Aktorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Verpolschutz	ja	
Anzeige	LED grün	
Ausgänge	(Typ 2 A gem. IEC 61131-2)	(Typ 0,5 A gem. IEC 61131-2)
Nennausgangsstrom	2 A pro Kanal	0,7 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja	
Max. Strombelastbarkeit	12 A pro Modul	11,2 A pro Modul
Anzahl der digitalen Kanäle	8	16
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung 0930 CSL 107

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
Diagnose Input								
Byte 0	–	–	–	–	–	UVA	ASC	DIA
M12 Output								
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1

UVA: Undervoltage actuator (Aktorunterspannung)
ASC: Actuator short-circuit (Aktorkurzschluss)
DIA: Diagnostic (Diagnose)

Bitbelegung 0930 CSL 114

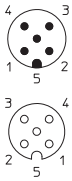
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
Diagnose Input								
Byte 0	–	–	–	–	–	UVA	ASC	DIA
M12 Output								
Byte 0	7B	7A	5B	5A	3B	3A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	6B	6A	4B	4A	2B	2A

Diagnoseanzeige

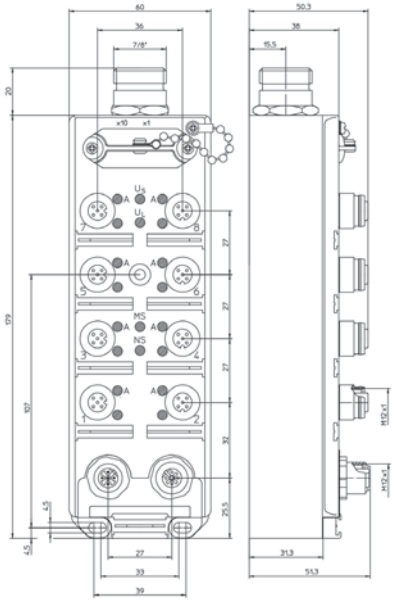
LED	Anzeige	Bedingung
1...8 (nur 0930 CSL 107)	Gelb Rot	Kanalstatus Aktorkurzschluss
1...8 A/B (nur 0930 CSL 114)	Gelb Rot	Kanalstatus Aktorkurzschluss
U_S	Grün	Aktorversorgung aktiv
U_L	Grün	Modulelektronikversorgung aktiv
MS (Modul-Status)	Grün Grün blinkend Rot	Prozessdatenaustausch mit Steuerung Keine Datenkommunikation. Unterbrochene Verbindung zur Steuerung, an den Ausgängen werden Fehlerzustände ausgegeben. Ungültige Adresse (z. B. „0“) am Modul eingestellt
NS (Netzwerk-Status)	Grün Grün blinkend Rot blinkend Rot Rot/grün blinkend Rot schnell blinkend	Zyklische Kommunikation mit Steuerung Baudrate wird gesucht Warnzustand Busverbindung Bus-Verbindungsfehler Unterbrochene Verbindung zur Steuerung, an den Ausgängen werden Fehlerzustände ausgegeben Ungültige Adresse (z. B. „0“) am Modul eingestellt

Die Diagnosemeldung erfolgt bei den CANopen®-Modulen der Marke Lumberg Automation über ein zusätzliches Eingangsbyte, welches an die Standard-Eingangsprozessdaten angehängt wird. In Form einer Sammeldiagnose werden pro Modul eine Überlast, Aktorunterspannung und Aktorkurzschluss gemeldet. Zusätzlich vereinfachen entsprechende LEDs die Fehlersuche.

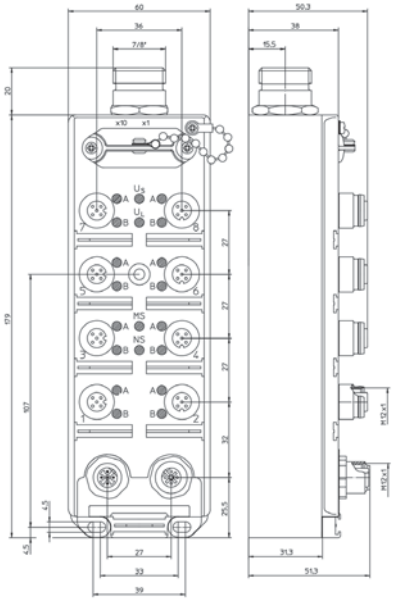
Pinbelegung

Busanschluss M12	Aktorversorgung 7/8″	Ausgang M12	
			**0930 CSL 107** / **0930 CSL 114**
1 = Drain 2 = +24 V [1] 3 = GND (0 V) [1] 4 = CAN_H 5 = CAN_L	1 = Erde 2 = +24 V 3 = GND (0 V)		1 = n.c. / 1 = n.c. 2 = n.c. / 2 = OUT B 3 = GND (0 V) / 3 = GND (0 V) 4 = OUT / 4 = OUT A 5 = Erde / 5 = Erde

1 = System/Sensorik



0930 CSL 107



0930 CSL 114



CANopen® – Digitale Ein- und Ausgänge sowie Universal

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0930 CSL 113**	**0930 CSL 650**
		
Beschreibung	LioN-Classic CANopen®-Teilnehmer mit 8 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren und 8 digitalen Ausgängen (0,5 A) zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig, 7/8"-Aktorversorgung, 3-polig	LioN-S CANopen®-Teilnehmer mit 8 digitalen I/O-Kanälen, universell verwendbar als Ein- oder Ausgänge, M8-Buchse, 3-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 5-polig, M12-Aktorversorgung, 5-polig
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	0 °C bis +60 °C	-10 °C bis +60 °C
Gewicht	570 g	200 g
Bus-System		
Übertragungsrate	max. 1000 kBaud	max. 1 MBaud
Adressbereich	1 bis 99	1 bis 127
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	11 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	max. 80 mA	60 mA
Sensorik-Stromversorgung		
Spannungsbereich	min. (U_{System} – 1,5 V)	19 bis 30 V DC
Sensorstrom	max. 800 mA	100 mA (bei T_U = +30 °C)
Anzeige	LED grün	
Eingänge	(Typ 2 gem. IEC 61131-2)	(Typ 3 gem. IEC 61131-2)
Nenneingangsspannung	24 V DC	24 V DC
Anzahl der digitalen Kanäle	8	max. 8
Statusanzeige	LED grün pro Kanal	LED gelb pro Kanal
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	LED rot pro Kanal
Aktorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Verpolschutz	ja	ja/Antiparalleldiode
Anzeige	LED grün	
Ausgänge	(Typ 0,5 A gem. IEC 61131-2)	
Nennausgangsstrom	0,7 A pro Kanal	0,5 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja	
Max. Strombelastbarkeit	5,6 A pro Modul	4 A pro Modul
Anzahl der digitalen Kanäle	8	max. 8
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung 0930 CSL 113

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
M12 Output								
Byte 0	8B	8A	6B	6A	4B	4A	2B	2A
Diagnose Input								
Byte 1	OVL	–	–	–	–	UVA	ASC	DIA

OVL: Overload status (Überlast-Status)
UVA: Undervoltage actuator (Aktorunterspannung)
ASC: Actuator short-circuit (Aktorkurzschluss)
DIA: Diagnostic (Diagnose)

Bitbelegung 0930 CSL 650

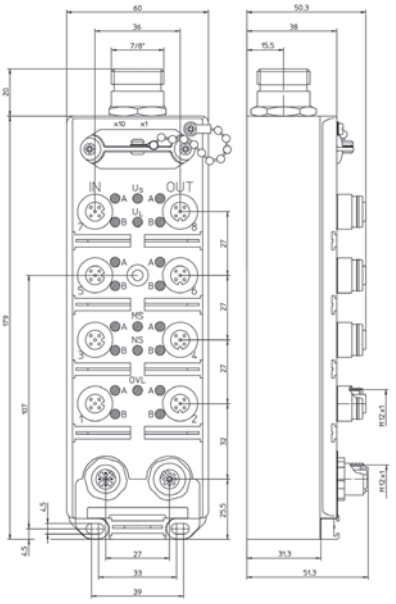
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M8 Input								
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1
M8 Output								
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1
Diagnose								
Byte 1	0	0	0	0	ASC	SSC	0	SSUP
Byte 2	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1

SSC: Sensor short-circuit (Sensorkurzschluss)
SSUP: Sensor underpower diagnostic (Sensorunterspannungsdiagnose)
S1 bis 8: Kanaldiagnose 1 bis 8

Diagnoseanzeige 0930 CSL 113

LED	Anzeige	Bedingung
1...8 A/B	Gelb	Kanalstatus
2, 4, 6, 8 A/B	Rot	Aktorkurzschluss
U_S	Grün	Sensor-/Aktorversorgung aktiv
U_L	Grün	Modulelektronikversorgung aktiv
OVL	Rot	Sensorkurzschluss
MS (Modul-Status)	Grün Grün blinkend Rot	Prozessdatenaustausch mit Steuerung Keine Datenkommunikation. Unterbrochene Verbindung zur Steuerung, an den Ausgängen werden Fehlerzustände ausgegeben. Ungültige Adresse (z. B. „0“) am Modul eingestellt
NS (Netzwerk-Status)	Grün Grün blinkend Rot blinkend Rot Rot/grün blinkend Rot schnell blinkend	Zyklische Kommunikation mit Steuerung Baudrate wird gesucht Warnzustand Busverbindung Bus-Verbindungsfehler Unterbrochene Verbindung zur Steuerung, an den Ausgängen werden Fehlerzustände ausgegeben Ungültige Adresse (z. B. „0“) am Modul eingestellt

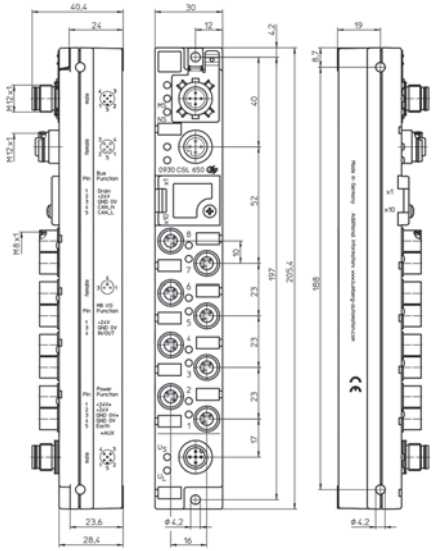
Die Diagnosemeldung erfolgt bei den CANopen®-Modulen der Marke Lumberg Automation über ein zusätzliches Eingangsbyte, welches an die Standard-Eingangsprozessdaten angehängt wird. In Form einer Sammeldiagnose werden pro Modul eine Überlast, Aktorunterspannung und Aktorkurzschluss gemeldet. Zusätzlich vereinfachen entsprechende LEDs die Fehlersuche.



0930 CSL 113

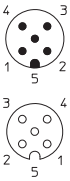
Diagnoseanzeige 0930 CSL 650

LED	Anzeige	Bedingung
1...8	Gelb Rot	Kanalstatus Peripheriefehler
U_S	Grün	Sensorversorgung
U_L	Grün	Aktorversorgung
MS (Modul-Status)	Grün Grün blinkend Rot blinkend Rot/grün blinkend	Modul betriebsbereit 1 Hz CANopen® pre-operational, 2 Hz CANopen® STOP Korrigierbarer Fehler, z. B. Diagnose CAN Reset
NS (Netzwerk-Status)	Grün Grün blinkend Rot/grün blinkend Rot blinkend Rot	Online, Kommunikation mit Steuerung 2 Hz Baudrate wird gesucht 1 Hz fehlerhafte Konfiguration, z. B. Leitungslänge zu groß Time-Out mindestens einer I/O-Verbindung Fehlerhafte Kommunikation, Bus-off Status, redundante Mac-ID



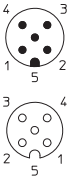
0930 CSL 650

Pinbelegung 0930 CSL 113

Busanschluss M12	Aktorversorgung 7/8"	Ein-/Ausgang M12	
			**IN** / **OUT**
1 = Drain 2 = +24 V [1] 3 = GND (0 V) [1] 4 = CAN_H 5 = CAN_L	1 = Erde 2 = +24 V 3 = GND		1 = +24 V 2 = IN B 3 = GND (0 V) 4 = IN A 5 = Erde 1 = n.c. 2 = OUT B 3 = GND (0 V) 4 = OUT A 5 = Erde

1 = System/Sensorik

Pinbelegung 0930 CSL 650

Busanschluss M12	Aktorversorgung M12	Ein-/Ausgang M8
		
1 = Drain 2 = +24 V [1] 3 = GND (0 V) [1] 4 = CAN_H 5 = CAN_L Gehäuse = Erde	1 = +24 V [2] 2 = +24 V [3] 3 = GND (0 V) [2] 4 = GND (0 V) [3] 5 = Erde	1 = +24 V 3 = GND (0 V) 4 = IN/OUT

1 = System galvanisch getrennt zu Sensorik/Aktorik • 2 = Aktorik • 3 = Sensorik





E/A-Module aktiv – Stand Alone: Interbus®



Be certain. Belden.

Interbus® – ein Feldbussystem

Interbus® ist ein international eingesetztes Feldbussystem. Nach der ersten Vorstellung im Jahre 1987 hat sich der Interbus® stetig weiterentwickelt und ist inzwischen in zahlreichen unterschiedlichen Applikationen im Bereich der Automatisierungstechnik etabliert.

Lumberg Automation-Produkte

Um einen optimalen Einsatz von Interbus® im dezentralen Bereich zu gewährleisten, müssen die E/A-Module höchsten elektromechanischen Anforderungen genügen. Die Interbus®-E/A-Module von Lumberg Automation bieten aufgrund ihres Gehäusematerials und innovativer Vergusstechnik absoluten Schutz für die Elektronik. Der Anschluss des Interbus® sowie die Spannungsversorgung der Modulelektronik und der Sensorik/Aktorik erfolgt über M23-Steckverbinder. Für die Ankopplung an den Bus stehen Busklemmen und T-Verteiler zur Verfügung.

Allgemeine technische Daten

Absoluter Schutz der Elektronik dank dem Einsatz hochwertiger Komponenten

Übertragungsmedium

- Geschirmtes Twisted Pair-Kabel mit Differenz-Signal-Übertragung nach RS422 (RS485)
- Lichtwellenleiter
- Hybridkabel für gemeinsame Übertragung von Versorgungsspannung und Daten beim Installationsfernbus

Netzwerktopologie

Interbus® ist physikalisch als Ring aufgebaut. Durch spezielle Verkabelungssysteme (z.B. Hin- und Rückleitung in einem Kabel, spezielle T-Verteiler) entsteht jedoch gleichsam eine Baumstruktur.

Teilsysteme im Interbus®

- Der Fernbus oder Remote-Bus (RBUS) ist für das Überwinden großer Distanzen konzipiert. Er verbindet den Master mit der ersten Busklemme beziehungsweise Busklemmen und allgemeine Fernbusteilnehmer untereinander.
- Der Installationsfernbus ist eine Variante des Fernbusses. Neben den eigentlichen Datenleitungen wird die Versorgungsspannung für die Modulelektronik und Sensorik im Installationsfernbus-Kabel mitgeführt.
- Ein Lokalbus oder Local Bus (LBUS) ist eine Busverbindung, die über eine Busklemme vom Fernbus abzweigt und so die Lokalbus-Teilnehmer untereinander verbindet.

Anzahl der Teilnehmer

- Maximal 254 Fernbusteilnehmer
- 512 Teilnehmer insgesamt bei max. 4096 E/A-Punkten

Projektierung der Teilnehmer

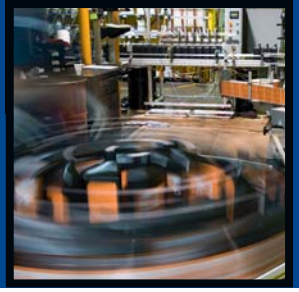
Es sind keine modulspezifischen Daten zur Projektierung erforderlich, da die Grunddaten im Modul hinterlegt sind. Zur detaillierten beziehungsweise Offline-Projektierung können entsprechende Bibliotheken verwendet werden. Die Bibliotheken für die Lumberg Automation-Module können unter www.lumberg-automation.com/downloads heruntergeladen werden.

Zulässige Übertragungsraten und Leitungslängen

- Übertragungsrate: 500 kBit/s
- Gesamte Fernbuslänge: 12,8 km
- Maximale Entfernung zwischen Fernbusteilnehmern: 400 m
- Länge des Installationsfernbusses: 50 m
- Entfernung zwischen Installationsfernbusteilnehmern: 50 m
- Zulässige Strombelastung des Installationsfernbusses: 4,5 A

Adressierung

Die Adressierung der Module erfolgt beim Hochlaufen des Busses automatisch nach der physikalischen Lage der Teilnehmer im Bus.



Matrix Interbus®

Funktion	Steckplätze Bus Bauform		Steckplätze E/A Bauform		Steckplätze Power Bauform		
	M12	M23	M8	M12	M12	M23	7/8″
Interbus®							
LioN-Classic							
8 Digtal IN	–	✓	–	✓	–	✓	–
16 Digital IN	–	✓	–	✓	–	–	–
8 Digital OUT (2 A)	–	✓	–	✓	–	✓	–
8 Digital IN/4 Digital OUT (2 A)	–	✓	–	✓	–	✓	–
Zubehör für Interbus®							
Anschlussleitung	–	✓	–	✓	–	✓	–
Verbindungsleitung	–	✓	–	✓	–	✓	–
Konfektionierbare Steckverbinder	–	✓	–	✓	–	✓	–
T-Verteiler	–	–	–	✓	–	✓	–



Interbus® – Digitale Eingänge

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**0950 ISL 205**	**0950 ISL 202**	**0950 ISL 204**
			
Beschreibung	LioN-Classic Interbus®-Teilnehmer, Fernbus-Klemme mit integriertem Abzweig für einen Installationsfernbus, 8 digitale Eingänge zum Anschluss von Standard- Sensoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, M23-Busanschluss, 9-polig, M23-Spannungsversorgung, 6-polig	LioN-Classic Interbus®-Teilnehmer, Installationsfernbus mit 8 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, M23-Busanschluss, 9-polig	LioN-Classic Interbus®-Teilnehmer, Installationsfernbus mit 16 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, M23-Busanschluss, 9-polig
Technische Daten			
Schutzart	IP67		
Umgebungstemperatur	0 °C bis +60 °C		
Gewicht	580 g	500 g	
Bus-System			
ID-Nummer	11 dec	10 dec	02 dec
System-/Sensorik-Stromversorgung			
Nennspannung	24 V DC		
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC		
Stromaufnahme	typ. 120 mA		
Sensorik-Stromversorgung			
Spannungsbereich	min. (UL – 1,5 V)		
Sensorstrom	max. 800 mA		
Anzeige	LED grün		
Eingänge (Typ 2 gem. IEC 61131-2)			
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Anzahl der digitalen Kanäle	16		
Kanaltyp	p-schaltend		
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal		
Lieferumfang			
M12-Schutzkappen	2 Stück		
Beschriftungsschilder	10 Stück		

Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
1...8	Gelb	Kanalstatus
1...8 A/B (nur 0950 ISL 204)	Gelb	Kanalstatus
ERR (nur 0950 ISL 205)	Rot	Installationsfernbus defekt
U_S (nur 0950 ISL 202/204)	Grün	Sensorversorgung aktiv
U_L	Grün	Modulelektronikversorgung aktiv
BA	Grün	Bus aktiv
RC	Grün	Ankommender Fernbus angeschlossen
RD	Rot	Weiterführender Fernbus abgeschaltet
LD (nur 0950 ISL 205)	Rot	Installationsfernbus abgeschaltet
OVL	Rot	Sensorkurzschluss/Sensorüberlast

Pinbelegung 0950 ISL 205

Busanschluss Eingang M23	Busanschluss Ausgang M23	Inst.-Fernbus Ausgang M23
		
1 = DO 2 = DO 3 = DI 4 = DI 5 = COM 6 = n.c. 7 = n.c. 8 = n.c. 9 = n.c. Gehäuse = Erde	1 = DO 2 = DO 3 = DI 4 = DI 5 = COM 6 = n.c. 7 = n.c. 8 = n.c. 9 = LBST Gehäuse = Erde	1 = DO 2 = DO 3 = DI 4 = DI 5 = COM 6 = Erde 7 = +24 V 8 = GND (0 V) 9 = RBST Gehäuse = Erde

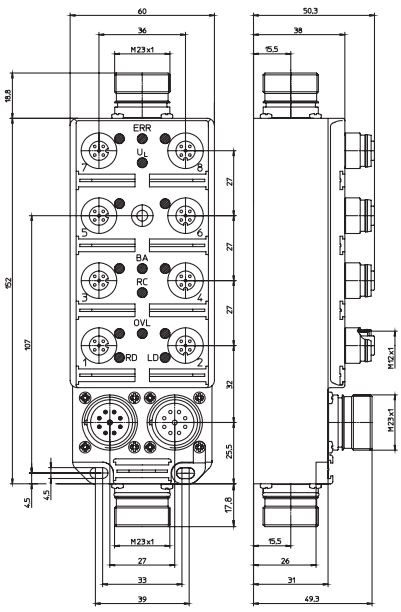
Spannungsversorgung M23	Eingang M12
	
1 = Erde 2 = +24 V [1] 3 = GND (0 V) [1] 4 = +24 V [2] 5 = GND (0 V) [2] 6 = n.c.	1 = +24 V 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = IN 5 = Erde

1 = Installationsfernbus • 2 = Modulversorgung/Sensorik

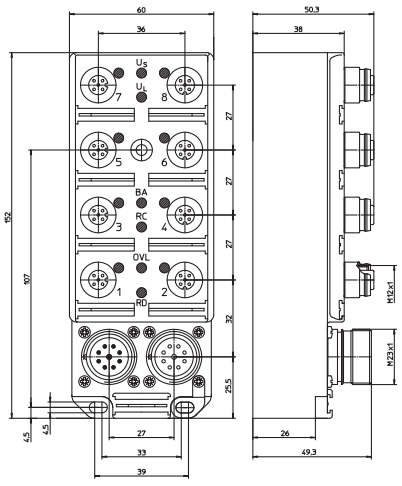


Pinbelegung 0950 ISL 202/204

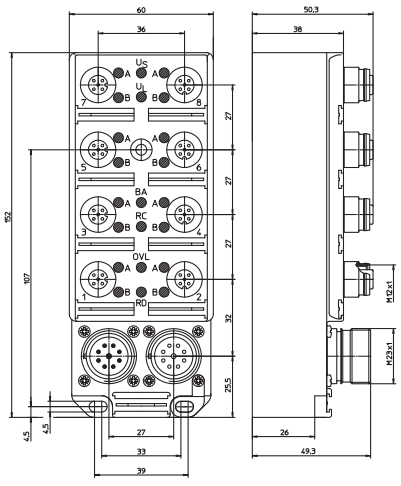
Busanschluss Eingang M23	Busanschluss Ausgang M23	Eingang M12	
			
1 = DO 2 = DO 3 = DI 4 = DI 5 = COM 6 = Erde 7 = +24 V 8 = GND (0 V) 9 = n.c. Gehäuse = Erde	1 = DO 2 = DO 3 = DI 4 = DI 5 = COM 6 = Erde 7 = +24 V 8 = GND (0 V) 9 = RBST Gehäuse = Erde	**0950 ISL 202** 1 = +24 V 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = IN 5 = Erde	**0950 ISL 204** 1 = +24 V 2 = IN B 3 = GND (0 V) 4 = IN A 5 = Erde



0950 ISL 205



0950 ISL 202



0950 ISL 204

Interbus® – Digitale Ausgänge

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0950 ISL 201**	**0950 ISL 207**
		
Beschreibung	LioN-Classic Interbus®-Teilnehmer, Installationsfernbus mit 8 digitalen Ausgängen zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, M23-Busanschluss, 9-polig, M23-Spannungsversorgung, 6-polig	LioN-Classic Interbus®-Teilnehmer, Installationsfernbus mit 8 digitalen Ausgängen (2 A) zum Anschluss von Standard-Aktoren, ohne Meldung der Aktorunterspannung, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, M23-Busanschluss, 9-polig, M23-Spannungsversorgung, 6-polig
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	0 °C bis +60 °C	
Gewicht	580 g	
Bus-System		
ID-Nummer	09 dec	01 dec
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	typ. 70 mA	
Aktorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Anzeige	LED grün	
Ausgänge (Typ 2 A gem. IEC 61131-2)		
Nennausgangsstrom	2 A pro Kanal	
Kurzschlussfest	ja	
Max. Strombelastbarkeit	15 A pro Modul	
Anzahl der digitalen Kanäle	8	
Kanaltyp	p-schaltend	
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

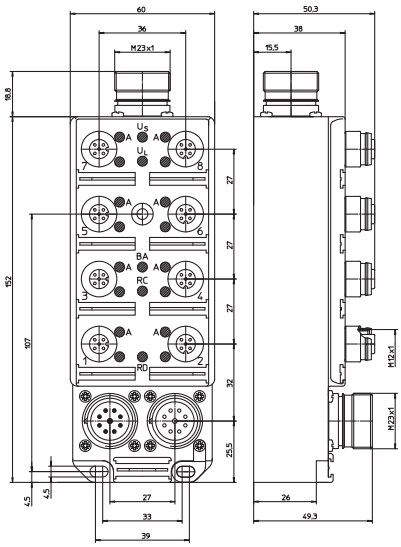
Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
1...8 A	Gelb	Kanalstatus
1...8	Rot	Aktorkurzschluss/Aktorüberlast
U_S	Grün	Aktorversorgung aktiv
U_L	Grün	Modulelektronikversorgung aktiv
BA	Grün	Bus aktiv
RC	Grün	Ankommender Fernbus angeschlossen
RD	Rot	Weiterführender Fernbus abgeschaltet

Pinbelegung

Busanschluss Eingang M23	Busanschluss Ausgang M23
	
1 = DO 2 = DO 3 = DI 4 = DI 5 = COM 6 = Erde 7 = +24 V 8 = GND (0 V) 9 = n.c. Gehäuse = Erde	1 = DO 2 = DO 3 = DI 4 = DI 5 = COM 6 = Erde 7 = +24 V 8 = GND (0 V) 9 = RBST Gehäuse = Erde

Spannungsversorgung M23	Ausgang M12
	
1 = Erde 2 = +24 V 3 = GND (0 V) 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = n.c.	1 = n.c. 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = OUT 5 = Erde





0950 ISL 201 | 0950 ISL 207

Interbus® – Digitale Ein- und Ausgänge

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0950 ISL 203**	**0950 ISL 209**
		
Beschreibung	LioN-Classic Interbus®-Teilnehmer, Installationsfernbus mit 8 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren und 4 digitalen Ausgängen (2 A) zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, M23-Busanschluss, 9-polig, M23-Spannungsversorgung, 6-polig, mit Potentialtrennung	LioN-Classic Interbus®-Teilnehmer, Installationsfernbus mit 8 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren und 4 digitalen Ausgängen (2 A) zum Anschluss von Standard-Aktoren, ohne Meldung der Aktorunterspannung, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, M23-Busanschluss, 9-polig, M23-Spannungsversorgung, 6-polig
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	0 °C bis +60 °C	
Gewicht	580 g	
Bus-System		
ID-Nummer	35 dec	03 dec
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	typ. 80 mA	
Sensorik-Stromversorgung		
Spannungsbereich	min. (UL – 1,5 V)	
Sensorstrom	max. 800 mA	
Anzeige	LED grün	
Eingänge		
Nenneingangsspannung	24 V DC	
Anzahl der digitalen Kanäle	8	
Kanaltyp	p-schaltend	
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	
Aktorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Anzeige	LED grün	
Ausgänge (Typ 0,5 A gem. IEC 61131-2)		
Nennausgangsstrom	2 A pro Kanal	
Kurzschlussfest	ja	
Max. Strombelastbarkeit	4 A pro Modul	
Anzahl der digitalen Kanäle	4	
Kanaltyp	p-schaltend	
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

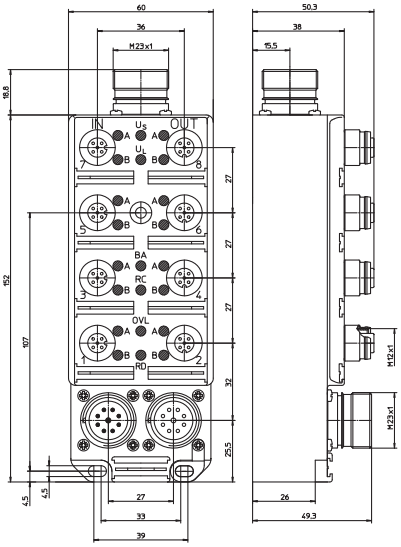
Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
1, 3, 5, 7 A/B	Gelb	Kanalstatus
2, 4, 6, 8 A	Gelb	Kanalstatus
2, 4, 6, 8	Rot	Aktorkurzschluss/Aktorüberlast
U_S	Grün	Aktorversorgung aktiv
U_L	Grün	Modulelektronikversorgung aktiv
BA	Grün	Bus aktiv
RC	Grün	Ankommender Fernbus angeschlossen
RD	Rot	Weiterführender Fernbus abgeschaltet
OVL	Rot	Sensorkurzschluss/Sensorüberlast

Pinbelegung

Busanschluss Eingang M23	Busanschluss Ausgang M23
	
1 = DO 2 = DO 3 = DI 4 = DI 5 = COM 6 = Erde 7 = +24 V 8 = GND (0 V) 9 = n.c. Gehäuse = Erde	1 = DO 2 = DO 3 = DI 4 = DI 5 = COM 6 = Erde 7 = +24 V 8 = GND (0 V) 9 = RBST Gehäuse = Erde

Spannungsversorgung M23	Ein-/Ausgang M12		
		**IN**	**OUT**
1 = Erde 2 = +24 V 3 = GND (0 V) 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = n.c.		1 = +24 V 2 = IN B 3 = GND (0 V) 4 = IN A 5 = Erde	1 = n.c. 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = OUT 5 = Erde





0950 ISL 203 | 0950 ISL 209



E/A-Module aktiv – Stand Alone: AS-Interface



Be certain. Belden.

Actuator-Sensor-Interface

AS-Interface (Actuator-Sensor-Interface) wurde als einfaches System für den schnellen Datenaustausch von binären Signalen konzipiert und ist seit 1999 ein offener internationaler Standard nach EN 50295 und IEC 62026-2.

Schnell und unkompliziert

Der größte Vorteil von AS-Interface ist die schnelle und unkomplizierte Installation des Systems. Daten (Manchester-Kodierung) und Energie werden über eine gemeinsame zweiadrige Leitung übertragen. Durch die Kontaktierung über Eindringtechnik ist es möglich, die Busteilnehmer an jede beliebige Stelle im System einzusetzen. Zusätzlich erlaubt der beliebige Busaufbau (Linie, Baum, Stern...) die perfekte Anpassung an die jeweilige Anlage oder Maschine. AS-Interface wird hauptsächlich für kleine Maschinen als Sub-System zu komplexeren Bussystemen (z.B. PROFIBUS-DP) oder als einfacher Einstieg in die Bustechnik verwendet.

Allgemeine technische Daten

Kosteneffiziente und innovative Komponenten für anspruchsvolle Aktor/Sensor-Netzwerke

Übertragungsmedium

- Zweiadrige, ungeschirmte Leitung für Spannungsversorgung (Modulelektronik und Sensorik) und Datenübertragung (Manchester-Kodierung)
- Wahlweise mechanisch codierte Flachbandleitung oder Rundkabel

Netzwerktopologie

Der Bus kann vollkommen beliebig aufgebaut werden (Linie, Stern, Baum...). Es werden keine Abschlusswiderstände benötigt.

Anzahl der Teilnehmer

- 31 Slaves bei Einsatz von Standard-Slaves
- 62 Slaves bei Einsatz von A/B-Slaves nach Profil 3.0

Projektierung der Teilnehmer

Es sind keine modulspezifischen Daten zur Projektierung erforderlich, da die Grunddaten im Modul hinterlegt sind. Zur detaillierten beziehungsweise Offline-Projektierung können entsprechende Bibliotheken verwendet werden. Die Bibliotheken für die Lumberg Automation-Module können unter www.lumberg-automation.com/downloads heruntergeladen werden.

Zulässige Übertragungsraten und Segmentlängen

- Übertragungsrate: 167 kBaud
- Max. Segmentlänge: 100 m

Adressierung

AS-Interface-Slaves werden grundsätzlich über Software adressiert (Werkseinstellung ist bei allen AS-Interface-Slaves „0").

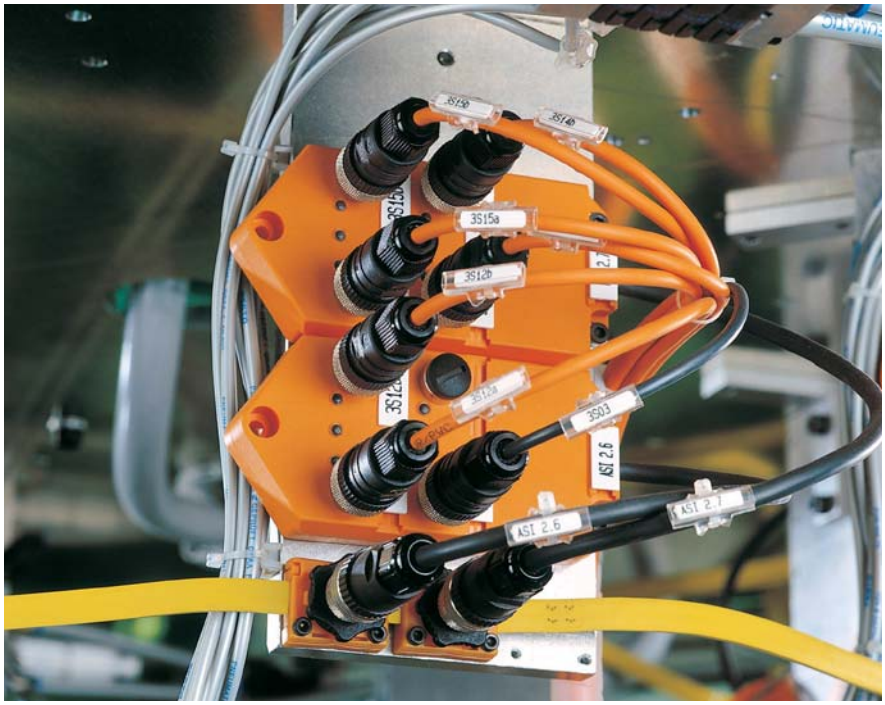
Dies kann auf unterschiedliche Art und Weise erfolgen:

- Über den Master: Die Slaves werden nacheinander an den Master angeschlossen. Dieser erkennt automatisch die Art des Slaves und baut eine Kommunikation auf. Der Slave kann nun adressiert werden.
- Über ein Adressiergerät: Mithilfe des Standard-Adressiergerätes „0913 ATL 003" können alle AS-I-Slaves adressiert werden.
- Automatische Adressierung: Fällt in einem Netzwerk ein Slave aus, bietet AS-Interface die Möglichkeit der Auto-Adressierung. Der defekte Slave wird hierbei durch einen identischen Slave ersetzt. Der Master erkennt diesen Slave und adressiert ihn automatisch auf die Adresse des fehlenden Slaves.



Matrix AS-Interface

Funktion	Steckplätze Bus Bauform			Steckplätze E/A Bauform	
	M8	M12	Flach-ltg.	M8	M12
AS-Interface					
LioN-Classic					
4 Digital IN	✓	–	✓	✓	✓
8 Digital IN	–	–	✓	–	✓
4 Digital OUT (2 A)	–	–	✓	–	✓
2 Digital IN/2 Digital OUT (2 A)	–	–	✓	–	✓
4 Digital IN/4 Digital OUT (2 A)	–	✓	✓	–	✓
Zubehör für AS-Interface					
Anschlussleitung	✓	✓	–	✓	✓
Verbindungsleitung	✓	✓	–	✓	✓
Konfektionierbare Steckverbinder	✓	✓	–	✓	✓
T-Verteiler	–	✓	–	✓	✓



AS-Interface – Digitale Eingänge

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**0910 ASL 501**	**0910 ASL 409**	**0910 ASL 412**
			
Beschreibung	LioN-Classic AS-Interface-Modul mit 4 digitalen Eingängen zum Anschluss von M8-Standard-Sensoren, M8-Busanschluss	LioN-Classic AS-Interface-Flachkabel-Modul mit 4 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, kombinierte FIXCON®-/ M12-Buchse, Infrarotschnittstelle für die Adressierung	LioN-Classic AS-Interface-Flachkabel-Modul mit 8 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, kombinierte FIXCON®-/ M12-Buchse, Infrarotschnittstelle für die Adressierung
Hinweis	–	Die Eingangskanäle sind signalseitig paarweise verschaltet. Dies ermöglicht eine größere Anschlussvielfalt (siehe Pinbelegung). Bei Anschluss eines zweikanaligen Sensors an Eingangsbuchse 1 oder 3 darf die Eingangsbuchse 2 bzw. 4 aufgrund der Y-Beschaltung der Eingänge nicht mit einem weiteren Sensor belegt werden.	
Technische Daten			
Schutzart	IP67		
Umgebungstemperatur	-15 °C bis +60 °C	-25 °C bis +60 °C	-15 °C bis +60 °C
Gewicht	100 g	200 g	300 g
Bus-System			
AS-Interface Profil	S.O.A.E		
Unterstützung der A/B Adressierung	ja		
System-/Sensorik-Stromversorgung			
Nennspannung	AS-Interface Netz		
Spannungsbereich	26,5 bis 31,6 V DC		
Stromaufnahme	max. 120 mA		
Sensorik-Stromversorgung			
Spannungsbereich	AS-Interface Netz 17 bis 30 V DC		
Sensorstrom	max. 100 mA		
Anzeige	LED grün		
Eingänge (Typ 2 gem. IEC 61131-2)			
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Anzahl der digitalen Kanäle	4		8
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal		
Diagnoseanzeige	LED rot		
Lieferumfang			
M12-Schutzkappen	2 Stück		
Beschriftungsschilder	10 Stück		

Bitbelegung 0910 ASL 501

Bit	–	–	–	–	3	2	1	0
	M12 Input							
Byte 0	–	–	–	–	I-4	I-3	I-2	I-1

Bitbelegung 0910 ASL 409

Bit	–	–	–	–	3	2	1	0
	M12 Input							
Byte 0	–	–	–	–	I-4	I-3/4	I-2	I-1/2

Bitbelegung 0910 ASL 412

Bit	–	–	–	–	3	2	1	0
	M12 Input							
Byte 0/Slave 1	–	–	–	–	I-4	I-3	I-2	I-1
Byte 1/Slave 2	–	–	–	–	I-4	I-3	I-2	I-1

Nach der AS-Interface-Spezifikation 3.0 können Peripheriefehler wie Kurzschluss oder Überlast als Sammeldiagnose an den Master gemeldet werden. Zusätzlich gibt es eine Status-LED auf dem jeweiligen Slave.

Diagnoseanzeige 0910 ASL 501

LED	Anzeige	Bedingung
1...4	Gelb	Kanalstatus
AS-i-Dia	Grün Rot Rot blinkend	Slave nimmt im Datenverkehr teil Kommunikationsfehler, kein Datenverkehr (z.B. Slaveadresse 0) Peripheriefehler (z.B. Sensorversorgung überlastet bzw. kurzgeschlossen)

Diagnoseanzeige 0910 ASL 409/412

LED	Anzeige	Bedingung
I-1...4	Gelb	Kanalstatus
U-AS-i	Grün	AS-Interface Spannungsversorgung aktiv
FID	Rot Rot blinkend	Kommunikationsfehler Peripheriefehler (Sensor-/Aktorkurzschlussüberlast)



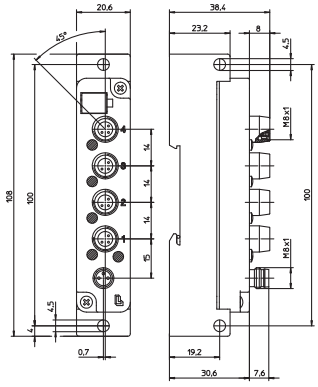
Pinbelegung 0910 ASL 501

Busanschluss M8		Eingang M8	
	1 = AS-Interface + 3 = AS-Interface - 4 = n.c.		1 = +24 V 4 = GND (0 V) 3 = IN

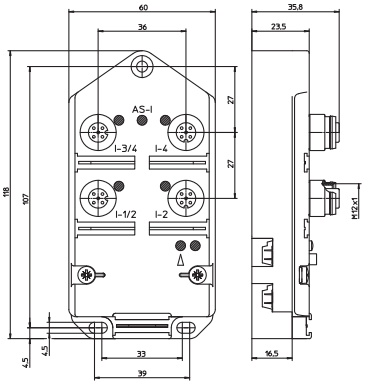
Pinbelegung 0910 ASL 409/412

Eingang M12				
	**Eingang 1**	**Eingang 2**	**Eingang 3**	**Eingang 4**
	1 = +24 V 2 = IN 2 3 = GND (0 V) 4 = IN 1 5 = Erde	1 = +24 V 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = IN 2 5 = Erde	1 = +24 V 2 = IN 4 3 = GND (0 V) 4 = IN 3 5 = Erde	1 = +24 V 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = IN 3 5 = Erde

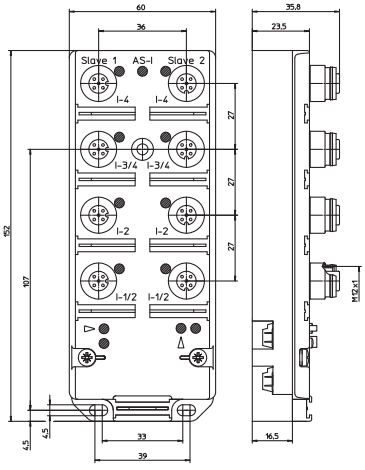
Die Erdungsverbindung für die Eingänge wird über die Erdungskontakte an den Befestigungslöchern hergestellt.



0910 ASL 501



0910 ASL 409



0910 ASL 412

AS-Interface – Digitale Ausgänge

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**0910 ASL 403**
	
Beschreibung	LioN-Classic AS-Interface-Flachkabel-Modul mit 4 digitalen Ausgängen (p-schaltend) zum Anschluss von Standard-Aktoren, 4 x M12-Buchsen
Technische Daten	
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C
Gewicht	200 g
Bus-System	
AS-Interface Profil	8.0
Unterstützung der A/B Adressierung	nein
System-/Sensorik-Stromversorgung	
Nennspannung	AS-Interface Netz
Spannungsbereich	26,5 bis 31,6 V DC
Stromaufnahme	max. 75 mA
Aktorik-Stromversorgung (AUX)	
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	10 bis 30 V DC
Verpolschutz	ja
Anzeige	LED grün
Ausgänge (Typ 2 A gem. IEC 61131-2)	
Nennausgangsstrom	2 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja
Max. Strombelastbarkeit	4 A pro Modul
Anzahl der digitalen Kanäle	4
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal
Lieferumfang	
M12-Schutzkappen	2 Stück
Beschriftungsschilder	10 Stück

Bitbelegung

Bit	-	-	-	-	3	2	1	0
	M12 Output							
Byte 0	–	–	–	–	O-4	O-3	O-2	O-1

Diagnoseanzeige

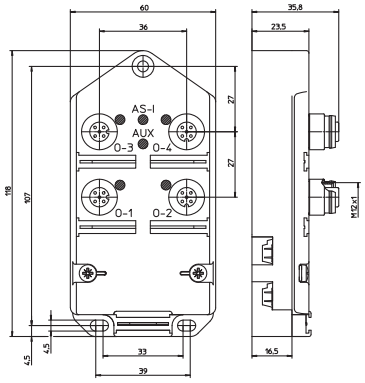
LED	Anzeige	Bedingung
O-1...4	Gelb	Kanalstatus
U-AS-i	Grün	AS-Interface Spannungsversorgung aktiv
AUX	Grün	Aktorversorgung aktiv

Pinbelegung

Ausgang M12



1 = n.c.
2 = n.c.
3 = GND (0 V)
4 = OUT
5 = Erde





0910 ASL 403

AS-Interface – Digitale Ein- und Ausgänge

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**0910 ASL 410**	**0910 ASL 408**	**0910 ASL 438**
			
Beschreibung	LioN-Classic AS-Interface-Flachkabel-Modul mit 2 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren und 2 digitalen Ausgängen zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, Infrarotschnittstelle für die Adressierung	LioN-Classic AS-Interface-Flachkabel-Modul mit 4 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren und 4 digitalen Ausgängen zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, Infrarotschnittstelle für die Adressierung	LioN-Classic AS-Interface-Flachkabel-Modul mit 4 digitalen Eingängen für 2-Draht- oder 3-Draht-Sensoren und 4 digitalen Ausgängen zum Anschluss von Standard-Aktoren, M12-Buchse, Infrarotschnittstelle für die Adressierung
Hinweis	Die Eingangskanäle sind signalseitig paarweise verschaltet. Dies ermöglicht eine größere Anschlussvielfalt (siehe Pinbelegung). Bei Anschluss eines zweikanaligen Sensors an Eingangsbuchse 1 darf die Eingangsbuchse 2 aufgrund der Y-Beschaltung der Eingänge nicht mit einem weiteren Sensor belegt werden.	Die Eingangskanäle sind signalseitig paarweise verschaltet. Dies ermöglicht eine größere Anschlussvielfalt (siehe Pinbelegung). Bei Anschluss eines zweikanaligen Sensors an Eingangsbuchse 1 oder 3 darf die Eingangsbuchse 2 bzw. 4 aufgrund der Y-Beschaltung der Eingänge nicht mit einem weiteren Sensor belegt werden.	Dieses Modul entspricht der AS-i Spezifikation 3.0 und kann nur an einem Master betrieben werden, der ebenfalls 3.0 unterstützt. Die Ein-/Ausgangskanäle sind signalseitig paarweise verschaltet. Dies ermöglicht eine größere Anschlussvielfalt (siehe Pinbelegung). Bei Anschluss eines zweikanaligen Sensors/Aktors an Ein-/Ausgangsbuchse 1 oder 3 darf die Ein-/Ausgangsbuchse 2 bzw. 4 auf Grund der Y-Beschaltung der Ein-/Ausgänge nicht mit einem weiteren Sensor belegt werden.
Technische Daten			
Schutzart	IP67		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +60 °C		-25 °C bis +80 °C
Gewicht	200 g		300 g
Bus-System			
AS-Interface Profil	S -3.F. E	S-.F.E	S-7.A.7
Unterstützung der A/B Adressierung	nein		ja
System-/Sensorik-Stromversorgung			
Nennspannung	AS-Interface Netz		
Spannungsbereich	26,5 bis 31,6 V DC		
Stromaufnahme	max. 250 mA		
Sensorik-Stromversorgung			
Spannungsbereich	24 V DC		
Sensorstrom	10 bis 30 V DC		
Anzeige	LED grün		
Eingänge (Typ 2 gem. IEC 61131-2)			
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Anzahl der digitalen Kanäle	2		
Statusanzeige	LED grün pro Kanal		
Aktorik-Stromversorgung (AUX)			
Nennspannung	24 V DC		
Spannungsbereich	10 bis 30 V DC		
Verpolschutz	ja		
Anzeige	LED grün		
Ausgänge (Typ 2 A gem. IEC 61131-2)			
Nennausgangsstrom	2 A pro Kanal		
Kurzschlussfest	ja		
Max. Strombelastbarkeit	4 A pro Modul		
Anzahl der digitalen Kanäle	2		
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal		
Diagnoseanzeige	LED rot		
Lieferumfang			
M12-Schutzkappen	2 Stück		
Beschriftungsschilder	10 Stück		

Bitbelegung 0910 ASL 408

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	–	–	–	–	1-4	1-3/4	1-2	1-1/2
M12 Output								
Byte 0	–	–	–	–	O-4	O-3	O-2	O-1

Bitbelegung 0910 ASL 410

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	–	–	–	–	–	–	1-2	1-1/2
M12 Output								
Byte 0	–	–	–	–	O-4	O-3	–	–

Bitbelegung 0910 ASL 438

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	–	–	–	–	1-4	1-3/4	1-2	1-1/2
M12 Output								
Byte 0	–	–	–	–	O-4	O-3/4	O-2	O-1/2

Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
I-1..2/O-3..4 (nur 0910 ASL 410)	Gelb	Kanalstatus
I-1..4/O-1..4 (nur 0910 ASL 408/438)	Gelb	Kanalstatus
U-AS-i	Grün	AS-Interface Spannungsversorgung aktiv
AUX	Grün	Aktorversorgung aktiv
FID	Rot Rot blinkend	Kommunikationsfehler Peripheriefehler (Sensor-/Aktorkurzschlussüberlast)

Peripheriefehler wie Kurzschluss oder Überlast werden als Sammeldiagnose an den Master gemeldet.
Zusätzlich gibt es eine Diagnose-LED auf dem jeweiligen Slave.

Pinbelegung 0910 ASL 410

Eingang M12



Eingang 1	Eingang 2
1 = +24 V	1 = +24 V
2 = IN 2	2 = n.c.
3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)
4 = IN 1	4 = IN 2
5 = Erde	5 = Erde

Ausgang M12



Ausgang 1	Ausgang 2
1 = n.c.	1 = n.c.
2 = n.c.	2 = n.c.
3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)
4 = OUT 3	4 = OUT 4
5 = Erde	5 = Erde

Pinbelegung 0910 ASL 408

Eingang M12



Eingang 1	Eingang 2	Eingang 3	Eingang 4
1 = +24 V	1 = +24 V	1 = +24 V	1 = +24 V
2 = IN 2	2 = n.c.	2 = IN 4	2 = n.c.
3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)
4 = IN 1	4 = IN 2	4 = IN 3	4 = IN 4
5 = Erde	5 = Erde	5 = Erde	5 = Erde

Ausgang M12



Ausgang 1	Ausgang 2	Ausgang 3	Ausgang 4
1 = n.c.	1 = n.c.	1 = n.c.	1 = n.c.
2 = n.c.	2 = n.c.	2 = n.c.	2 = n.c.
3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)
4 = OUT 1	4 = OUT 2	4 = OUT 3	4 = OUT 4
5 = Erde	5 = Erde	5 = Erde	5 = Erde

Pinbelegung 0910 AS 438

AUX



1 = AS-Interface +
2 = Auxiliary power -
3 = AS-Interface -
4 = Auxiliary power +
5 = n.c.

Eingang M12

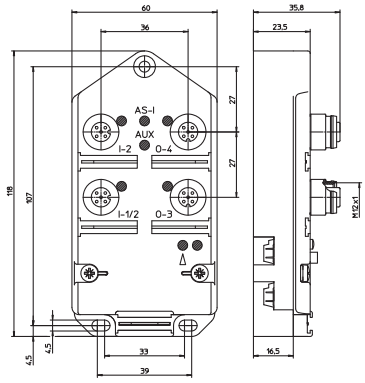


Eingang 1	Eingang 2	Eingang 3	Eingang 4
1 = +24 V	1 = +24 V	1 = +24 V	1 = +24 V
2 = IN 2	2 = n.c.	2 = IN 4	2 = n.c.
3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)
4 = IN 1	4 = IN 2	4 = IN 3	4 = IN 4
5 = Erde	5 = Erde	5 = Erde	5 = Erde

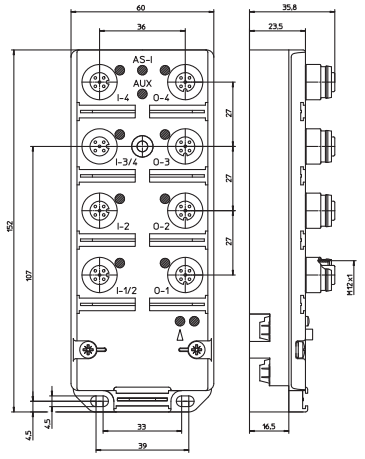
Ausgang M12



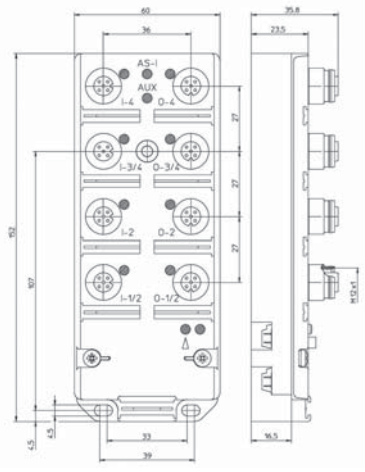
Ausgang 1	Ausgang 2	Ausgang 3	Ausgang 4
1 = n.c.	1 = n.c.	1 = n.c.	1 = n.c.
2 = OUT 2	2 = n.c.	2 = OUT 4	2 = n.c.
3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)
4 = OUT 1	4 = OUT 2	4 = OUT 3	4 = OUT 4
5 = Erde	5 = Erde	5 = Erde	5 = Erde



0910 ASL 410



0910 ASL 408



0910 ASL 438

AS-Interface – Digitale Ein- und Ausgänge

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0910 ASL 146**	**0910 ASL 425**
		
Beschreibung	LioN-Classic AS-Interface-Modul mit M12-Busanschluss und 4 digitalen Eingängen für 2-Draht- oder 3-Draht-Sensoren sowie 4 digitalen Ausgängen zum Anschluss von Standard-Aktoren, M12-Buchse	LioN-Classic AS-Interface-Modul mit Edelstahlgehäuse und -verschraubung, 4 digitale Eingänge zum Anschluss von Standard-Sensoren und 4 digitale Ausgänge (2 A) zum Anschluss von Standard-Aktoren, M12-Busanschluss
Hinweis	Dieses Modul entspricht der AS-i Spezifikation 3.0 und kann nur an einem Master betrieben werden, der ebenfalls 3.0 unterstützt. Die Ein-/Ausgangskanäle sind signalseitig paarweise verschaltet. Dies ermöglicht eine größere Anschlussvielfalt (siehe Pinbelegung). Bei Anschluss eines zweikanaligen Sensors/Aktors an Ein-/Ausgangsbuchse 1 oder 3 darf die Ein-/Ausgangsbuchse 2 bzw. 4 auf Grund der Y-Beschaltung der Ein-/Ausgänge nicht mit einem weiteren Sensor belegt werden.	Besonders für den Einsatz in Nahrungsmittelmaschinen geeignet.
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	
Gewicht	300 g	550 g
Bus-System		
AS-Interface Profil	S-7.A.7	
Unterstützung der A/B Adressierung	ja	
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	AS-Interface Netz	
Spannungsbereich	26,5 bis 31,6 V DC	
Stromaufnahme	max. 250 mA	
Sensorik-Stromversorgung		
Spannungsbereich	24 V DC	17 bis 30 V
Sensorstrom	10 bis 30 V DC	
Anzeige	LED grün	
Eingänge (Typ 2 gem. IEC 61131-2)		
Nenneingangsspannung	24 V DC	
Anzahl der digitalen Kanäle	4	
Kanaltyp	p-schaltend	
Statusanzeige	LED grün pro Kanal	
Aktorik-Stromversorgung (AUX)		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	10 bis 30 V DC	
Verpolschutz	ja	
Anzeige	LED grün	
Ausgänge (Typ 2 A gem. IEC 61131-2)		
Nennausgangsstrom	2 A pro Kanal	
Kurzschlussfest	ja	
Max. Strombelastbarkeit	4 A pro Modul	
Anzahl der digitalen Kanäle	4	
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung 0910 ASL 146

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	–	–	–	–	1-4	1-3/4	1-2	1-1/2
M12 Output								
Byte 0	–	–	–	–	O-4	O-3/4	O-2	O-1/2

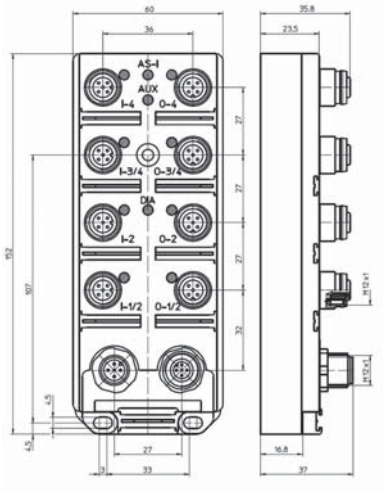
Bitbelegung 0910 ASL 425

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	–	–	–	–	3	2	1	0
M12 Output								
Byte 0	–	–	–	–	O-4	O-3	O-2	O-1

Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
I-1..4/O-1..4	Gelb	Kanalstatus
AS-i (nur 0910 ASL 425)	Grün	AS-Interface Spannungsversorgung aktiv
U-AS-i (nur 0910 ASL 146)	Grün	AS-Interface Spannungsversorgung aktiv
AUX	Grün	Aktorversorgung aktiv
DIA (nur 0910 ASL 425)	Rot Rot blinkend	Kommunikationsfehler/Adresse auf 0 Peripheriefehler (Aktorkurzschluss/Sensorversorgungsfehler)
FID (nur 0910 ASL 146)	Rot Rot blinkend	Kommunikationsfehler Peripheriefehler (Sensor-/Aktorkurzschlussüberlast)

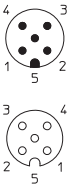
Peripheriefehler wie Kurzschluss oder Überlast werden als Sammeldiagnose an den Master gemeldet.
Zusätzlich gibt es eine Diagnose-LED auf dem jeweiligen Slave.



0910 ASL 146

Pinbelegung 0910 AS 146

AUX	Eingang M12



1 = AS-Interface +
2 = Auxiliary power -
3 = AS-Interface -
4 = Auxiliary power +
5 = n.c.

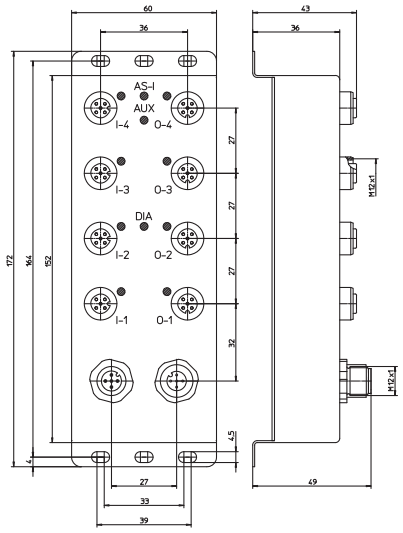


Eingang 1	Eingang 2	Eingang 3	Eingang 4
1 = +24 V	1 = +24 V	1 = +24 V	1 = +24 V
2 = IN 2	2 = n.c.	2 = IN 4	2 = n.c.
3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)
4 = IN 1	4 = IN 2	4 = IN 3	4 = IN 4
5 = Erde	5 = Erde	5 = Erde	5 = Erde

Ausgang M12



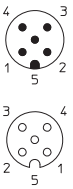
Ausgang 1	Ausgang 2	Ausgang 3	Ausgang 4
1 = n.c.	1 = n.c.	1 = n.c.	1 = n.c.
2 = OUT 2	2 = n.c.	2 = OUT 4	2 = n.c.
3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)
4 = OUT 1	4 = OUT 2	4 = OUT 3	4 = OUT 4
5 = Erde	5 = Erde	5 = Erde	5 = Erde



0910 ASL 425

Pinbelegung 0910 ASL 425

Busanschluss M12	Eingang M12



1 = AS-Interface +
2 = 0 V AUX
3 = AS-Interface -
4 = +24 V AUX
5 = Erde



Eingang 1	Eingang 2	Eingang 3	Eingang 4
1 = +24 V	1 = +24 V	1 = +24 V	1 = +24 V
2 = n.c.	2 = n.c.	2 = n.c.	2 = n.c.
3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)
4 = IN 1	4 = IN 2	4 = IN 3	4 = IN 4
5 = Erde	5 = Erde	5 = Erde	5 = Erde

Ausgang M12



Ausgang 1	Ausgang 2	Ausgang 3	Ausgang 4
1 = n.c.	1 = n.c.	1 = n.c.	1 = n.c.
2 = n.c.	2 = n.c.	2 = n.c.	2 = n.c.
3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)	3 = GND (0 V)
4 = OUT 1	4 = OUT 2	4 = OUT 3	4 = OUT 4
5 = Erde	5 = Erde	5 = Erde	5 = Erde



AS-Interface – Passiv-Verteiler

Technische Information

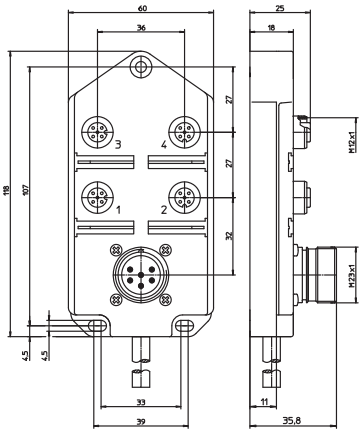
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0911 ANC 002**	**0911 ANC 403**
		
Beschreibung	4-fach AS-Interface-Passiv-Modul mit Rundleitung zum Anschluss von 4 AS-Interface-Verteilern oder 4 AS-Interface-Sensoren/-Aktoren, zur Aufteilung des AS-Interface-Signals auf 4 M12-Buchsen, M23-Spannungsversorgungsanschluss	4-fach AS-Interface-Passiv-Modul mit Anschluss für AS-Interface-Standard-Flachkabel, zum Anschluss von 4 AS-Interface-Verteilern oder 4 AS-Interface-Sensoren/-Aktoren, zur Aufteilung des AS-Interface-Signals auf 4 M12-Buchsen
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	
Gehäusematerial	PUR	
Kontaktträger	PA 6.6 GF	PA
Kontakt	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	–	≤ 5 mΩ
Betriebsspannung	26,5 bis 31,6 V DC (AS-Interface)	
Nennstrom	4 A pro Steckplatz/4 A max. gesamt	4 A max.
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungschilder	5 Stück	

Pinbelegung

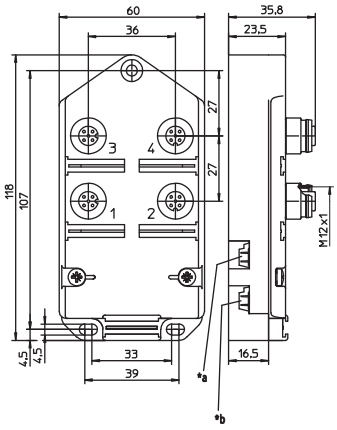
Spannungsversorgung M23	Eingang M12
 1 = Erde 2 = +24 V 3 = GND (0 V) 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = n.c.	 1 = AS-Interface + 2 = GND (0 V) 3 = AS-Interface - 4 = +24 V 5 = Erde

Bestellinformation

Bestellinformation	Ausführung
0911 ANC 002/5 M	4-fach mit AS-Interface-Rundleitung (PUR/PVC-Mantel, Kabel Nr. 41)
0911 ANC 002/10 M	4-fach mit AS-Interface-Rundleitung (PUR/PVC-Mantel, Kabel Nr. 41)
0911 ANC 403	4-fach mit AS-Interface Standard-Flachkabel-Anschluss



0911 ANC 002



0911 ANC 403
*a = AS-Interface Standard-Flachkabel
*b = Zusatz-Spannungsversorgung
(AS-Interface Ausgangsstufen)



AS-Interface – Passive Abzweige

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0911 ANC 101**	**0911 ANC 401**
		
Beschreibung	Passiver AS-Interface-Abzweig zur Verbindung eines AS-Interface-Slaves (Aktor/Sensor) über eine M12-Steckverbindung mit einem AS-Interface-Standard-Flachkabelsystem	Passiver AS-Interface-Abzweig zur Verbindung von zwei Flachkabeln (Eröffnung einer AS-Interface Stichleitung oder Zusatzspannungsversorgung)
Hinweis	Einlegen des AS-Interface-Flachkabels (gelb) in Kabelschacht „LINE 1“, Einlegen der Zusatzspannungsversorgung (schwarzes Flachkabel) in Kabelschacht „LINE 2“	Bitte beachten Sie, dass in diesem AS-Interface-Abzweig nur zwei Leitungen mit gleicher Funktionalität eingelegt werden dürfen. Das heißt, es darf entweder nur die gelbe oder nur die schwarze AS-Interface Flachleitung verwendet werden.
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	
Gehäusematerial	PA	
Kontaktträger	PA	
Kontakt	CuZn, unternickelt und vergoldet (M12) CuZn, verzinnt (Kontaktmesser)	CuZn, verzinnt (Kontaktmesser)
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65	
Elektrische Daten		
Nennstrom	4 A max.	8 A
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	–	
Beschriftungsschilder	–	

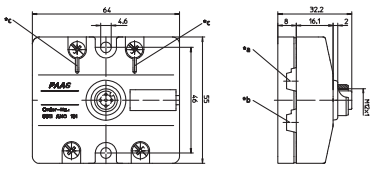


Pinbelegung

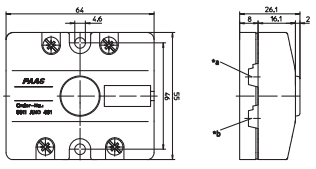
Eingang M12



1 = AS-Interface +
2 = GND (0 V)
3 = AS-Interface -
4 = +24 V
5 = Erde



0911 ANC 101
*a = LINE 1: Standardflachkabel
*b = LINE 2: Zusatz-Spannungsversorgung
*c = Erdungsfeder



0911 ANC 401
*a = LINE 1
*b = LINE 2



Feldbusvariable E/A-Module: LioN-Link



Be certain. Belden.

E/A-Module aktiv – Modular (LioN-Link-Serie)

LioN-Link ist ein modular aufgebautes, dezentrales IP67-System für die Feldebene. Ausgehend von einem Buskoppler verteilen sich die E/A-Module feldbusunabhängig und dezentral über zwei Linien ins Feld. Pro Linie können bis zu 15 Module angeschlossen werden. Die Ausdehnung beträgt jeweils 100 Meter.

Zur Verfügung stehen Buskoppler für PROFINET, PROFIBUS, DeviceNet™ und CANopen® sowie digitale E/A-Module in den Ausführungen 8 E/A universal oder 16 E/A universal beziehungsweise 8 E und 16 E; ferner Analogeingangsmodule sowie Ventilanschaltbaugruppen. Die digitalen Ein- und Ausgangsmodule sind mit einer universellen E/A-Funktionalität ausgestattet, welche die unterschiedlichsten Konfigurationen realisiert, da jeder Signalpin sowohl als Ein- oder Ausgang genutzt werden kann – und das ohne zusätzliche Konfiguration!

Die LioN-Link-Module wurden für den Einsatz nah am Prozess entwickelt.

Durch eine innovative Technologieentwicklung kann bei der Fertigung vollständig auf Verguss verzichtet werden, so dass die LioN-Link Module mit ihrem geringen Gewicht auch optimal für den Einsatz auf kleinsten Handlings-Robotern geeignet sind.

Alle Module sind vibrations- und schockfest und dicht nach IP67, so dass sie sich prozessnah einsetzen lassen. Dadurch können auch die Anschlussleitungen zu den Sensoren und Aktoren verkürzt werden. Die Dichtheit wird für eine Vielzahl von Kühl-/Schmiermitteln gewährleistet. Kritische oder unbekannte Mittel können in unserem Labor auf Verträglichkeit getestet werden.

PROFINET INDUSTRIAL ETHERNET

EtherNet/IP™

PROFIBUS PROCESS FIELD BUS

DeviceNet™

CANopen

Maßgeschneiderte Connectivity-Lösungen für hohe Flexibilität in der Feldebene

Das LioN-Link-System bietet durch seine feldbusunabhängigen E/A-Module eine kostenoptimierte Verdrahtungslösung. Die Verdrahtung der LioN-Link-Module erfolgt über einfache Standard-Verdrahtungskomponenten wie CAN-/DeviceNet™ Thin Cables – das heißt, es werden keine Sonderkabel wie Lichtwellenleiter oder M12-Steckverbinder mit Sonder-Steckbild (sechspolig) benötigt. Für den Abschluss des letzten LioN-Link-Moduls in einer Linie wird kein Abschluss-widerstand benötigt.

Die Verwendung standardisierter Komponenten ermöglicht eine Reduzierung der Typenvielfalt und erleichtert eine globale Beschaffung.

LioN-Link bietet Ihnen ein umfassendes Programm an Anschlusskomponenten für die Feld-ebene. Dazu gehören die Steuerung von elektrischen Antrieben, die Vernetzung intelligenter Sensoren und Aktoren (z. B. Näherungsschalter, Motorstarter und Ventile) sowie die einfache Um- oder Nachrüstung von Maschinen.

Allgemeine Informationen

Standardmerkmale

- Busneutrale E/A-Module sorgen für eine hohe Flexibilität und reduzieren die Kosten der Lagerhaltung
- Platzsparende, leichte Module für einen großen Einsatzbereich
- Vereinfachte Planung durch universelle E/A-Module
- Kostengünstige Lösung – bis zu 480 E/As an einem Buskoppler
- Schnelle Verfügbarkeit durch die Verwendung von standardisierten Verdrahtungs-komponenten
- Einfache und sichere Installation dank farbcodierter Steckplätze
- Hohe Zuverlässigkeit, da auf Abschlusswiderstände verzichtet wird
- Einfaches Starten und Erweitern der Anlage, da Module ohne manuellen Eingriff arbeiten

Kundennutzen

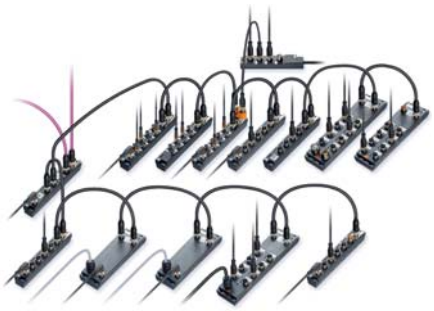
- Kosteneinsparungen/Gewinnsteigerung
- Einfache Installationund Instandhaltung: Zeitaufwand wird minimiert, da die Signale gebündelt und über den Feldbus übertragen werden
- Flexibilität: Alle Standard-Feldbussysteme werden unterstützt
- Zuverlässigkeit: funktionssichere Module mit hoher Betriebsdauer (Langzeitstabilität)
- Wettbewerbsvorteil dank leichter Ersatzteilbeschaffung über weltweites Vertriebsnetz

Produkteigenschaften

- Je Linie bis zu 15 Teilnehmer mit jeweils 100 m Ausdehnung
- Bis zu 30 E/A-Module an einem Buskoppler möglich (480 Signale)
- Analoge und digitale Module
- Varianten für spezielle Applikationen (Ventilinseln, Motoransteuerungen etc)
- Feldbusunabhängige E/A-Module
- Zusätzliche Netzausdehnung ohne Repeater bei maximaler Geschwindigkeit möglich
- Kein Abschlusswiderstand erforderlich



Matrix LioN-Link



Funktion	Steckplätze Bus Bauform		Steckplätze E/A Bauform		Steckplätze Power Bauform		
	M12	M23	M8	M12	M12	M23	7/8″
Buskopf							
Industrial Ethernet Protokoll							
PROFINET	✓	–	–	–	–	–	✓
Ethernet/IP	✓	–	–	–	–	–	✓
Feldbus Protokoll							
PROFIBUS	✓	–	–	–	–	–	✓
DerviceNet	✓	–	–	–	–	–	✓
CANopen	✓	–	–	–	–	–	✓
Busunabhängige I/O-Module							
Gehäuseform S							
8 Digital IN	✓	–	✓	✓	–	–	–
16 Digital IN	✓	–	–	✓	–	–	–
4 Digital OUT (2 A)	✓	–	–	✓	–	–	–
8 Digital OUT (2 A)	✓	–	–	–	–	–	–
16 Digital OUT (0,5 A)	✓	–	–	–	–	–	–
8 Digital IN/4 Digital OUT (2 A)	✓	–	✓	–	✓	–	–
8 Digital IN/8 Digital OUT (0,5 A)	✓	–	✓	–	✓	–	–
16 Digital IN/OUT (0,5 A)	✓	–	✓	–	–	–	✓
8 Digital IN/OUT (0,5 A)	✓	–	✓	✓	–	✓	–
4 Analog IN (0 bis 20 mA, 0 bis 10 V)	✓	–	–	✓	–	–	–
Gehäuseform M							
16 Digital IN	✓	–	–	✓	–	–	–
Multipol 16 Digital OUT (0,5 A)	✓	–	–	✓	✓	–	–
16 Digital IN/OUT (0,5 A)	✓	–	–	–	✓	–	✓
Multipol 16 DIO (0,5 A)	✓	–	–	✓	✓	–	–
Zubehör für LioN-Link							
Anschlussleitung	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
Verbindungsleitung	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
Konfektionierbare Steckverbinder	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
T-Verteiler	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
Powerverteiler	✓	–	–	–	✓	✓	✓

LioN-Link BusHead PROFINET-IO-Device-Slave zur Verbindung zwischen dem übergeordneten Feldbus und den feldbusunabhängigen I/O-Modulen

Technische Information

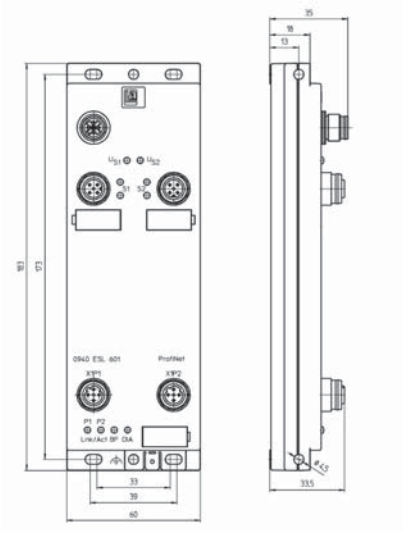
Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	0940 ESL 601
	
Beschreibung	LioN-Link PROFINET BusHead, IP67-Buskoppler-Modul, M12-LioN-Link-Anschluss, 5-polig, M12-Spannungsversorgung, 5-polig, M12-LAN-Anschluss, 4-polig, D-codiert, integrierter 3-Port-Switch, Webserver, IRT (Isochrone Real Time Kommunikation)
Hinweis	BusHead für LioN-Link Standardmodule, Motion Modul „0942 UEM 783“ und IO-Link Modul „0942 UEM 620“
Technische Daten	
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Gewicht	220 g
Bus-System	
ID-Nummer	VendorID: 0016A hex, DeviceID: 0302 hex
GSDML-Datei	gsdml-v2.2-Lumberg Automation-LioN Link-20090623.xml
Übertragungsrate	100 Mbit/s full duplex
System-/Sensorik-Stromversorgung	
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC
Stromaufnahme	typ. 100 mA
Lieferumfang	
M12-Schutzkappen	4 Stück
Beschriftungsschilder	6 Stück

Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
I/Os1	Rot Grün	Fehlerhafte Konfiguration/Modul vertauscht Online, Kommunikation mit Steuerung
I/Os2	Rot Grün Aus	Fehlerhafte Konfiguration/Modul vertauscht Online, Kommunikation mit Steuerung Strang wird nicht benutzt
Us1	Grün	Sensor-/Systemversorgung Line 1
Us2	Grün	Sensor-/Systemversorgung Line 2
LNK/ACT	Grün Orange blinkend	Verbindung zu einem Ethernet-Teilnehmer IO-Device befindet sich im Datenaustausch
BF	Rot	Kein IO-Controller oder falsche LioN-Link Konfiguration
DIA	Rot	Sammelanzeige Peripheriefehler

Pinbelegung

LAN-Anschluss M12, D-codiert	LioN-Link-Anschluss M12	Spannungsversorgung M12
 1 = TD+ 2 = RD+ 3 = TD- 4 = RD- Gehäuse = Schirm	 1 = Drain 2 = 24 V Sensor/System 3 = 0 V Sensor/System 4 = Data + 5 = Data -	 1 = +24 V 2 = +24 V 3 = 0 V 4 = 0 V 5 = Erde





0940 ESL 601

LioN-Link Ethernet/IP BusHead-I/O-Device-Slave zur Verbindung zwischen dem übergeordneten Feldbus und den feldbusunabhöngigen I/O-Modulen

Technische Information

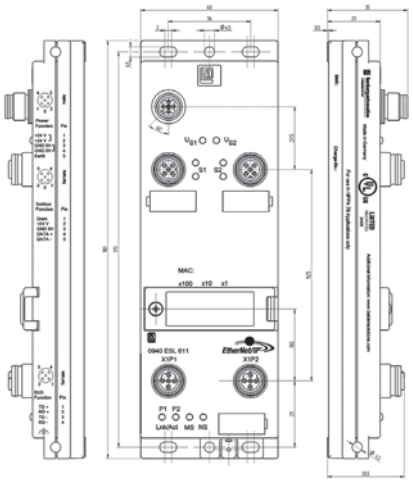
Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	0940 ESL 611
	
Beschreibung	LioN-Link Ethernet/IP BusHead, IP67-Buskoppler-Modul, M12 LioN-Link-Anschluss, 5-polig, M12-Spannungsversorgung, 5-polig, M12-LAN-Anschluss, 4-polig, D-codiert, Integrierter 3-Port-Switch, Webserver
Hinweis	BusHead für LioN-Link Standardmodule, Motion Modul „0942 UEM 783“ und IO-Link Modul „0942 UEM 620“
Technische Daten	
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Gewicht	220 g
Bus-System	
ID-Nummer	Vendor ID: 21, Device ID: 0x07
Übertragungsrate	100 MBit/s full duplex
System-/Sensorik-Stromversorgung	
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	19,2 bis 28,8 V
Stromaufnahme	typ. 100 mA
Weitere technische Daten	Betriebsanzeige grüne LED, Funktionsanzeige LED rot, LED grün, LED gelb
Lieferumfang	
M12-Schutzkappen	4 Stück
Beschriftungsschilder	6 Stück

Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
P1 LNK/ACT P2 LNK/ACT	Grün Gelb blinkend Aus	Verbindung mit Ethernet-Gerät Ethernet-Datenaustausch Keine Verbindung
MS	Grün Grün blinkend Rot blinkend Rot/grün blinkend Aus	Gerät betriebsbereit Gerät falsch oder nicht konfiguriert Firmware-Update Selbsttest läuft Gerät ausgeschaltet
NS	Grün Grün blinkend Rot Rot blinkend Aus	Verbindung mit Master vorhanden IP-Adresse vorhanden, aber keine Verbindung mit Master IP-Adresse wird von anderem Gerät genutzt Verbindungs-Timeout Gerät ausgeschaltet
S1	Grün Rot Rot/grün alternierend blinkend	Leitung 1 aktiv, Datenaustausch mit I/O-Modulen Falsche Konfiguration oder Module permutiert Neustart Leitung 1
S2	Grün Rot Rot/grün alternierend blinkend	Leitung 2 aktiv, Datenaustausch mit I/O-Modulen Falsche Konfiguration oder Module permutiert Neustart Leitung 2
U_{S1}	Grün Aus	System-/Sensor-Spannungsversorgungsleitung 1 verfügbar System-/Sensor-Spannungsversorgungsleitung 1 fehlt
U_{S2}	Grün Aus	System-/Sensor-Spannungsversorgungsleitung 2 verfügbar System-/Sensor-Spannungsversorgungsleitung 2 fehlt

Pinbelegung

LAN-Anschluss M12, D-codiert	LioN-Link-Anschluss M12	Spannungsversorgung M12
 1 = TD+ 2 = RD+ 3 = TD- 4 = RD- Gehäuse = Schirm	 1 = Drain 2 = 24 V Sensor/System 3 = 0 V Sensor/System 4 = Data + 5 = Data -	 1 = +24 V 2 = +24 V 3 = 0 V 4 = 0 V 5 = Erde





0940 ESL 611

LioN-Link BusHead PROFIBUS-Slaves zur Verbindung zwischen dem übergeordneten Feldbus und den feldbusunabhängigen I/O-Modulen

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**0940 PSL 601**	**0940 PSL 602**	**0940 PSL 603**
			
Beschreibung	LioN-Link PROFIBUS BusHead, IP67-Bus-koppler-Module mit M12-Busanschluss, 5-polig, B-codiert, Drehadressierschalter zur Adresseinstellung, M12-LioN-Link-Anschluss, 5-polig, M12-Spannungsversorgung, 5-polig	LioN-Link PROFIBUS BusHead, IP67-Buskoppler-Module mit M12-Busanschluss, 5-polig, B-codiert, Drehadressierschalter zur Adresseinstellung, M12-LioN-Link-Anschluss, 5-polig, M12-Spannungsversorgung, 5-polig	LioN-Link PROFIBUS BusHead mit M12-Busanschluss, 5-polig, B-codiert, Drehadressierschalter zur Adresseinstellung, M12-LioN-Link-Anschluss, 5-polig, M12-Spannungsversorgung, 5-polig
Hinweis	BusHead für LioN-Link Standardmodule	Unterstützt PROFIBUS-DP-V1 (azyklische Kommunikation), BusHead für LioN-Link Standardmodule, Motion Modul „0942 UEM 783“ und IO-Link Modul „0942 UEM 620“	BusHead für LioN-Link Standardmodule, „Schattenmodul 0942 UEM 670“ und PROFIBUS-Slave, für Anwendungen wie Werkzeugwechsel oder Optionenhandling
Technische Daten			
Schutzart	IP67		
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C		
Gewicht	200 g		
Bus-System			
ID-Nummer	0A36 hex	0B99 hex	0B98 hex
GSD-Datei	Lum_0A36.gsd	Lum_0B99.gsd	Lum_0B98.gsd
Übertragungsrate	max. 12 MBaud		
Adressbereich	1 bis 125 dez		
System-/Sensorik-Stromversorgung			
Nennspannung	24 V DC		
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC		
Stromaufnahme	typ. 100 mA		
Lieferumfang			
M12-Schutzkappen	2 Stück		
Beschriftungsschilder	6 Stück		

Diagnoseanzeige

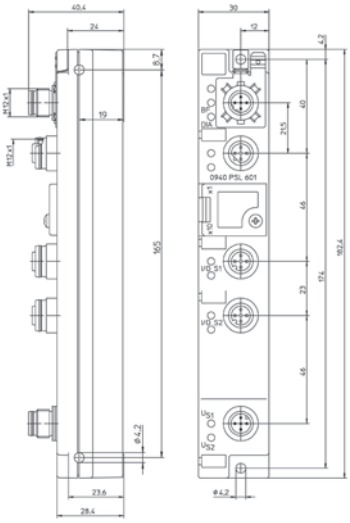
LED	Anzeige	Bedingung
I/O Line 1 I/O Line 2	Rot Grün Aus	Fehlerhafte Konfiguration/Modul vertauscht Online, Kommunikation mit Steuerung Strang wird nicht benutzt (kein Modul angeschlossen)
U_{S1}	Grün	Sensor-/Systemversorgung Line 1
U_{S2}	Grün	Sensor-/Systemversorgung Line 2
BF	Rot	Busfehler
DIA	Rot	Sammelanzeige Peripheriefehler

Diagnose gemäß PROFIBUS-Spezifikation, Diagnose für Kommunikationsstatus, Modulausfall und Peripheriefehler im Link-System

Pinbelegung

Busanschluss M12, B-codiert	LioN-Link-Anschluss M12	Spannungsversorgung M12
 1 = +5 V [1] 2 = Line A 3 = GND (0 V) [1] 4 = Line B 5 = Erde	 1 = Drain 2 = 24 V System 3 = 0 V System 4 = Data + 5 = Data -	 1 = +24 V 2 = +24 V 3 = 0 V 4 = 0 V 5 = Erde

1 = interne Signale





0940 PSL 601 | 0940 PSL 602 | 0940 PSL 603

LioN-Link BusHead für CANopen® und LioN-Link BusHead für DeviceNet™ zur Verbindung zwischen dem übergeordneten Feldbus und den feldbusunabhängigen I/O-Modulen

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0940 CSL 601**	**0940 DSL 601**
		
Beschreibung	LioN-Link CANopen® BusHead mit M12-Busanschluss, 5-polig, Drehadressierschalter zur Adresseinstellung, M12-LioN-Link-Anschluss, 5-polig, M12-Spannungsversorgung, 5-polig	LioN-Link DeviceNet™ BusHead mit M12-Busanschluss, 5-polig, Drehadressierschalter zur Adresseinstellung, M12-LioN-Link-Anschluss, 5-polig, M12-Spannungsversorgung, 5-polig
Hinweis	An diesem BusHead können maximal 6 LioN-Link I/O-Module betrieben werden. Es ist unbedingt erforderlich, beide Versorgungen des BusHead anzuschließen.	An diesem BusHead können maximal 16 LioN-Link I/O-Module betrieben werden. Es ist unbedingt erforderlich, beide Versorgungen des BusHead anzuschließen.
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C	
Gewicht	200 g	
Bus-System		
GSD/EDS-Datei	0940CSL601.eds	00_0940DSL601.eds
Übertragungsrate	max. 1 MBaud	max. 500 kBaud
Adressbereich	1 bis 99 dez	1 bis 63 dez
Feldbus-Schnittstelle		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	11 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	typ. 10 mA	
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	System: typ. 60 mA, Feldbus: typ. 10 mA	typ. 50 mA
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungsschilder	6 Stück	

Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
I/O Line 1 I/O Line 2	Rot Grün Aus	Fehlerhafte Konfiguration/Modul vertauscht Online, Kommunikation mit Steuerung Strang wird nicht benutzt (kein Modul angeschlossen)
U_S (nur 0940 DSL 601)	Grün	Spannungsversorgung Feldbus-Schnittstelle
U_{S1}	Grün	Sensor-/Systemversorgung Line 1
U_{S2}	Grün	Sensor-/Systemversorgung Line 2
MS	Grün Grün blinkend Rot Rot blinkend Rot/grün blinkend	Modul betriebsbereit Fehlerhafte Konfiguration Nicht korrigierbarer Fehler Korrigierbarer Fehler Selbsttest wird durchgeführt
NS	Grün Grün blinkend Rot blinkend Rot	Online, Kommunikation mit Steuerung Online, keine Kommunikation mit Steuerung Time-Out mindestens einer I/O-Verbindung Fehlerhafte Kommunikation, Bus-off Status, redundante Mac-ID

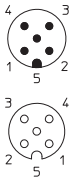
Diagnose für Kommunikationsstatus, Modulausfall und Peripheriefehler im Link-System

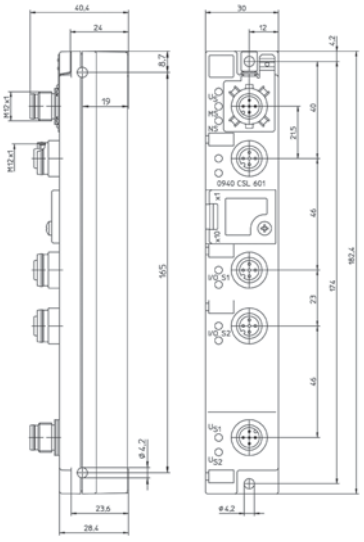
Bitbelegung 0940 DSL 601

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
				Input				
Byte 0	0	0	0	0	US1	US2	KS1	KS2
Byte 1	DIAG S_8	DIAG S_7	DIAG S_6	DIAG S_5	DIAG S_4	DIAG S_3	DIAG S_2	DIAG S_1
Byte 2	DIAG S_16	DIAG S_15	DIAG S_14	DIAG S_13	DIAG S_12	DIAG S_11	DIAG S_10	DIAG S_9
Byte 3	STATUS S_8	STATUS S_7	STATUS S_6	STATUS S_5	STATUS S_4	STATUS S_3	STATUS S_2	STATUS S_1
Byte 4	STATUS S_16	STATUS S_15	STATUS S_14	STATUS S_13	STATUS S_12	STATUS S_11	STATUS S_10	STATUS S_9

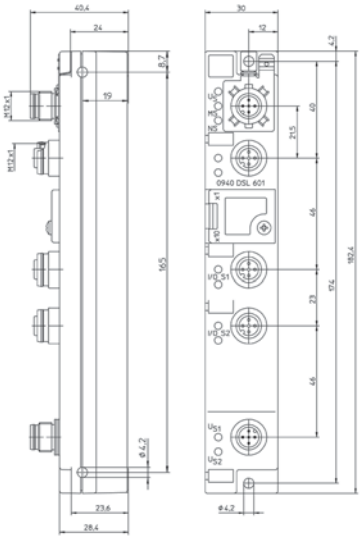
USx: Unterspannung Line x
KSx: Kurzschluss auf Line x
DIAG S_x: Diagnosemeldung I/O-Modul x
STATUS S_x: Konfigurationsfehler I/O-Modul x

Pinbelegung

Busanschluss M12	LioN-Link-Anschluss M12	Spannungsversorgung M12
 1 = Drain 2 = +24 V 3 = GND (0 V) 4 = CAN_H 5 = CAN_L Gehäuse= Erde	 1 = Drain 2 = +24 V Sensor/System 3 = 0 V Sensor/System 4 = Data + 5 = Data -	 1 = +24 V 2 = +24 V 3 = 0 V 4 = 0 V 5 = Erde



0940 CSL 601



0940 DSL 601



LioN-Link I/O-Module – Digitale Eingänge

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**0942 UEM 601**	**0942 UEM 651**	**0942 UEM 701**
			
Beschreibung	LioN-Link I/O-Modul mit 8 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, 4 x M12-Buchsen, 5-polig	LioN-Link I/O-Modul mit 8 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, 8 x M8-Buchsen, 3-polig	LioN-Link I/O-Modul mit 16 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, 8 x M12-Buchsen, 5-polig
Technische Daten			
Schutzart	IP67		
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C		
Gewicht	175 g		275 g
System-/Sensorik-Stromversorgung			
Nennspannung	24 V DC		
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC		
Stromaufnahme	typ. 70 mA		typ. 100 mA
Sensorik-Stromversorgung			
Spannungsbereich	min. (U_{System} – 1,5 V)		
Sensorstrom	700 mA/Modul		700 mA
Anzeige	LED grün		
Eingänge			
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 8		max. 16
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal		
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal		–
Lieferumfang			
M8-Schutzkappen	–	4 Stück	–
M12-Schutzkappen	2 Stück	–	4 Stück
Beschriftungsschilder	6 Stück	10 Stück	10 Stück

Bitbelegung

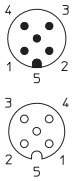
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input 0942 UEM 601								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
M12 Input 0942 UEM 701								
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1
M8 Input 0942 UEM 651								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A

Diagnoseanzeige

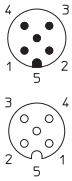
LED	Anzeige	Bedingung
1...4 A/B	Gelb	Kanalstatus
1...4 A/B	Rot	Peripheriefehler
I/O	Rot Rot blinkend Grün	Fehlerhafte Konfiguration/Modul vertauscht Wird vom BusHead nicht erkannt Online, Kommunikation mit BusHead
U_S	Grün	Sensor-/Systemversorgung
U_L (nur 0942 UEM 600)	Grün	Aktorversorgung
DIA	Rot	Sammelanzeige Peripheriefehler

Peripheriefehlerdiagnose für Sensorkurzschluss, Sensorunterspannung

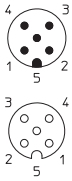
Pinbelegung 0942 UEM 601

LioN-Link-Anschluss M12	Aktor-/Sensor-Anschluss M12
	
1 = Drain 2 = +24 V Sensor/System 3 = 0 V Sensor/System 4 = Data + 5 = Data -	1 = +24 V 2 = IN B 3 = GND (0 V) 4 = IN A 5 = Erde

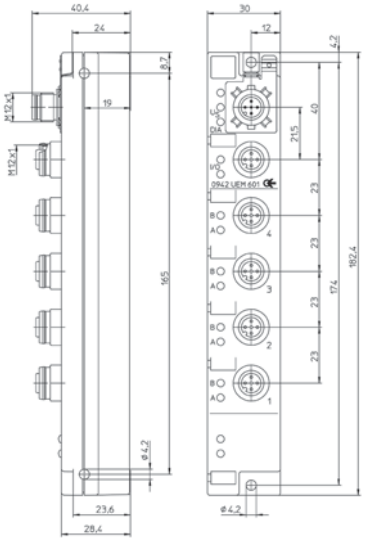
Pinbelegung 0942 UEM 651

LioN-Link-Anschluss M12	Aktor-/Sensor-Anschluss M12
	
1 = Drain 2 = +24 V Sensor/System 3 = 0 V Sensor/System 4 = Data + 5 = Data -	1 = +24 V 3 = 0 V 4 = IN

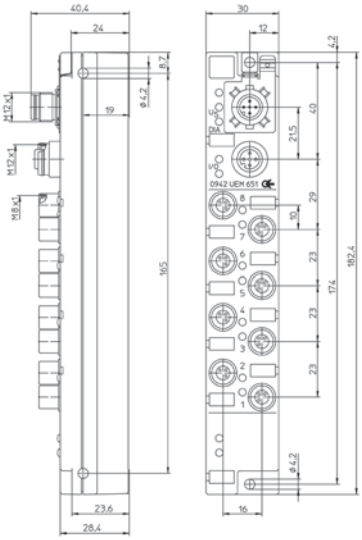
Pinbelegung 0942 UEM 701

LioN-Link-Anschluss M12	Aktor-/Sensor-Anschluss M12
	
1 = Drain 2 = +24 V Sensor/System 3 = 0 V Sensor/System 4 = Data + 5 = Data -	1 = +24 V 2 = IN/OUT B 3 = 0 V 4 = IN/OUT A 5 = Erde

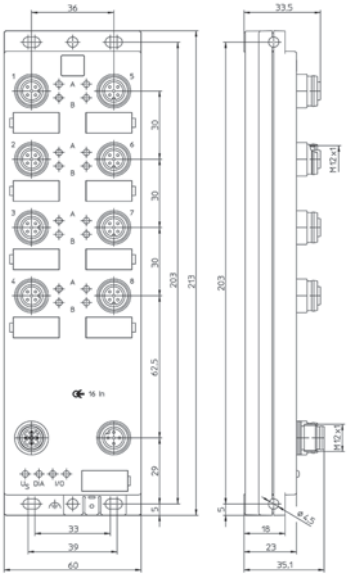




0942 UEM 601



0942 UEM 651



0942 UEM 701

Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.
Technische Änderungen vorbehalten!

LioN-Link I/O-Module – Digitale Ausgänge

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**0942 UEM 602**	**0942 UEM 612**	**0942 UEM 782**
			
Beschreibung	LioN-Link I/O-Modul mit 4 digitalen Ausgängen, 4 x M12-Buchsen, 5-polig, 2 A pro Kanal, ein Kanal pro Anschlussbuchse	LioN-Link I/O-Modul mit 4 digitalen Ausgängen, 4 x M12-Buchsen, 5-polig, M12-Aktorversorgung, 2 A pro Kanal, ein Kanal pro Anschlussbuchse	LioN-Link I/O-Modul mit 16 digitalen Ausgängen, Multipole-Cable-Interface zum Anschluss von Ventilinseln, manuellen Werkzeugwechselvorrichtungen, IP20-Klemmkästen
Hinweis	Besonders geeignet zur Ansteuerung von Hydraulikventilen.	Geeignet für sicherheitsgerichtete Anwendungen innerhalb der Performance Level „a“ bis „d“. Hierzu sind vom Anwender unbedingt die Angaben im LioN-Link Handbuch zu beachten.	–
Technische Daten			
Schutzart	IP67		
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C		
Gewicht	200 g		320 g (mit 1 m-Leitung)
System-/Sensorik-Stromversorgung			
Nennspannung	24 V DC		
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC		
Stromaufnahme	typ. 70 mA		40 mA
Aktorik-Stromversorgung			
Nennspannung	24 V DC		
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	19 bis 28,8 V DC (SELV/PELV gemäß EN 60950-1)	19 bis 30 V DC
Verpolschutz	ja/Antiparalleldiode	ja/Antiparalleldiode, externe Absicherung mit 4/6 A mittelträge zwingend erforderlich	ja/Antiparalleldiode
Anzeige	LED grün		
Ausgänge			
Nennausgangsstrom	2 A pro Kanal		0,5 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja		
Max. Strombelastbarkeit	4 A (3-polige Zuleitung); 6 A (5-polige Zuleitung)		6 A (3 A pro Gruppe)
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 4		max. 16
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal		–
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal		–
Lieferumfang			
M12-Schutzkappen	2 Stück		
Beschriftungsschilder	6 Stück		10 Stück

Bitbelegung

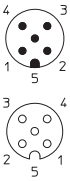
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Output 0942 UEM 602 + 612								
Byte 0	–	–	–	–	4A	3A	2A	1A
M12 Output 0942 UEM 782								
Byte 0	RD	BU	PK	GY	YE	GN	BN	WH
Byte 1	YE/BN	WH/YE	BN/GN	WH/GN	RD/BU	GY/PK	VT	BK

Diagnoseanzeige

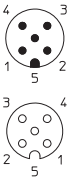
LED	Anzeige	Bedingung
1...4 A (nur 0942 UEM 602 + 612)	Gelb	Kanalstatus
1...4 DIA (nur 0942 UEM 602 + 612)	Rot	Peripheriefehler/Ausgang aktiv bei fehlender Aktor-Versorgungsspannung
I/O	Rot Rot blinkend Grün	Fehlerhafte Konfiguration/Modul vertauscht Wird vom BusHead nicht erkannt Online, Kommunikation mit BusHead
U_S	Grün	Sensor-/Systemversorgung
U_L	Grün	Aktorversorgung
DIA	Rot	Sammelanzeige Peripheriefehler

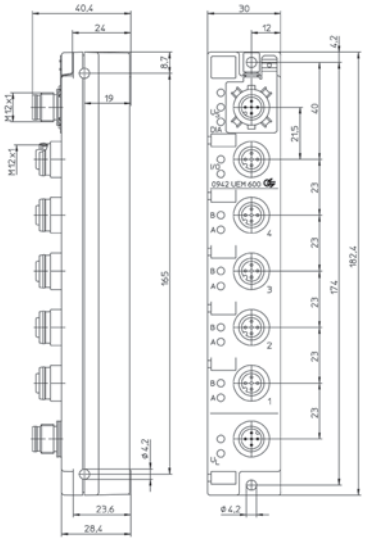
Peripheriefehlerdiagnose für Aktorkurzschluss/Überlast je Kanal

Pinbelegung 0942 UEM 602 und 0942 UEM 612

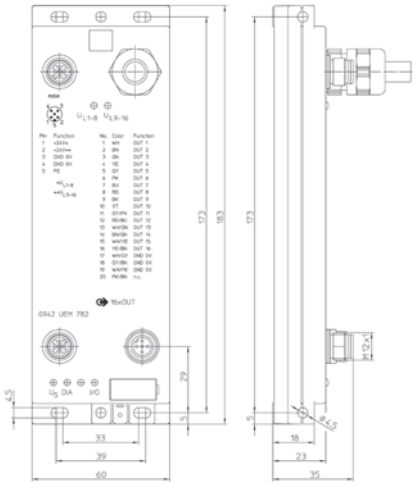
LioN-Link-Anschluss M12	Aktoranschluss M12	Aktorversorgung M12
 1 = Drain 2 = +24 V Sensor/System 3 = 0 V Sensor/System 4 = Data + 5 = Data -	 1 = n.c. 2 = n.c. 3 = 0 V 4 = OUT A 5 = Erde	 1 = +24 V DC 2 = +24 V DC 3 = GND 0 V 4 = GND 0 V 5 = Funktionserde

Pinbelegung 0942 UEM 782

LioN-Link-Anschluss M12	Aktor-/Sensor-Anschluss M12
 1 = Drain 2 = +24 V Sensor/System 3 = 0 V Sensor/System 4 = Data + 5 = Data -	 1 = +24 V ($U_{L\,1–8}$) 2 = +24 V ($U_{L\,9–16}$) 3 = GND (0 V) 4 = GND (0 V) 5 = Erde



0942 UEM 602, 0942 UEM 612



0942 UEM 782



LioN-Link I/O-Module – Universal

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0942 UEM 600**	**0942 UEM 620**
		
Beschreibung	LioN-Link I/O-Modul mit 8 digitalen I/O-Kanälen, universell verwendbar als Ein- oder Ausgänge, 4 x M12-Buchsen, 5-polig, M12-Aktorikversorgung, 5-polig	LioN-Link I/O-Modul mit 4 I/O-Link-Kanälen, jeder Kanal universell im Standard Digital-I/O-Modus (SIO-Mode) oder im Kommunikations-Modus konfigurierbar, M12-Buchsen, 4-polig, M12-I/O-Link-Versorgung, 5-polig
Hinweis	–	Nur mit PROFIBUS BusHead 0940 PSL 602 oder PROFINET BusHead 0940 ESL 601. Unbedingt die Hinweise in der Bedienungsanleitung beachten!
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C	
Gewicht	200 g	175 g
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	typ. 70 mA	
Sensorik-Stromversorgung		
Spannungsbereich	min. (U_{System} – 1,5 V)	24 V DC
Sensorstrom	700 mA/Modul	
Anzeige	LED grün	
Eingänge		
Nenneingangsspannung	24 V DC	
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 8	
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	LED A grün/gelb
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	LED rot
Aktorik-Stromversorgung		**I/O-Link-Stromversorgung**
Nennspannung	24 V DC	24 V DC
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	19 bis 30 V DC
Verpolschutz	ja/Antiparalleldiode	ja/Antiparalleldiode
Anzeige	LED grün	LED grün
Ausgänge		
Nennausgangsstrom	1,6 A pro Kanal	–
Kurzschlussfest	ja	–
Max. Strombelastbarkeit	4 A pro Modul	–
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 8	–
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	–
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	–
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungsschilder	6 Stück	

Bitbelegung 0942 UEM 600

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
M12 Output								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A

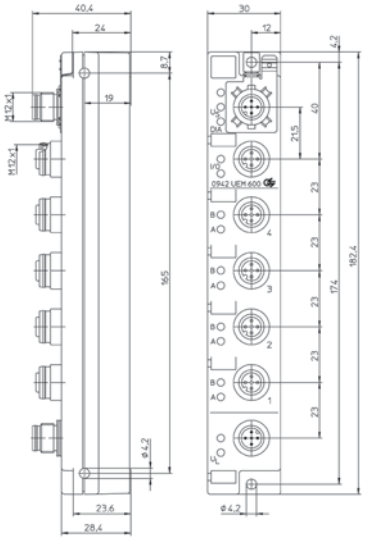
Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
1...4 A/B (nur 0942 UEM 600)	Gelb Rot	Kanalstatus Peripheriefehler
1...4 A/IOL (nur 0942 UEM 620)	Grün Gelb	IO-Link Kommunikationsmodus Standard I/O-Modus (SIO)
1...4 B/DIA (nur 0942 UEM 620)	Rot blinkend Rot	IO-Link Diagnose: IOL Fehler SIO-Modus: Peripheriefehler
I/O (nur 0942 UEM 620)	Gelb	Kanalstatus im SIO-Mode
I/O	Rot Rot blinkend Grün	Fehlerhafte Konfiguration/Modul vertauscht Wird vom BusHead nicht erkannt Online, Kommunikation mit BusHead
U_S	Grün	Sensor-/Systemversorgung
U_L	Grün	Aktorversorgung
DIA	Rot	Sammelanzeige Peripheriefehler

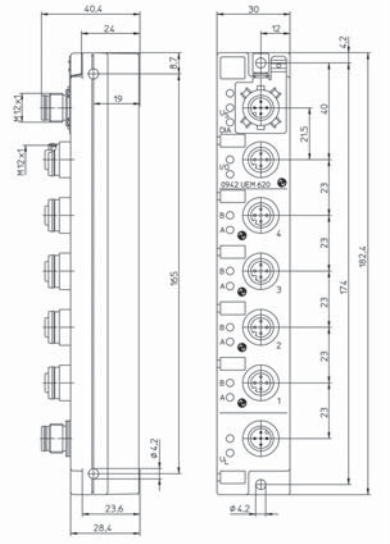
Peripheriefehlerdiagnose für Sensorkurzschluss, Aktorkurzschluss/Kanal, Sensorunterspannung

Bitbelegung 0942 UEM 620

Bit	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Kanal 1: 1 Byte, 1 Wort oder nicht konfiguriert																
Byte	Byte 0								Byte 1							
Port	1								1							
Kanal 2: 1 Byte, 1 Wort oder nicht konfiguriert																
Byte	Byte 2								Byte 3							
Port	2								2							
Belegung	I/O-Link-Device-Prozessdaten/High Byte								I/O-Link-Device-Prozessdaten/Low Byte							
Kanal 3: 1 Byte, 1 Wort oder nicht konfiguriert																
Byte	Byte 4								Byte 5							
Port	3								3							
Belegung	I/O-Link-Device-Prozessdaten/High Byte								I/O-Link-Device-Prozessdaten/Low Byte							
Kanal 4: 1 Byte, 1 Wort oder nicht konfiguriert																
Byte	Byte 6								Byte 7							
Port	4								4							
Belegung	I/O-Link-Device-Prozessdaten/High Byte								I/O-Link-Device-Prozessdaten/Low Byte							
2 Bytes (Modulstatus)																
Byte	Byte 8								Byte 9							
Port	–	–	–	–	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1
Belegung	–	–	–	–	Pin 4 = DI	Pin 4 = DI	Pin 4 = DI	Pin 4 = DI	1 = IO-Link 0=SIO	1 = IO-Link 0=SIO	1 = IO-Link 0=SIO	1 = IO-Link 0=SIO	Pin 2 = DI	Pin 2 = DI	Pin 2 = DI	Pin 2 = DI

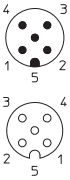


0942 UEM 600

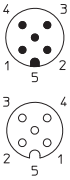


0942 UEM 620

Pinbelegung 0942 UEM 600

LioN-Link-Anschluss M12	Aktor-/Sensor-Anschluss M12	Aktorversorgung M12
 1 = Drain 2 = +24 V Sensor/System 3 = 0 V Sensor/System 4 = Data + 5 = Data -	 1 = +24 V 2 = IN/OUT B 3 = 0 V 4 = IN/OUT A 5 = Erde	 1 = +24 V 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = n.c. 5 = Erde

Pinbelegung 0942 UEM 620

LioN-Link-Anschluss M12	I/O-Link-Anschluss M12	I/O-Link-Versorgung M12
 1 = Drain 2 = +24 V Sensor/System 3 = 0 V Sensor/System 4 = Data + 5 = Data -	 1 = +24 V DC 2 = IN B 3 = 0 V 4 = IO-Data/IN A 5 = Erde	 1 = +24 V DC 2 = n.c. 3 = GND 0 V 4 = n.c. 5 = Funktionserde



LioN-Link I/O-Module – Universal

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0942 UEM 650**	**0942 UEM 670**
		
Beschreibung	LioN-Link I/O-Modul mit 8 digitalen I/O-Kanälen, universell verwendbar als Ein- oder Ausgänge, 8 x M8-Buchsen, 3-polig, M12-Aktorikversorgung, 5-polig	LioN-Link I/O-Modul mit 8 digitalen I/O-Kanälen, universell verwendbar als Ein- oder Ausgänge, 8 x M8-Buchsen, 3-polig, Aktorikversorgung, 5-polig, „Schattenmodul“
Hinweis	–	Dieses I/O-Modul kann nur in Verbindung mit dem BusHead 0940 PSL 603 verwendet werden. Zusätzlich zur Verwendung als reines Ein- oder Ausgangsmodul kann dieses Modul in einem Shadow Input- und einem Shadow Output Modus betrieben werden.
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C	
Gewicht	175 g	
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	typ. 70 mA	
Sensorik-Stromversorgung		
Spannungsbereich	min. (U_{System} – 1,5 V)	24 V DC
Sensorstrom	700 mA/Modul	
Anzeige	LED grün	
Eingänge		
Nenneingangsspannung	24 V DC	
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 8	
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	
Aktorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Verpolschutz	ja/Antiparalleldiode	
Anzeige	LED grün	
Ausgänge		
Nennausgangsstrom	0,5 A pro Kanal	
Kurzschlussfest	ja	
Max. Strombelastbarkeit	4 A pro Modul	
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 8	
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	
Lieferumfang		
M8-Schutzkappen	4 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung

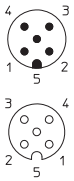
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M8 Input								
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1
M8 Output								
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1

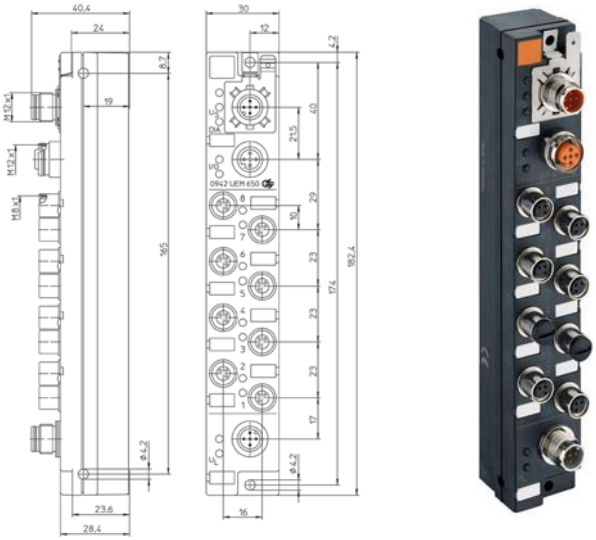
Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
1...8	Gelb Rot	Kanalstatus Peripheriefehler
I/O	Rot Rot blinkend Grün	Fehlerhafte Konfiguration/Modul vertauscht Wird vom BusHead nicht erkannt Online, Kommunikation mit BusHead
U_S	Grün	Sensor-/Systemversorgung
U_L	Grün	Aktorversorgung
DIA	Rot	Sammelanzeige Peripheriefehler

Peripheriefehlerdiagnose für Sensorkurzschluss, Aktorkurzschluss, Sensorunterspannung

Pinbelegung

LioN-Link-Anschluss M12	Aktor-/Sensor-Anschluss M12	Aktorversorgung M12
 1 = Drain 2 = +24 V Sensor/System 3 = 0 V Sensor/System 4 = Data + 5 = Data -	 1 = +24 V 3 = 0 V 4 = IN/OUT	 1 = +24 V 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = n.c. 5 = Erde



0942 UEM 650 | 0942 UEM 670

LioN-Link I/O-Module – Universal

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0942 UEM 700**	**0942 UEM 780**
		
Beschreibung	LioN-Link I/O-Modul mit 16 digitalen I/O-Kanälen, universell verwendbar als Ein- oder Ausgänge, 8 x M12-Buchsen, 5-polig, 7/8″-Aktorikversorgung, 5-polig	LioN-Link I/O-Modul mit 16 digitalen I/O-Kanälen, universell verwendbar als Ein- oder Ausgänge, Multipole-Cable-Interface zum Anschluss von Ventilinseln, Bedienpulte, manuellen Werkzeugwechselvorrichtungen, IP20-Klemmkästen
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C	
Gewicht	375 g	800 g (mit 5 m-Leitung)
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	typ. 100 mA	140 mA
Sensorik-Stromversorgung		
Spannungsbereich	min. (U_{System} – 1,5 V)	
Sensorstrom	700 mA/Modul	700 mA
Anzeige	LED grün	
Eingänge		
Nenneingangsspannung	24 V DC	
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 8	max. 16
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	–
Aktorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Verpolschutz	ja/Antiparalleldiode	
Anzeige	LED grün	
Ausgänge		
Nennausgangsstrom	1,6 A pro Kanal	0,5 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja	
Max. Strombelastbarkeit	9 A pro Modul	6 A (3 A pro Gruppe)
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 16	
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	–
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	–
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	4 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung 0942 UEM 700

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A
M12 Output								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A

Bitbelegung 0942 UEM 780

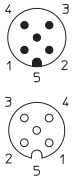
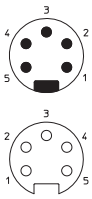
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	RD	BU	PK	GY	YE	GN	BN	WH
Byte 1	YE/BN	WH/YE	BN/GN	WH/GN	RD/BU	GY/PK	VT	BK
M12 Output								
Byte 0	RD	BU	PK	GY	YE	GN	BN	WH
Byte 1	YE/BN	WH/YE	BN/GN	WH/GN	RD/BU	GY/PK	VT	BK

Diagnoseanzeige

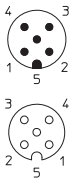
LED	Anzeige	Bedingung
1...8 A/B (nur 0942 UEM 700)	Gelb	Kanalstatus
1...8 (nur 0942 UEM 700)	Rot	Peripheriefehler
I/O	Rot Rot blinkend Grün	Fehlerhafte Konfiguration/Modul vertauscht Wird vom BusHead nicht erkannt Online, Kommunikation mit BusHead
U_S	Grün	Sensor-/Systemversorgung
U_L	Grün	Aktorversorgung
DIA	Rot	Sammelanzeige Peripheriefehler

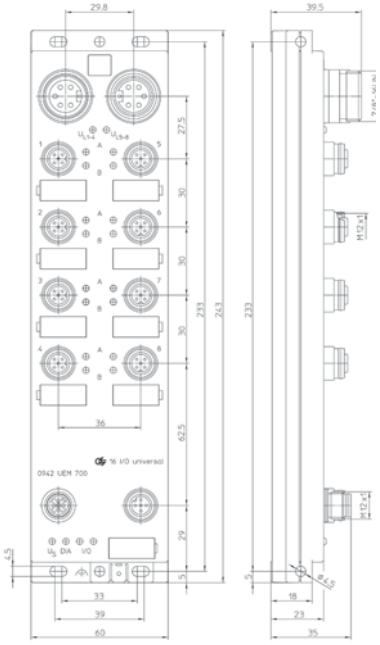
Peripheriefehlerdiagnose für Sensorkurzschluss, Aktorkurzschluss, Sensorunterspannung

Pinbelegung 0942 UEM 700

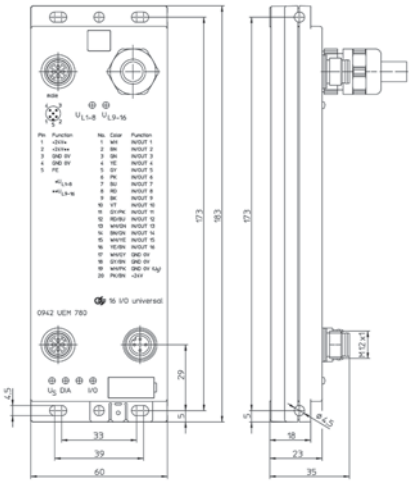
LioN-Link-Anschluss M12	Aktor-/Sensor-Anschluss M12	Aktorversorgung 7/8"
 1 = Drain 2 = +24 V Sensor/System 3 = 0 V Sensor/System 4 = Data + 5 = Data -	 1 = +24 V 2 = IN/OUT B 3 = 0 V 4 = IN/OUT A 5 = Erde	 1 = GND (0 V) 2 = GND (0 V) 3 = Erde 4 = 24 V ($U_{L\,5–8}$) 5 = 24 V ($U_{L\,1–4}$)

Pinbelegung 0942 UEM 780

LioN-Link-Anschluss M12	Aktorversorgung M12
 1 = Drain 2 = +24 V Sensor/System 3 = 0 V Sensor/System 4 = Data + 5 = Data -	 1 = +24 V ($U_{L\,1–8}$) 2 = +24 V ($U_{L\,9–16}$) 3 = GND (0 V) 4 = GND (0 V) 5 = Erde



0942 UEM 700



0942 UEM 780



LioN-Link I/O-Module mit 4 analogen Eingängen

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0942 UEM 630**	**0942 UEM 631**
		
Beschreibung	LioN-Link I/O-Modul mit 4 analogen Eingängen, 0(4) bis 20 mA, zum Anschluss von Standard-Sensoren, 4 x M12-Buchsen, 5-polig	LioN-Link I/O-Modul mit 4 analogen Eingängen, 0 bis 10 V, zum Anschluss von Standard-Sensoren, 4 x M12-Buchsen, 5-polig
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C	
Gewicht	175 g	
Sensorik-Stromversorgung		
Spannungsbereich	min. (U_{System} – 1,5 V)	24 V DC
Sensorstrom	700 mA/Modul	
Eingänge		
Mess-Signal	(0)4 bis 20 mA (Stromeingänge)	0 bis 10 V (Spannungseingänge)
Auflösung	12 Bit + Vorzeichen	
Messfehler (voller Messbereich)	± 1,2%	
Temperaturfehler (voller Messbereich)	± 0,01%/K	
Ausgabeformate	Siemens S7	
Eingangsimpedanz	≤ 400 Ω	20 Ω
Wandlungszeit	typ. 25 ms pro Kanal	
Anzahl der analogen Kanäle	max. 4	
Statusanzeige	LED gelb: Kanal aktiv	
Moduldiagnose (Modulstatus Sensorkurzschluss)		
Anzeige	LED rot/grün (I/O)	
Kanaldiagnose		
Überlast bei Strommessung	0 bis 20 mA	–
Überlast bei Strommessung/ Unterlauf/Drahtbruch	4 bis 20 mA	–
Anzeige	LED rot (DIA)	
GSD-Konfiguration		
Modulweise	Auflösung 12 Bit, 10 Bit (Wandlungszeit ≤ 3 ms/Modul)	
Kanalweise	Messbereich 0 bis 20 mA bzw. 4 bis 20 mA, Drahtbruch (nur 4 bis 20 mA), Kanal ein/aus, Diagnose ein/aus	Kanal ein/aus, Diagnose ein/aus
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungsschilder	6 Stück	

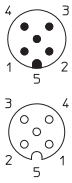
Bitbelegung

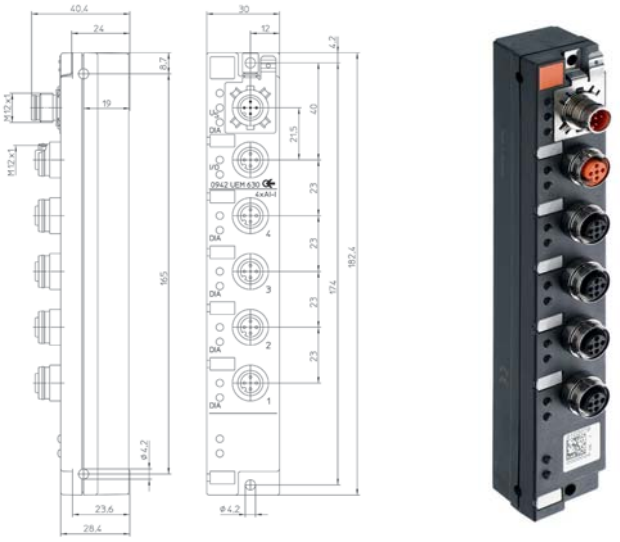
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
	M12 Input							
Byte 0	Kanal 1							
Byte 1								
Byte 2	Kanal 2							
Byte 3								
Byte 4	Kanal 3							
Byte 5								
Byte 6	Kanal 4							
Byte 7								

Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
1...4	Gelb	Kanalstatus
1...4 DIA	Rot	Peripheriefehler
I/O	Rot Rot blinkend Grün	Fehlerhafte Konfiguration/Modul vertauscht Wird vom BusHead nicht erkannt Online, Kommunikation mit BusHead
Us	Grün	Sensor-/Systemversorgung
DIA	Rot	Sammelanzeige Peripheriefehler

Pinbelegung

LioN-Link-Anschluss M12	Sensor-Anschluss M12
 1 = Drain 2 = +24 V 3 = GND (0 V) 4 = Data + 5 = Data -	 1 = +24 V 2 = Signal + 3 = GND (0 V) 4 = GND (0 V) 5 = Erde



0942 UEM 630 | 0942 UEM 631

LioN-Link I/O-Modul mit digitalen Eingängen und digitalen oder analogen Ausgängen (Motion Drive Control)

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0942 UEM 783**	
		
Beschreibung	LioN-Link-Motion-Modul mit 8 digitalen Eingängen und 4 universellen Ausgängen (digital oder analog), M12-Buchsen, 5-polig, Spannungsversorgung erfolgt über eine Anschlussleitung mit 7/8″-Steckverbinder, 3-polig	
Hinweis	Nur in Kombination mit BusHead 0940 PSL 602 zu verwenden! Modul dient zur Ansteuerung von bürstenlosen (EC) Motoren sowie bürstenbehafteten (DC) Motoren und jegliche Art von digitalen Aktoren (z. B. Ventile oder auch Gleichspannungsmotoren). Anlagenspezifische Vorgaben, wie Geschwindigkeit und Beschleunigung/Verzögerung, können über das DP-V1-Protokoll übermittelt werden.	
Technische Daten		
Schutzart	IP67	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C	
Gewicht	175 g	
System-/Sensorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Stromaufnahme	typ. 100 mA	
Sensorik-Stromversorgung		
Spannungsbereich	24 V DC	
Sensorstrom	700 mA/Modul	
Anzeige	LED grün	
Eingänge		
Nenneingangsspannung	24 V DC, Eingangsstrom typ. 5 mA	
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 8	
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	
Aktorik-Stromversorgung		
Nennspannung	24 V DC	
Spannungsbereich	19 bis 30 V DC	
Verpolschutz	ja/Antiparalleldiode	
Anzeige	LED grün	
Ausgänge	**Typ I** (Typ 3 gem. IEC 61131-2 Ausgangsstufe Pin 2)	**Typ II** (Typ 3 gem. IEC 61131-2 Ausgangsstufe Pin 5)
Nennausgangsstrom	1,5 A pro Kanal	–
Kurzschlussfest	ja	–
Max. Strombelastbarkeit	7,2 A pro Modul	–
Anzahl der Kanäle	max. 4 digital	max. 4 analog
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal	–
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal	–
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	4 Stück	
Beschriftungsschilder	10 Stück	

Bitbelegung

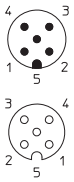
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
M12 Output								
	Buchse 8		Buchse 7		Buchse 6		Buchse 5	
Byte 0	Dir	Start	Dir	Start	Dir	Start	Dir	Start

Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
1...4 A/B	Gelb Rot	Kanalstatus Peripheriefehler (Aktorkurzschluss/Überlast)
I/O	Rot Rot blinkend Grün	Fehlerhafte Konfiguration/Modul vertauscht Wird vom BusHead nicht erkannt Online, Kommunikation mit BusHead
U_S	Grün	Sensor-/Systemversorgung
U_L	Grün	Aktorversorgung
DIA	Rot	Sammelanzeige Peripheriefehler

Pinbelegung

LioN-Link-Anschluss M12



1 = Drain
2 = +24 V Sensor/System
3 = 0 V Sensor/System
4 = Data +
5 = Data -

Aktor-/Sensor-Anschluss M12

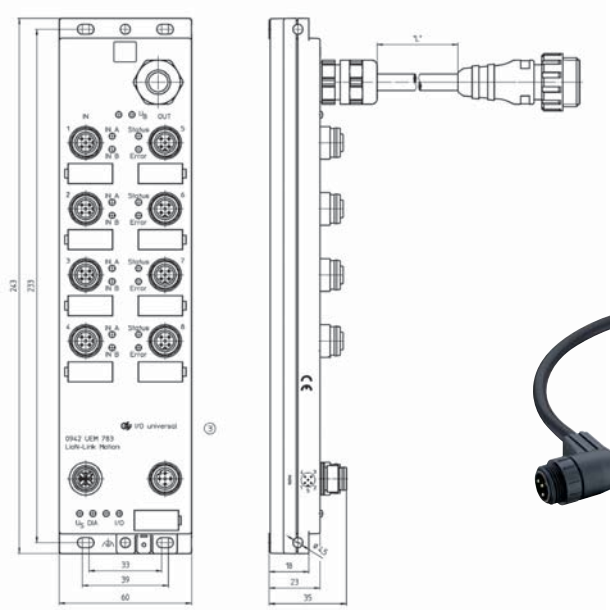


IN	OUT
1 = +24 V DC	1 = +24 V DC
2 = IN B	2 = Dir
3 = 0 V	3 = 0 V
4 = IN A	4 = Dia
5 = Erde	5 = Speed (0 bis 10 V)

Spannungsversorgung Motoren



Funktion	Aderfarbe
1 = Diag. OUT	schwarz
2 = +24 V	braun
3 = 0 V	blau



0942 UEM 783



Aktor-/Sensor-Verteiler: M8- und M12-Anschlüsse



Be certain. Belden.

Passive Verteiler (ASB-Serie)

Ob in 4-, 6-, 8-, 10- oder 12-facher Ausführung, einfach oder doppelt belegt, mit M8- oder M12-Anschlüssen, mit fest angeschlossener Leitung oder als steckbare Variante, mit oder ohne LED-Funktionsanzeigen – dieses Verteilerprogramm lässt so gut wie keine Wünsche offen. Zudem bietet es für extrem raue Umgebungsbedingungen besonders robuste Verteiler mit Edelstahlgehäuse und Edelstahlverschraubungen an.

Auch Aktor/Sensor-Verteiler zur Vermeidung von elektrostatischen Entladungen sind Teil des Programms. Die Verteilerboxen bestehen aus einem speziellen leitfähigen Kunststoff, der entstandene elektrostatische Ladung an das Maschinenbett beziehungsweise die Anlagenmasse abgibt – ein unverzichtbarer Bestandteil durchgängiger ESD-Schutzmaßnahmen.

Um den speziellen Anforderungen der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie gerecht zu werden, beinhaltet das Produktangebot Verteiler, die sich durch Materialien mit hoher Beständigkeit gegen aggressive Reinigungsmittel und Chemikalien auszeichnen.

Gebündelte, stabile Leistung für volle Betriebssicherheit

Flexibel und schnell

Je nach Ausführung ist die Sammelleitung an den Verteiler fest angeschlossen oder kann flexibel mittels einer M12/M23-Anschlussleitung mit der entsprechenden Steckverbindung verschraubt werden. Alternativ dazu können Steuerleitungen auch direkt im Feld an eine verschraubbare Klemmleiste am Verteiler angeschlossen werden. Steckbare Versionen erhöhen im Wartungsfall den Servicekomfort und reduzieren die Kosten, da bei einem Defekt der Leitung nur diese und nicht der ganze Verteiler ausgetauscht werden muss.

Garantierte Sicherheit

Lumberg Automation-Produkte durchlaufen eine hundertprozentige Funktionsprüfung, damit absolute Betriebssicherheit gewährleistet ist. Im Instandhaltungsfall, zum Beispiel bei einer Störung der Anlage, wird die Fehlersuche durch den Einsatz von Leuchtanzeigen (LEDs) für die Betriebsspannung beziehungsweise für gesetzte Ausgangs- und Eingangssignale erleichtert. Das reduziert Stillstandzeiten auf ein Minimum.

IP67, Vibrations- und Schockfestigkeit

Die Module sind rundum vergossen. Ein weiterer Vorteil von Aktor/Sensor-Verteilern ist die besondere Vibrationsfestigkeit, die zu einer erhöhten Sicherheit der elektrischen Verkabelung führt. Da die Aktor/Sensor-Verteiler die Schutzart IP67 besitzen, kann die Installation direkt vor Ort in Nähe der Ein- und Ausgänge erfolgen, wodurch die Verdrahtung vereinfacht wird. Ein schützendes Gehäuse oder ein zusätzlicher Schutz durch eine Unterverteilung ist nicht erforderlich.

Optimales Handling

Lumberg Automation-Produkte vereinen eine kompakte Bauweise mit einem optimalen Handling: Die Verdrahtung kann einfach, schnell und sicher realisiert werden.

Platzsparend: Durch die kompakte Bauform benötigen die M8- und M12-Verteiler nur wenig Raum in Maschinen und Anlagen.

Aus 8 mach 16

Die Abstände der einzelnen Steckplätze sind – wie bei allen Lumberg Automation-Verteilern – so gewählt, dass zweifach T-Verteiler angeschlossen werden können und somit bis zu 16 Aktoren und Sensoren über einen Verteiler steuerbar sind.

Für raue Bedingungen

Für spezielle Anwendungen wie etwa Nahrungsmittelmaschinen stehen auch Varianten in Edelstahlausführung zur Verfügung, die den besonderen Anforderungen (z.B. nach hoher chemischer Beständigkeit) gerecht werden.



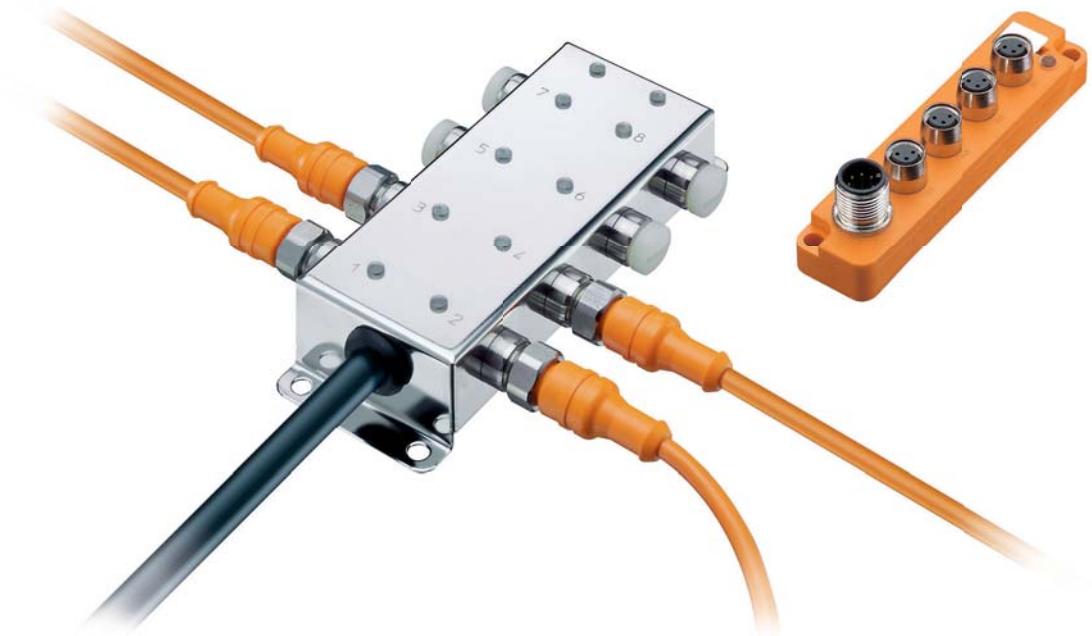
Allgemeine Informationen

Standardmerkmale

- Platzsparendes Design für vielfältige Anwendungen auf kleinstem Raum
- Schnelle Montage aufgrund vielfältiger Befestigungsmöglichkeiten
- Einfache Installation umspritzter als auch konfektionierbarer Steckverbinder dank versetzter Anordnung der Anschlüsse bei den M8-Verteilern
- Breiter Einsatzbereich dank hoher Vibrations- und Schockfestigkeit

Kundennutzen

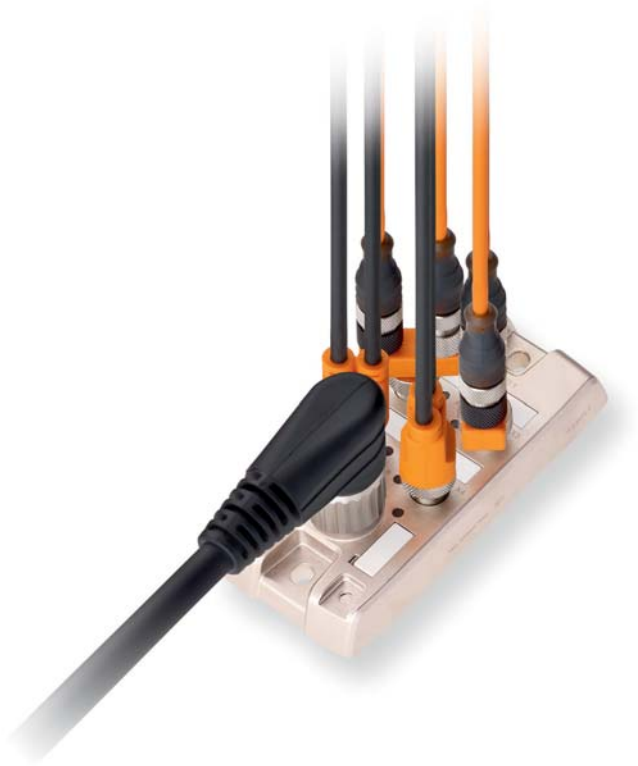
- Kosteneinsparungen/Gewinnsteigerung
- Einfache Installation und Instandhaltung: Zeitaufwand wird minimiert, da die Signale gebündelt werden
- Flexibilität: verschiedene Anschlusstechniken (Sensorik/Aktorik M12 und M8, Steuerungsseite steckbar oder leitungsgebunden/flexible Portvarianten von vierfach bis zwölffach)
- Maximale Zuverlässigkeit: funktionssichere Module mit hoher Betriebsdauer (Langzeitstabilität)
- Wettbewerbsvorteil dank leichter Ersatzteilbeschaffung über weltweites Vertriebsnetz



Hohe Beständigkeit auch bei rauen Bedingungen

Produkteigenschaften

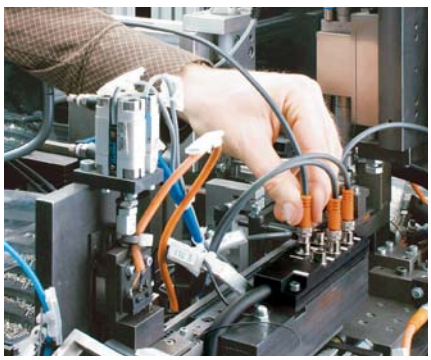
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +80 °C
  (Varianten auch für Outdoor-Applikationen von -40 °C bis +80 °C)
- Werkstoffe (abhängig vom Modultyp)
  – Gehäuse: PBT, TPU oder Edelstahl
  – Kontaktträger: PA oder PVC
  – Kontakte: CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet
- Mechanische Daten
  – Schutzart: IP67/IP69K
- Elektrische Daten
  – Nennstrom bei +40 °C: 1,5 A bis 4 A pro Steckplatz und bis zu 12 A je Modul
  – Nennspannung: 10 bis 30 V DC
- Modulausführung/Granularität
  – M8 steckbar: 4-, 6-, 8-, 10-fach
  – M8 mit Leitung: 4-, 6-, 8-, 10-, 12-fach
  – M12: 4-, 6-, 8-fach Verteiler
  – Ein- oder zweikanalige Ausführung
  – Mit/ohne LED
  – Steckbar oder leitungsgebunden (Komplettlösungen mit hoher Variantenvielfalt inklusive kundenspezifischer Lösungen und OEM-Lösungen)

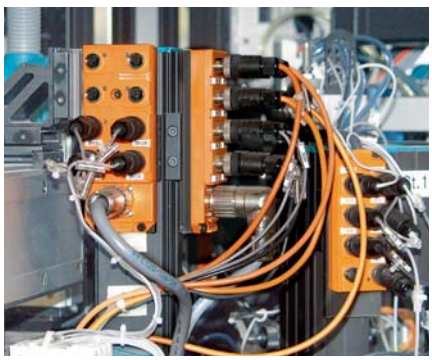




Matrix Aktor-/Sensor-Verteiler

Anzahl Steckplätze	Sammelleitung			Steckplätze E/A Bauform	
	Leitungsgebunden (Standardlängen 5, 10, 15 m)	Steckbar		M8	M12
		M12	M23		
Aktor-/Sensor-Verteiler					
Mit LED					
4-fach	✓	✓	✓	✓	✓
6-fach	✓	✓	✓	✓	✓
8-fach	✓	✓	✓	✓	✓
10-fach	✓	✓	–	✓	–
12-fach	✓	✓	–	✓	–
Ohne LED					
4-fach	✓	✓	✓	✓	✓
6-fach	✓	✓	✓	✓	✓
8-fach	✓	✓	✓	✓	✓
10-fach	–	–	–	–	–
12-fach	–	–	–	–	–
Sonderfunktion					
Rückseitige Einzellitzen	✓	–	–	–	✓
Rückseitige Klemmleiste	–	–	–	–	✓
M23-Winkelstecker	✓	–	–	–	✓
Zubehör für Aktor-/Sensor-Verteiler					
Anschlussleitung	–	–	–	✓	✓
Verbindungsleitung	–	–	–	✓	✓
Konfektionierbare Steckverbinder	–	–	–	✓	✓
T-Verteiler	–	–	–	✓	✓
Powerverteiler	–	✓	✓	–	–



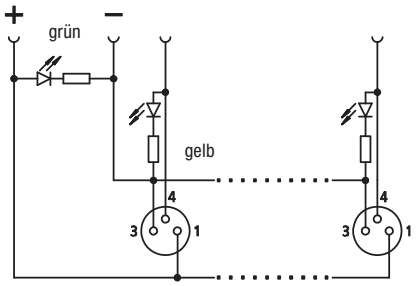


Passiv-Verteiler M8 steckbar

Technische Information

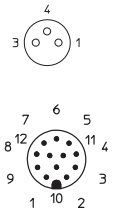
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**ASBSM... LED**	**SBS 4/LED**
		
Beschreibung	ASB-S steckbarer Miniatur-Aktor-/Sensor-Verteiler mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, 4- bis 10-fach, M8-Buchse, 3-polig, 1 Signal pro Buchse, M12-Steckverbindung für die Zuleitung, 12-polig	ASB-Classic steckbarer Miniatur-Sensor-Verteiler, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, 4 x M8-Buchse, 3-polig, 1 Signal pro Buchse, M12-Steckverbindung für Zuleitung, 8-polig
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C	
Gehäusematerial	PBT	TPU, selbstverlöschend
Kontaktträger	PA, selbstverlöschend	TPU, selbstverlöschend
Kontakt	CuZn, unternickelt und vergoldet M8, M12	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Nennspannung	10 bis 30 V DC	
Nennstrom	1,5 A pro Steckplatz/1,5 A max. gesamt	2 A pro Steckplatz/2 A max. gesamt
Lieferumfang		
M8-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungsschilder	4-fach: 5 Stück 6- bis 8-fach: 10 Stück 10-fach: 15 Stück	1 Stück

Schaltbild ASBSM... LED



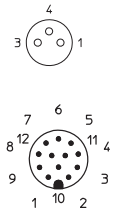
Pinbelegung ASBSM... LED

4-fach



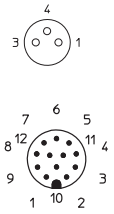
1 = 1 (+)
3 = 2 (-)
4 = 3 (1)
4 (2)
6 (3)
8 (4)

6-fach



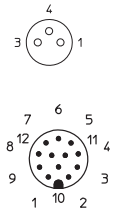
1 = 1 (+)
3 = 2 (-)
4 = 3 (1)
4 (2)
6 (3)
8 (4)
5 (5)
9 (6)

8-fach



1 = 1 (+)
3 = 2 (-)
4 = 3 (1)
4 (2)
6 (3)
8 (4)
5 (5)
9 (6)
7 (7)
10 (8)

10-fach



1 = 1 (+)
3 = 2 (-)
4 = 3 (1)
4 (2)
6 (3)
8 (4)
5 (5)
9 (6)
7 (7)
10 (8)
11 (9)
12 (10)

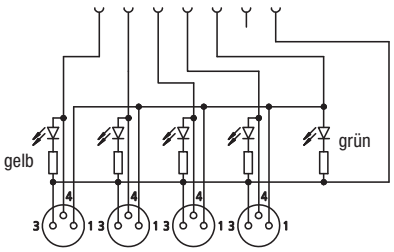
Pinbelegung SBS 4/LED

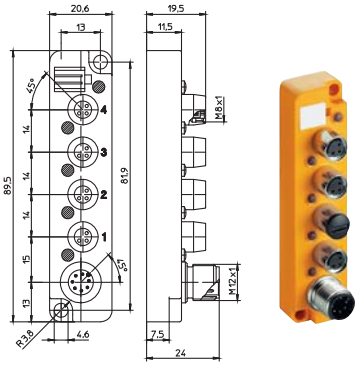
4-fach



1 = 5 (+)
3 = 7 (-)
4 = 1 (1)
2 (2)
3 (3)
4 (4)

Schaltbild SBS 4/LED



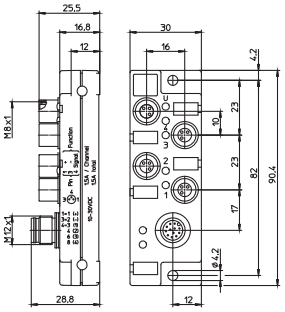


SBS 4/LED

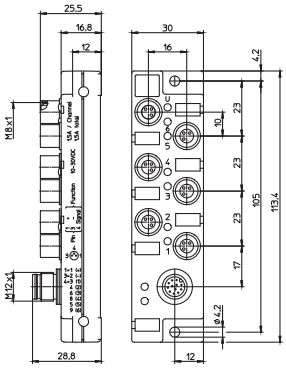
Bestellinformation

Bestellinformation	Ausführung
ASBSM 4/LED 3	4-fach
ASBSM 6/LED 3	6-fach
ASBSM 8/LED 3	8-fach

Bestellinformation	Ausführung
ASBSM 10/LED 3	10-fach
SBS 4/LED 3	4-fach

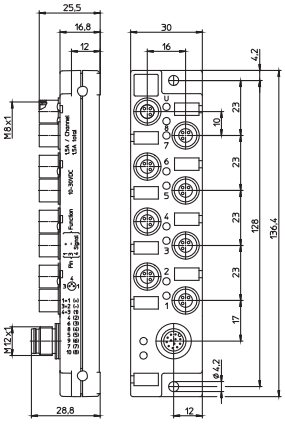


ASBSM 4/LED

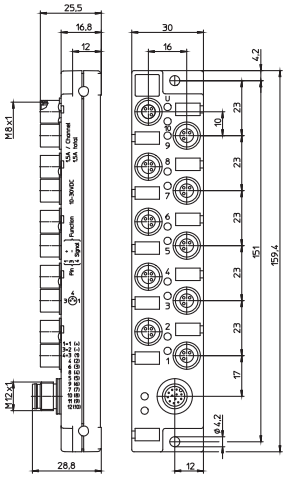


ASBSM 6/LED





ASBSM 8/LED



ASBSM 10/LED

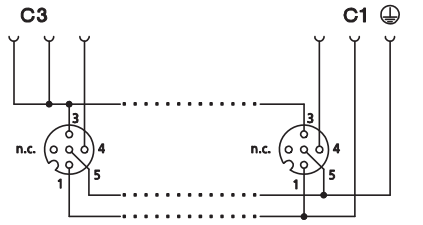


Passiv-Verteiler M12 steckbar

Technische Information

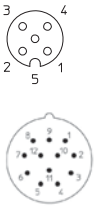
Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**ASBS...**	**ASBS... LED**	**ASBS 8/LED 5-4/4E-4A**
			
Beschreibung	ASB-Classic steckbarer Aktor-/Sensor-Verteiler, Ausführungen in 6- und 8-fach, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 4-polig, 1 Signal pro Buchse, Erdanschluss, M23-Steckverbindung für die Zuleitung, 12-polig	ASB-Classic steckbarer Aktor-/Sensor-Verteiler, Ausführung 4-, 6-, 8-fach, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 4-polig, 1 Signal pro Buchse, Erdanschluss, M23-Steckverbindung für die Zuleitung, 12-polig	ASB-M steckbarer Aktor-/Sensor-Verteiler, Ausführung 8-fach, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, zum Anschluss von 4 Standard-Sensoren und 4 Standard-Aktoren mit getrennter Versorgung der Ein- und Ausgänge, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 4-polig, 1 Signal pro Buchse, M23-Steckverbindung für die Zuleitung, 12-polig
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-15 °C bis +80 °C		
Gehäusematerial	TPU, selbstverlöschend		
Kontaktträger	PA GF, selbstverlöschend		
Kontakt	CuZn, unternickelt und vergoldet M8, M12		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Nennspannung	10 bis 30 V DC	60 V DC	10 bis 30 V DC
Nennstrom	4 A pro Steckplatz/12 A max. gesamt		
Lieferumfang			
M12-Schutzkappen	2 Stück		
Beschriftungsschilder	5 Stück		

Schaltbild ASBS...



Pinbelegung ASBS...

6-fach



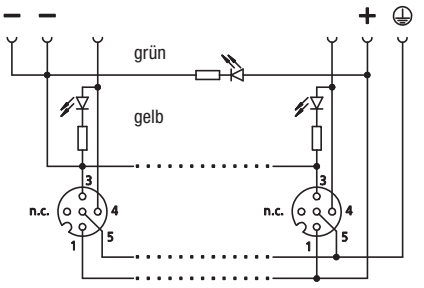
1 = 11 (C1)
2 = n.c.
3 = 9 (C3) — 10
4 = 1 (1) — 2 (2) — 3 (3) — 4 (4) — 5 (5) — 6 (6)
5 = 12 (PE)

8-fach



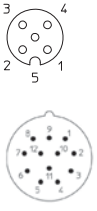
1 = 11 (C1)
2 = n.c.
3 = 9 (C3) — 10
4 = 1 (1) — 2 (2) — 3 (3) — 4 (4) — 5 (5) — 6 (6) — 7 (7) — 8 (8)
5 = 12 (PE)

Schaltbild ASBS... LED



Pinbelegung ASBS... LED

4-fach



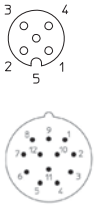
1 = 11 (+)
2 = n.c.
3 = 9 (-) — 10
4 = 1 (1) — 2 (2) — 3 (3) — 4 (4)
5 = 12 (PE)

6-fach



1 = 11 (+)
2 = n.c.
3 = 9 (-) — 10
4 = 1 (1) — (2) — 3 (3) — 4 (4) — 5 (5) — 6 (6)
5 = 12 (PE)

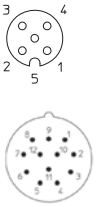
8-fach



1 = 11 (+)
2 = n.c.
3 = 9 (-) — 10
4 = 1 (1) — 2 (2) — 3 (3) — 4 (4) — 5 (5) — 6 (6) — 7 (7) — 8 (8)
5 = 12 (PE)

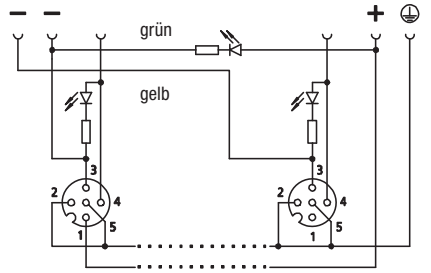
Pinbelegung ASBS 8/LED 5-4/4E-4A

8-fach



IN	OUT
1 = 11 (+)	1 = n.c.
2 = 12 (PE)	2 = 12 (PE)
3 = 10 (-)	3 = 9 (-)
4 = 1	4 = 5
2	6
3	7
4	8
5 = 12 (PE)	5 = 12 (PE)

Schaltbild ASBS 8/LED 5-4/4E-4A

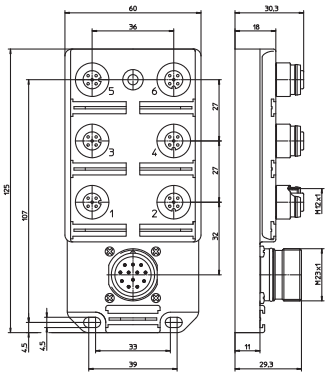




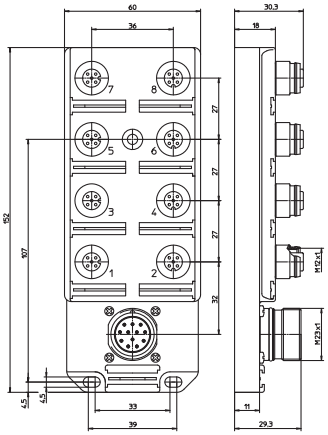
Bestellinformation

Bestellinformation	Ausführung
ASBS 6 5-4	6-fach
ASBS 8 5-4	8-fach
ASBS 4/LED 5-4	4-fach

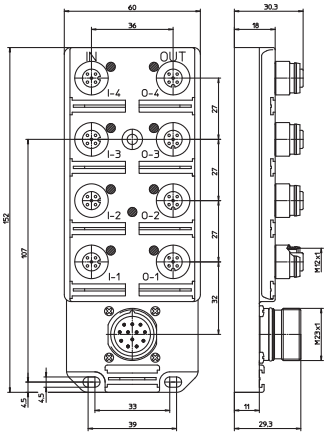
Bestellinformation	Ausführung
ASBS 6/LED 5-4	6-fach
ASBS 8/LED 5-4	8-fach
ASBS 8/LED 5-4/4E4A	8-fach



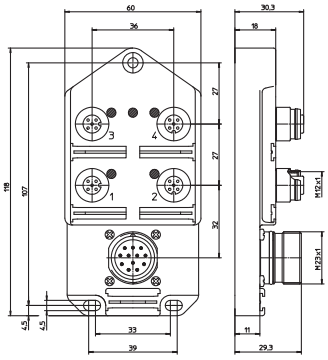
ASBS 6



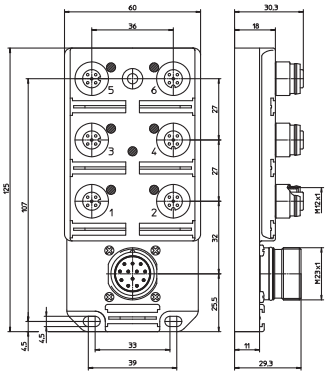
ASBS 8



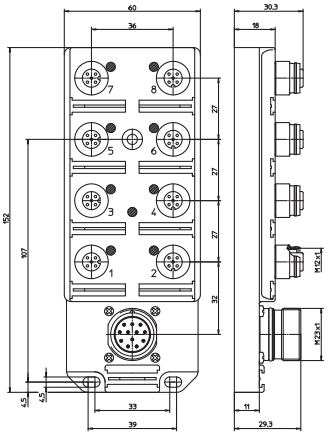
ASBS 8/LED 5-4/4E-4A



ASBS 4/LED



ASBS 6/LED



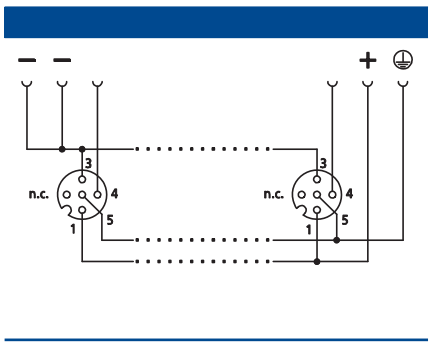
ASBS 8/LED

Passiv-Verteiler M12 steckbar

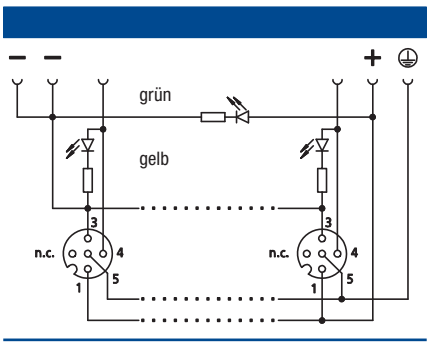
Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**ASBS-R**	**ASBS-R... LED**
		
Beschreibung	ASB-R steckbarer Aktor-/Sensor-Verteiler, 4- und 8-fach, M12-Buchse, 4-polig, 1 Signal pro Buchse, Erdanschluss, M23-Steckverbindung für die Zuleitung, 12-polig	ASB-R steckbarer Aktor-/Sensor-Verteiler, 4- und 8-fach, M12-Buchse, 4-polig, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, 1 Signal pro Buchse, Erdanschluss, M23-Steckverbindung für die Zuleitung, 12-polig
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +80 °C (bei Schleppketteneinsatz -25 °C bis +60 °C), UL max. +60 °C	
Gehäusematerial	Zink-Druckguss, Gehäuseverguss: 2K-PUR-Material	
Kontaktträger	M12: PA, vergussdicht; M23: PBT	
Kontakt	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65/IP67	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Nennspannung	11 bis 30 V DC	
Nennstrom	4 A pro Steckplatz/12 A total	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungsschilder	5 Stück bei 4-fach/10 Stück bei 8-fach	

Schaltbild ASBS-R...



Schaltbild ASBS-R... LED

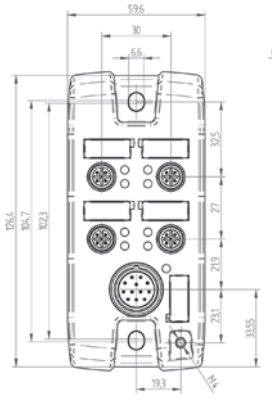


Pinbelegung

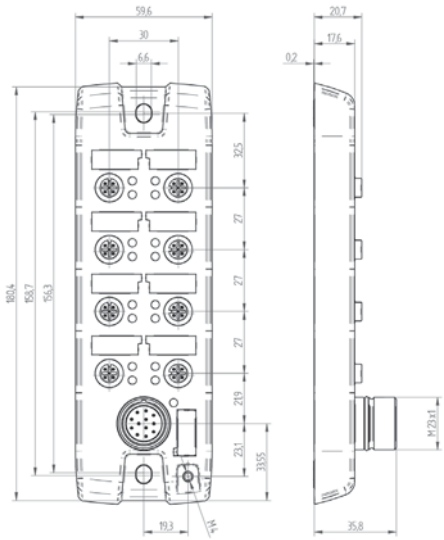
4-fach		8-fach		
	1 = 11 (+) 2 = n.c. 3 = 9 (-) 10 4 = 1 (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5 = 12 (PE)		1 = 11 (+) 2 = n.c. 3 = 9 (-) 10	4 = 1 (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5 (5) 6 (6) 7 (7) 8 (8) 5 = 12 (PE)
				

Bestellinformation

Bestellinformation	Ausführung
ASBS-R 4 5-4	4-fach
ASBS-R 8 5-4	8-fach
ASBS-R 4/LED 5-4	4-fach
ASBS-R 8/LED 5-4	8-fach



ASBS-R 4/ASBS-R 4 LED



ASBS-R 8/ASBS-R 8 LED

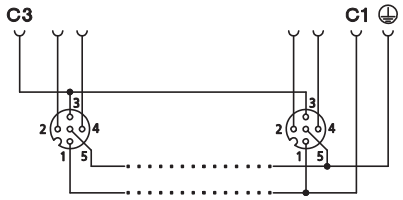


Passiv-Verteiler M12 steckbar

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**ASBSV...**	**ASBSV... LED**	**ASBSVD 8/LED W5**
			
Beschreibung	ASB-Classic steckbarer Aktor-/Sensor-Verteiler, Ausführung 4-, 6-, 8-fach, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, 2 Signale pro Buchse, Erdanschluss, M23-Steckverbindung für die Zuleitung, 19-polig	ASB-Classic steckbarer Aktor-/Sensor-Verteiler, Ausführung 4-, 6-, 8-fach, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, 2 Signale pro Buchse, Erdanschluss, M23-Steckverbindung für die Zuleitung, 19-polig	ASB-M steckbarer Aktor-/Sensor-Verteiler, Ausführung 8-fach, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, mit integrierten elektonischen Sicherungen mit 500 mA für Ausgänge, 100 mA für Eingänge und Diagnoseanzeige, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, Erdanschluss, M23-Steckverbindung für die Zuleitung, 19-polig
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-15 °C bis +80 °C		0 °C bis +60 °C
Gehäusematerial	TPU, selbstverlöschend		PBT
Kontaktträger	PA GF, selbstverlöschend		PA
Kontakt	CuZn, unternickelt und vergoldet M8, M12		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Nennspannung	10 bis 30 V DC	60 V DC	10 bis 30 V DC
Nennstrom	4 A pro Steckplatz/12 A max. gesamt	4 A pro Steckplatz/10 A max. gesamt	7,5 A max. gesamt
Lieferumfang			
M12-Schutzkappen	2 Stück		
Beschriftungsschilder	10 Stück		

Schaltbild ASBSV...



Pinbelegung ASBSV...

4-fach



1 = 19 (C1)
2 = 1 (7)
2 (4)
3 (8)
4 (14)
3 = 6 (C3)
4 = 1 (15)
2 (5)
3 (16)
4 (3)
5 = 12 (PE)

6-fach



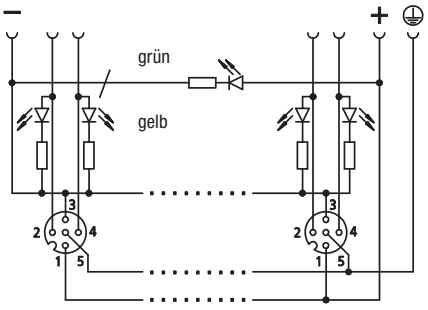
1 = 19 (C1)
2 = 1 (7)
2 (4)
3 (8)
4 (14)
5 (9)
6 (13)
3 = 6 (C3)
4 = 1 (15)
2 (5)
3 (16)
4 (3)
5 (17)
6 (2)
5 = 12 (PE)

8-fach



1 = 19 (C1)
2 = 1 (7)
2 (4)
3 (8)
4 (14)
5 (9)
6 (13)
7 (10)
8 (18)
3 = 6 (C3)
4 = 1 (15)
2 (5)
3 (16)
4 (3)
5 (17)
6 (2)
7 (11)
8 (1)
5 = 12 (PE)

Schaltbild ASBSV... LED



Pinbelegung ASBSV... LED

4-fach



1 = 19 (+)
2 = 1 (7)
2 (4)
3 (8)
4 (14)
3 = 6 (-)
4 = 1 (15)
2 (5)
3 (16)
4 (3)
5 = 12 (PE)

6-fach



1 = 19 (+)
2 = 1 (7)
2 (4)
3 (8)
4 (14)
5 (9)
6 (13)
3 = 6 (-)
4 = 1 (15)
2 (5)
3 (16)
4 (3)
5 (17)
6 (2)
5 = 12 (PE)

8-fach



1 = 19 (+)
2 = 1 (7)
2 (4)
3 (8)
4 (14)
5 (9)
6 (13)
7 (10)
8 (18)
3 = 6 (-)
4 = 1 (15)
2 (5)
3 (16)
4 (3)
5 (17)
6 (2)
7 (11)
8 (1)
5 = 12 (PE)

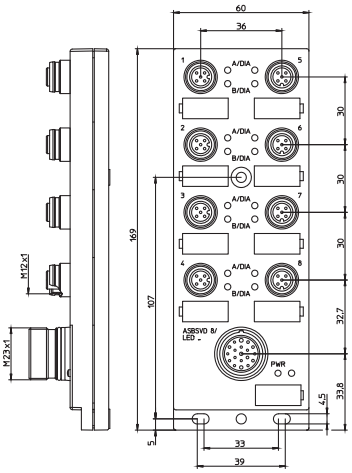
Pinbelegung ASBSVD 8/LED W5

8-fach			
	1 = +24 V (19) 3 = 0 V (6) 5 = 12 (PE)	**Kanal B**	**Kanal A**
		2 = 1 (7) 2 (4) 3 (8) 4 (14) 5 (9) 6 (13) 7 (10) DIA (18)	4 = 1 (15) 2 (5) 3 (16) 4 (3) 5 (17) 6 (2) 7 (11) 8 (1)

Diagnoseanzeige ASBSVD 8/LED W5

LED	Anzeige	Bedingung
1...8 A/B DIA	Gelb/weiß	Funktion
1...8 A/B DIA	Rot	Peripheriefehler*
PWR	Grün	Systemversorgung

* Der Peripheriefehler wird als Sammelmeldung über die Zuleitung an die Steuerung zurückgemeldet. Diese Meldung kann von der Steuerung ausgewertet und als Fehlermeldung ausgegeben werden. Daher steht auf Buchse 8 kein Kanal B zur Verfügung.

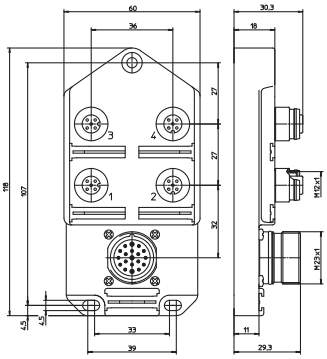


ASBSVD 8/LED W5

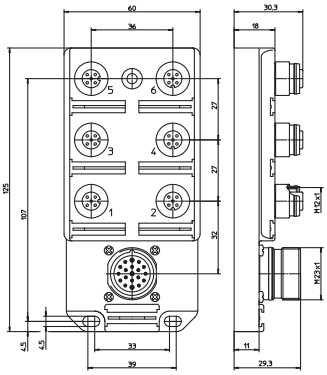
Bestellinformation

Bestellinformation	Ausführung
ASBSV 4 5	4-fach
ASBSV 6 5	6-fach
ASBSV 8 5	8-fach
ASBSV 4/LED 5	4-fach

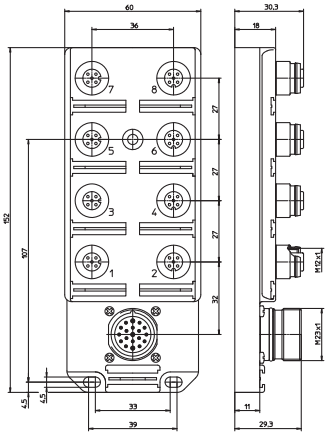
Bestellinformation	Ausführung
ASBSV 6/LED 5	6-fach
ASBSV 8/LED 5	8-fach
ASBSVD 8/LED W5	8-fach



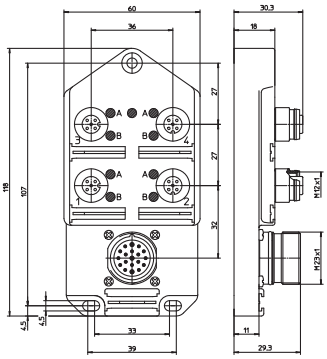
ASBSV 4



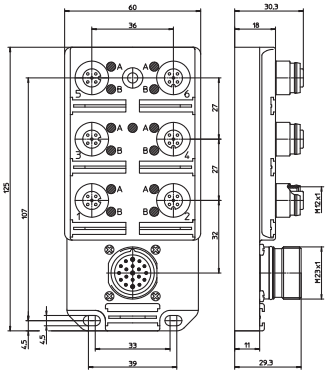
ASBSV 6



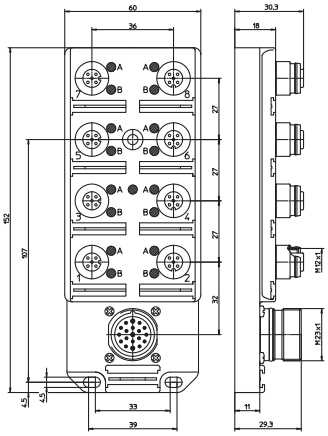
ASBSV 8



ASBSV 4/LED



ASBSV 6/LED



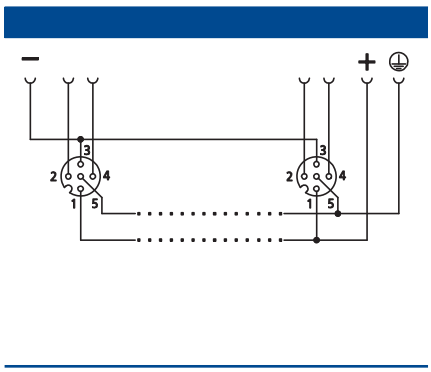
ASBSV 8/LED

Passiv-Verteiler M12 steckbar

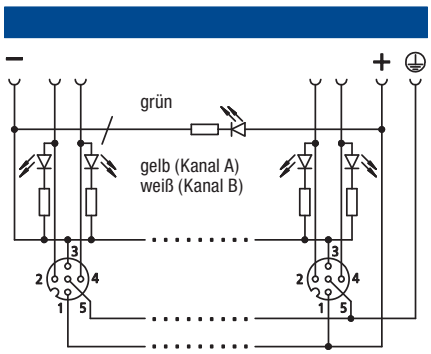
Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**ASBSV-R**	**ASBSV-R... LED**
		
Beschreibung	ASB-R steckbarer Aktor-/Sensor-Verteiler, 4- und 8-fach, M12-Buchse, 5-polig, 2 Signale pro Buchse, Erdanschluss, M23-Steckverbindung für die Zuleitung, 19-polig	ASB-R steckbarer Aktor-/Sensor-Verteiler, 4- und 8-fach, M12-Buchse, 5-polig, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, 2 Signale pro Buchse, Erdanschluss, M23-Steckverbindung für die Zuleitung, 19-polig
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +80 °C (bei Schleppketteneinsatz -25 °C bis +60 °C), UL max. +60 °C	
Gehäusematerial	Zink-Druckguss, Gehäuseverguss: 2K-PUR-Material	
Kontaktträger	M12: PA, vergussdicht; M23: PBT	
Kontakt	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65/IP67	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Nennspannung	11 bis 30 V DC	
Nennstrom	4 A pro Steckplatz/12 A total	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungsschilder	5 Stück bei 4-fach/10 Stück bei 8-fach	

Schaltbild ASBSV-R...



Schaltbild ASBSV-R... LED

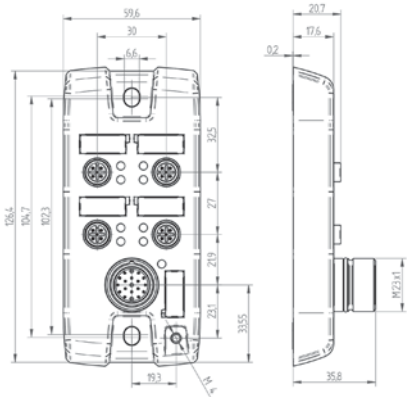


Pinbelegung

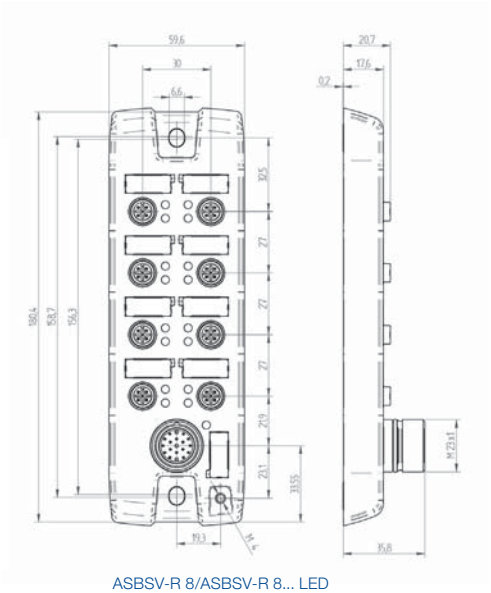
4-fach				8-fach			
	1 = 19 (+) 3 = 6 (-) 5 = 12 (PE)	**Kanal B** 2 = 1 (7) 2 (4) 3 (8) 4 (14)	**Kanal A** 4 = 1 (15) 2 (5) 3 (16) 4 (3)		1 = 19 (+) 3 = 6 (-) 5 = 12 (PE)	**Kanal B** 2 = 1 (7) 2 (4) 3 (8) 4 (14) 5 (9) 6 (13) 7 (10) 8 (18)	**Kanal A** 4 = 1 (15) 2 (5) 3 (16) 4 (3) 5 (17) 6 (2) 7 (11) 8 (1)
							

Bestellinformation

Bestellinformation	Ausführung
ASBSV-R 4 5	4-fach
ASBSV-R 8 5	8-fach
ASBSV-R 4/LED 5	4-fach
ASBSV-R 8/LED 5	8-fach



ASBSV-R 4/ASBS-R 4 LED



ASBSV-R 8/ASBSV-R 8... LED

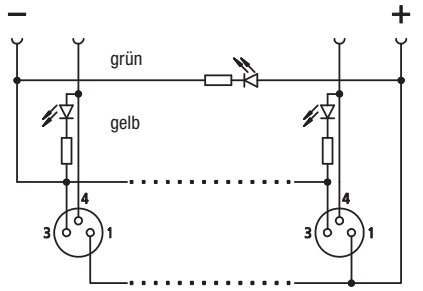


Passiv-Verteiler M8 leitungsgebunden

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**ASBM... LED**	**SB 8/LED**
		
Beschreibung	ASB-S leitungsgebundener Miniatur-Aktor-/Sensor-Verteiler, Ausführung 4-, 6-, 8-, 10- und 12-fach, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, M8-Buchse, 3-polig, 1 Signal pro Buchse, fest angeschlossenes Kabel, PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	ASB-Classic leitungsgebundener Miniatur-Aktor-/Sensor-Verteiler, Ausführung 8-fach, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, M8-Buchse, 3-polig, 1 Signal pro Buchse, fest angeschlossenes Kabel, PUR Mantel, halogenfrei, schwarz
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C	-15 °C bis +80 °C
Gehäusematerial	PBT	TPU
Kontaktträger	PA, selbstverlöschend	
Kontakt	CuZn, unternickelt und vergoldet M8, M12	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Nennspannung	10 bis 30 V DC	
Nennstrom	1,5 A pro Steckplatz/1,5 A max. gesamt	2 A pro Steckplatz/2 A max. gesamt
Lieferumfang		
M8-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungschilder	4-fach: 5 Stück 6- bis 8-fach: 10 Stück 10- bis 12-fach: 15 Stück	1 Stück

Schaltbild ASBM... LED



Pinbelegung ASBM... LED

4-fach



1 = braun (+)
3 = blau (-)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)

6-fach



1 = braun (+)
3 = blau (-)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
rosa (5)
rot (6)

8-fach



1 = braun (+)
3 = blau (-)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
rosa (5)
rot (6)
schwarz (7)
violett (8)

10-fach



1 = braun (+)
3 = blau (-)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
rosa (5)
rot (6)
schwarz (7)
violett (8)
grau/rosa (9)
rot/blau (10)

12-fach



1 = braun (+)
3 = blau (-)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
rosa (5)
rot (6)
schwarz (7)
violett (8)
grau/rosa (9)
rot/blau (10)
weiß/grün (11)
braun/grün (12)

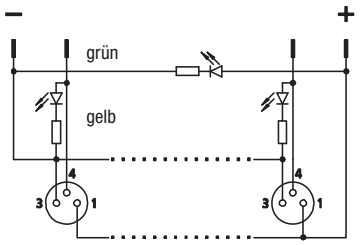
Pinbelegung SB 8/LED

8-fach



1 = braun (+)
3 = blau (-)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
rosa (5)
rot (6)
schwarz (7)
violett (8)

Schaltbild SB 8/LED



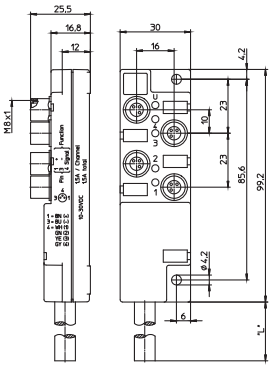


Bestellinformation

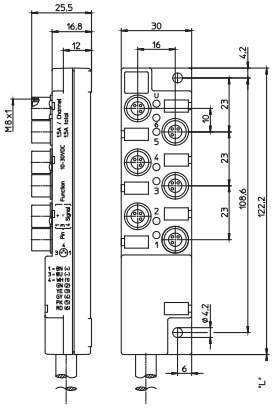
Bestellinformation	Ausführung
ASBM 4/LED 3-343/... M	4-fach
ASBM 6/LED 3-344/... M	6-fach
ASBM 8/LED 3-345/... M	8-fach

Bestellinformation	Ausführung
ASBM 10/LED 3-346/... M	10-fach
ASBM 12/LED 3-347/... M	12-fach
SB 8/LED 3-333/... M	8-fach

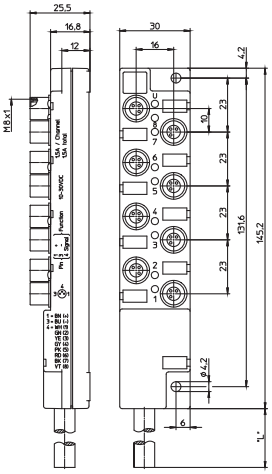
Standardlängen ASBM: 5, 10 und 15 Meter.
Standardlängen SB: 5 und 10 Meter.
Andere Kabellängen oder Leitungsaufbauten auf Anfrage.



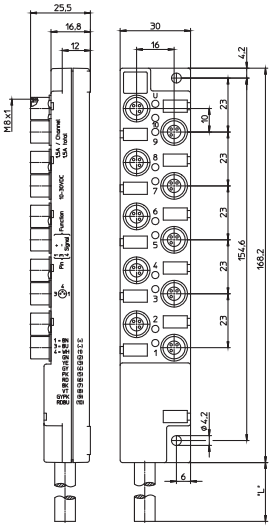
ASBM 4/LED



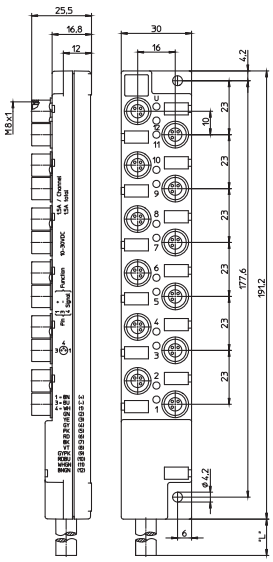
ASBM 6/LED



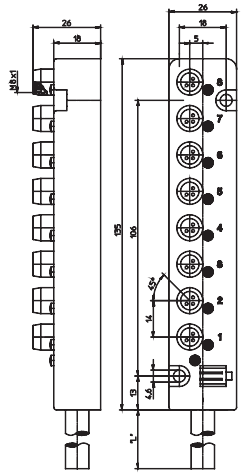
ASBM 8/LED



ASBM 10/LED



ASBM 12/LED



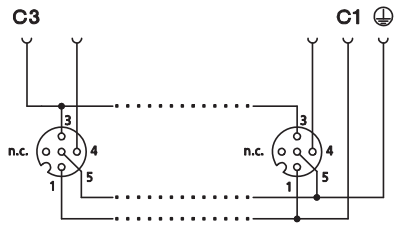
SB 8/LED

Passiv-Verteiler M12 leitungsgebunden

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**ASB...**	**ASB... LED**
		
Beschreibung	ASB-Classic leitungsgebundener Aktor-/Sensor-Verteiler, Ausführung 4-, 6-, 8-fach, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 4-polig, 1 Signal pro Buchse, ohne LED, Erdanschluss, fest angeschlossenes Kabel, PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	ASB-Classic leitungsgebundener Aktor-/Sensor-Verteiler, Ausführung 4-, 6-, 8-fach, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 4-polig, 1 Signal pro Buchse, Erdanschluss, fest angeschlossenes Kabel, PUR Mantel, halogenfrei, schwarz
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-15 °C bis +80 °C	
Gehäusematerial	TPU	
Kontaktträger	PA GF, selbstverlöschend	
Kontakt	CuZn, unternickelt und vergoldet M8, M12	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Nennspannung	60 V DC	10 bis 30 V DC
Nennstrom	4 A pro Steckplatz/12 A max. gesamt	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungschilder	10 Stück	

Schaltbild ASB...



Pinbelegung ASB...

4-fach



1 = braun (C1)
2 = n.c.
3 = blau (C3)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
5 = grün/gelb (PE)

6-fach



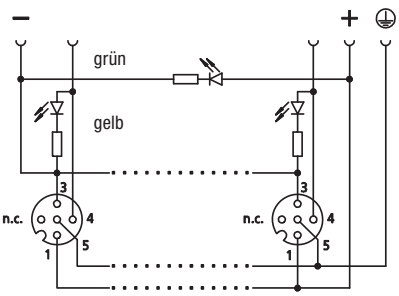
1 = braun (C1)
2 = n.c.
3 = blau (C3)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
rosa (5)
rot 6)
5 = grün/gelb (PE)

8-fach



1 = braun (C1)
2 = n.c.
3 = blau (C3)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
rosa (5)
rot (6)
schwarz (7)
violett (8)
5 = grün/gelb (PE)

Schaltbild ASB... LED



Pinbelegung ASB... LED

4-fach



1 = braun (+)
2 = n.c.
3 = blau (-)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
5 = grün/gelb (PE)

6-fach



1 = braun (+)
2 = n.c.
3 = blau (-)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
rosa (5)
rot (6)
5 = grün/gelb (PE)

8-fach



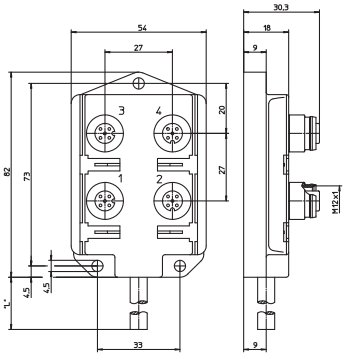
1 = braun (+)
2 = n.c.
3 = blau (-)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
rosa (5)
rot (6)
schwarz (7)
violett (8)
5 = grün/gelb (PE)

Bestellinformation

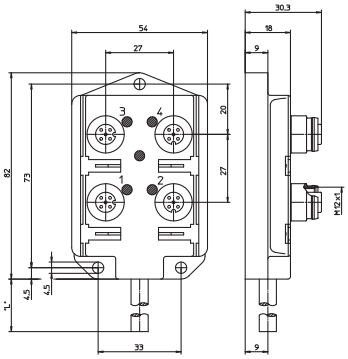
Bestellinformation	Ausführung
ASB 4 5-4-328/... M	4-fach
ASB 6 5-4-330/... M	6-fach
ASB 8 5-4-331/... M	8-fach

Bestellinformation	Ausführung
ASB 4/LED 5-4-328/... M	4-fach
ASB 6/LED 5-4-330/... M	6-fach
ASB 8/LED 5-4-331/... M	8-fach

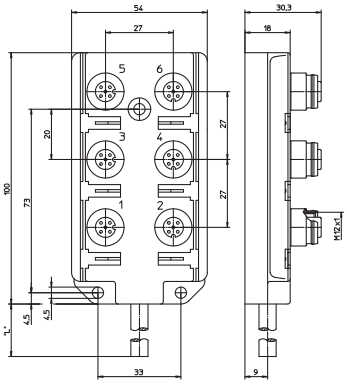
Standardlängen: 5 und 10 Meter.
Andere Kabellängen oder Leitungsaufbauten auf Anfrage.



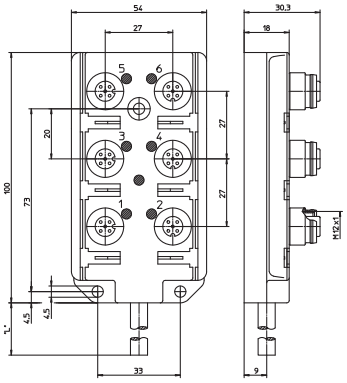
ASB 4



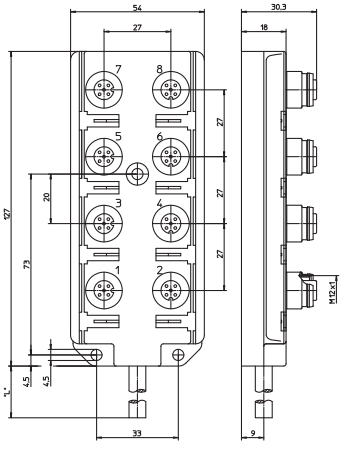
ASB 4/LED



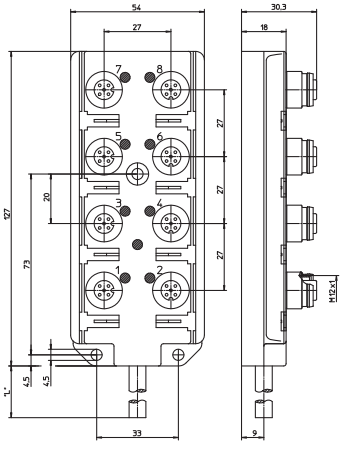
ASB 6



ASB 6/LED



ASB 8



ASB 8/LED

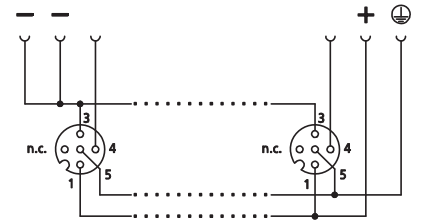


Passiv-Verteiler M12 leitungsgebunden

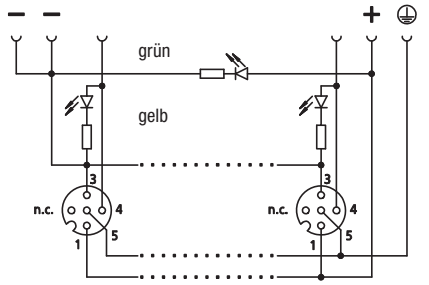
Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**ASB-R**	**ASB-R... LED**
		
Beschreibung	ASB-R leitungsgebundener Aktor-/Sensor-Verteiler, 4- und 8-fach, M12-Buchse, 4-polig, 1 Signal pro Buchse, Erdanschluss, mit fest angeschlossener Stammleitung, PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	ASB-R leitungsgebundener Aktor-/Sensor-Verteiler, 4- und 8-fach, M12-Buchse, 4-polig, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, 1 Signal pro Buchse, Erdanschluss, mit fest angeschlossener Stammleitung, PUR Mantel, halogenfrei, schwarz
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +80 °C (bei Schleppketteneinsatz -25 °C bis +60 °C), UL max. +60 °C	
Gehäusematerial	Zink-Druckguss, Gehäuseverguss: 2K-PUR-Material	
Kontaktträger	M12: PA, vergussdicht; M23: PBT	
Kontakt	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65/IP67	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Nennspannung	11 bis 30 V DC	
Nennstrom	4 A pro Steckplatz/12 A max. gesamt	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungschilder	5 Stück bei 4-fach/10 Stück bei 8-fach	

Schaltbild ASB-R...



Schaltbild ASB-R... LED



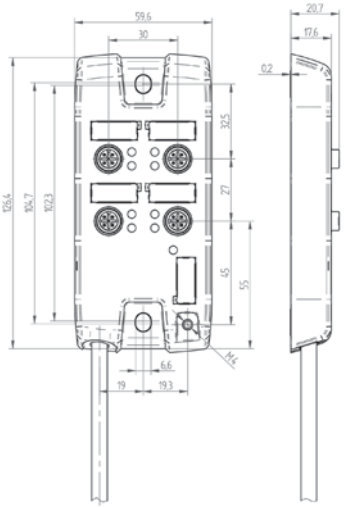
Pinbelegung

4-fach		8-fach	
	1 = braun (+) 2 = n.c. 3 = blau (-) 4 = weiß (1) grün (2) gelb (3) grau (4) 5 = grün/gelb (PE)		1 = braun (+) 2 = n.c. 3 = blau (-) 4 = weiß (1) grün (2) gelb (3) grau (4) rosa (5) rot (6) schwarz (7) violett (8) 5 = grün/gelb (PE)

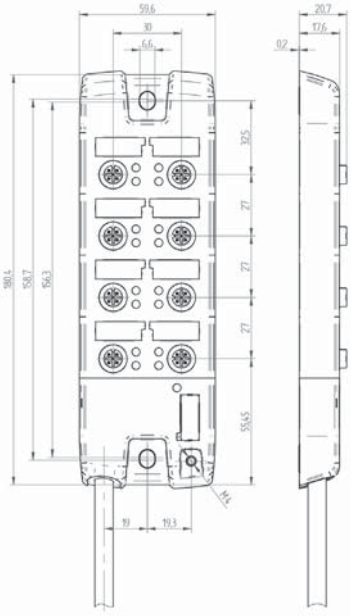
Bestellinformation

Bestellinformation	Ausführung
ASB-R 4 5-4-328/... M	4-fach
ASB-R 8 5-4-331/... M	8-fach
ASB-R 4/LED 5-4-328/... M	4-fach
ASB-R 8/LED 5-4-331/... M	8-fach

Standardlängen: 5 und 10 Meter.
Andere Kabellängen oder Leitungsaufbauten auf Anfrage.



ASB-R 4/ASB-R 4... LED



ASB-R 8/ASB-R 8... LED

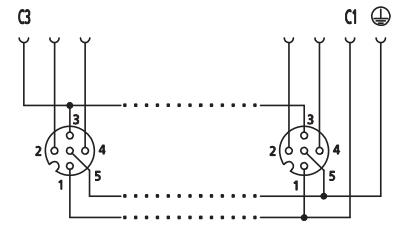


Passiv-Verteiler M12 leitungsgebunden

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**ASBV...**	**ASBV... LED**
		
Beschreibung	ASB-Classic leitungsgebundener Aktor-/Sensor-Verteiler, Ausführung 4-, 6-, 8-fach, ohne LED-Anzeige, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, 2 Signale pro Buchse, Erdanschluss, fest angeschlossenes Kabel, PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	ASB-Classic leitungsgebundener Aktor-/Sensor-Verteiler, Ausführung 4-, 6-, 8-fach, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 5-polig, 2 Signale pro Buchse, Erdanschluss, fest angeschlossenes Kabel, PUR Mantel, halogenfrei, schwarz
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-15 °C bis +80 °C	
Gehäusematerial	TPU	
Kontaktträger	PA GF, selbstverlöschend	
Kontakt	CuZn, unternickelt und vergoldet M8, M12	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Nennspannung	60 V DC	10 bis 30 V DC
Nennstrom	4 A pro Steckplatz/12 A max. gesamt	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungschilder	10 Stück	

Schaltbild ASBV...



Pinbelegung ASBV...

4-fach



1 = braun (C1)
2 = n.c.
3 = blau (C3)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
5 = grün/gelb (PE)

6-fach



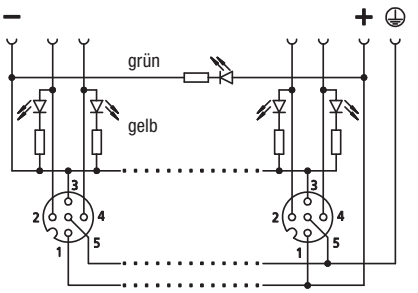
1 = braun (C1)
2 = n.c.
3 = blau (C3)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
rosa (5)
rot 6)
5 = grün/gelb (PE)

8-fach



1 = braun (C1)
2 = n.c.
3 = blau (C3)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
rosa (5)
rot (6)
schwarz (7)
violett (8)
5 = grün/gelb (PE)

Schaltbild ASBV... LED



Pinbelegung ASBV... LED

4-fach



1 = braun (C1)
2 = grau/rosa (1)
rot/blau (2)
weiß/grün (3)
braun/grün (4)
3 = blau (C3)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
5 = grün/gelb (PE)

6-fach



1 = braun (C1)
2 = grau/rosa (1)
rot/blau (2)
weiß/grün (3)
braun/grün (4)
weiß/gelb (5)
gelb/braun (6)
3 = blau (C3)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
rosa (5)
rot (6)
5 = grün/gelb (PE)

8-fach



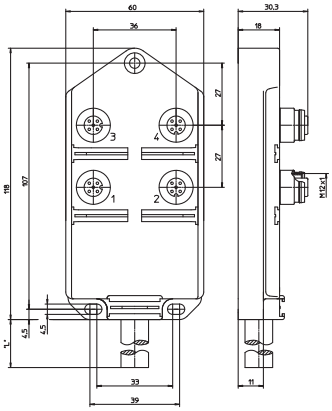
1 = braun (C1)
2 = grau/rosa (1)
rot/blau (2)
weiß/grün (3)
braun/grün (4)
weiß/gelb (5)
gelb/braun (6)
weiß/grau (7)
grau/braun (8)
3 = blau (C3)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
rosa (5)
rot (6)
schwarz (7)
violett (8)
5 = grün/gelb (PE)

Bestellinformation

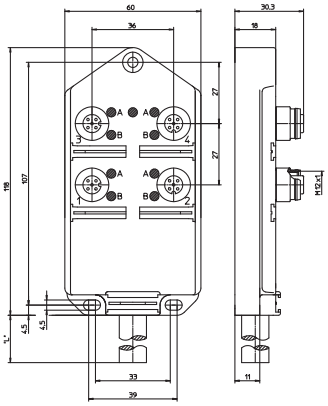
Bestellinformation	Ausführung
ASBV 4 5-256/... M	4-fach
ASBV 6 5-332/... M	6-fach
ASBV 8 5-242/... M	8-fach

Bestellinformation	Ausführung
ASBV 4/LED 5-256/... M	4-fach
ASBV 6/LED 5-332/... M	6-fach
ASBV 8/LED 5-242/... M	8-fach

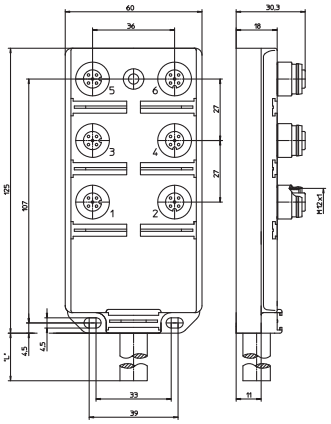
Standardlängen ASBV: 5 und 10 Meter. • Standardlängen ASBV...LED: 5, 10 und 15 Meter.
Andere Kabellängen oder Leitungsaufbauten auf Anfrage.



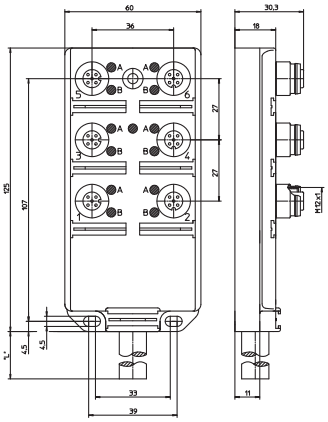
ASBV 4



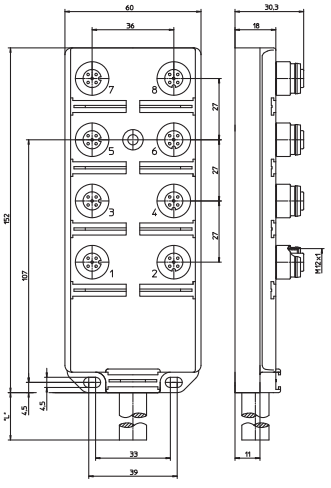
ASBV 4/LED



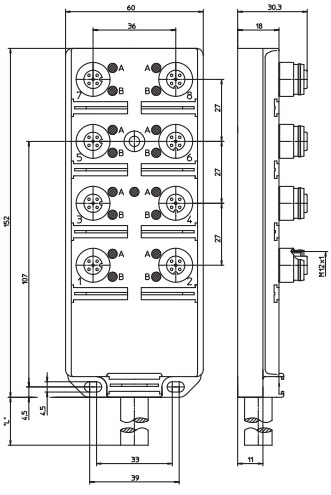
ASBV 6



ASBV 6/LED



ASBV 8



ASBV 8/LED



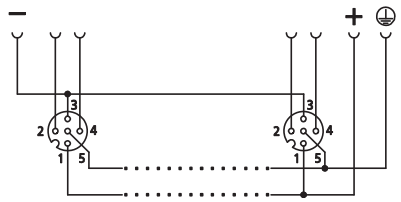
Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.
Technische Änderungen vorbehalten!

Passiv-Verteiler M12 leitungsgebunden

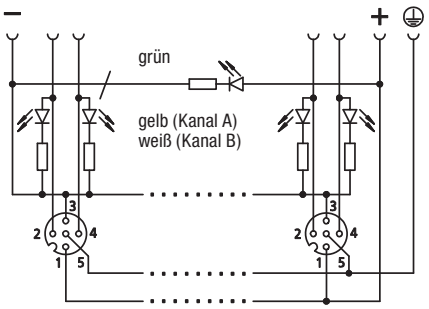
Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**ASBV-R**	**ASBV-R... LED**
		
Beschreibung	ASB-R leitungsgebundener Aktor-/Sensor-Verteiler, 4- und 8-fach, M12-Buchse, 5-polig, 2 Signale pro Buchse, Erdanschluss, mit fest angeschlossener Stammleitung, PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	ASB-R leitungsgebundener Aktor-/Sensor-Verteiler, 4- und 8-fach, M12-Buchse, 5-polig, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, 2 Signale pro Buchse, Erdanschluss, mit fest angeschlossener Stammleitung, PUR Mantel, halogenfrei, schwarz
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +80 °C (bei Schleppketteneinsatz -25 °C bis +60 °C), UL max. +60 °C	
Gehäusematerial	Zink-Druckguss, Gehäuseverguss: 2K-PUR-Material	
Kontaktträger	M12: PA, vergussdicht; M23: PBT	
Kontakt	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65/IP67	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Nennspannung	11 bis 30 V DC	
Nennstrom	4 A pro Steckplatz/12 A max. gesamt	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	2 Stück	
Beschriftungschilder	5 Stück bei 4-fach/10 Stück bei 8-fach	

Schaltbild ASBV-R...



Schaltbild ASBV-R... LED



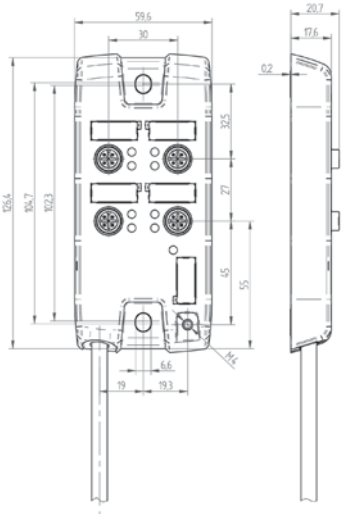
Pinbelegung

4-fach	8-fach
	
1 = braun (+) 2 = grau/rosa (1) rot/blau (2) weiß/grün (3) braun/grün (4) 3 = blau (-) 4 = weiß (1) grün (2) gelb (3) grau (4) 5 = grün/gelb (PE)	1 = braun (+) 2 = grau/rosa (1) rot/blau (2) weiß/grün (3) braun/grün (4) weiß/gelb (5) gelb/braun (6) weiß/grau (7) grau/braun (8) 3 = blau (-) 4 = weiß (1) grün (2) gelb (3) grau (4) rosa (5) rot (6) schwarz (7) violett (8) 5 = grün/gelb (PE)

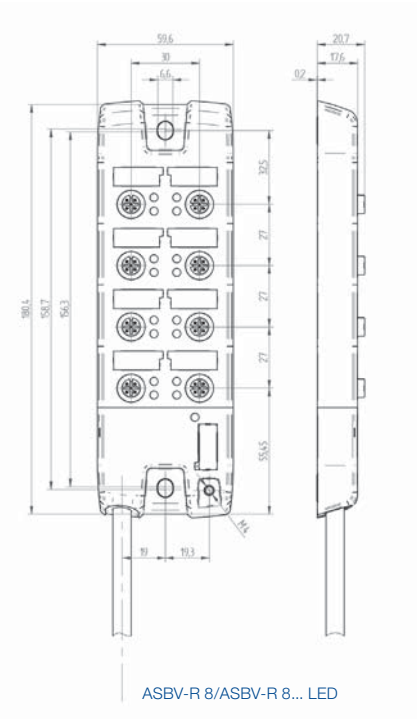
Bestellinformation

Bestellinformation	Ausführung
ASBV-R 4 5-256/... M	4-fach
ASBV-R 8 5-242/... M	8-fach
ASBV-R 4/LED 5-256/... M	4-fach
ASBV-R 8/LED 5-242/... M	8-fach

Standardlängen: 5 und 10 Meter.
Andere Kabellängen oder Leitungsaufbauten auf Anfrage.



ASBV-R 4/ASBV-R 4... LED



ASBV-R 8/ASBV-R 8... LED



Passiv-Verteiler M12 leitungsgebunden

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**RSWU 12-SB 8/LED 3-333/5M**	**RSWU 12-ASB 8/LED 5-4-331/5M**	**ASB 8/LED 5-4/1,5 M**
			
Beschreibung	ASB-Classic leitungsgebundener Miniatur-Sensor-Verteiler, Ausführung 8-fach, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, M8-Buchse, 3-polig, 1 Signal pro Buchse, fest angeschlossenes Kabel mit M23-Winkelstecker, 12-polig, PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	ASB-Classic leitungsgebundener Aktor-/Sensor-Verteiler, Ausführung 8-fach, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 4-polig, 1 Signal pro Buchse, Erdanschluss, fest angeschlossenes Kabel, 5 m PUR Mantel, halogenfrei, schwarz, Erdanschluss, fest angeschlossenes Kabel mit M23-Winkelstecker, 12-polig	ASB-Classic leitungsgebundener Aktor-/Sensor-Verteiler, Ausführung 8-fach, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige und rückseitigem Einzellitzenanschluss, kombinierte FIXCON®-/M12-Buchse, 4-polig, 1 Signal pro Buchse, Erdanschluss
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-15 °C bis +80 °C		
Gehäusematerial	TPU		
Kontaktträger	PA GF, selbstverlöschend		
Kontakt	CuZn, unternickelt und vergoldet M8, M12		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Nennspannung	10 bis 30 V DC	60 V DC	10 bis 30 V DC
Nennstrom	4 A pro Steckplatz/8 A max. gesamt	2 A pro Steckplatz/2 A max. gesamt	4 A pro Steckplatz/12 A max. gesamt
Lieferumfang			
M12-Schutzkappen	2 Stück		
Beschriftungschilder	10 Stück		

Pinbelegung RSWU

12-polig



1 = weiß
2 = grün
3 = gelb
4 = grau
5 = grau/rosa
6 = rot/blau
7 = weiß/grün
8 = braun/grün
9 = blau
10 = blau
11 = braun
12 = gelb/grün

Pinbelegung 12-SB 8/LED

8-fach



1 = braun (+)
3 = blau (-)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
rosa (5)
rot (6)
schwarz (7)
violett (8)

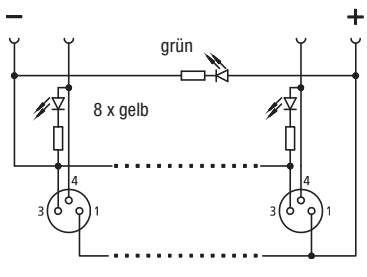
Pinbelegung 12-ASB 8/LED

8-fach

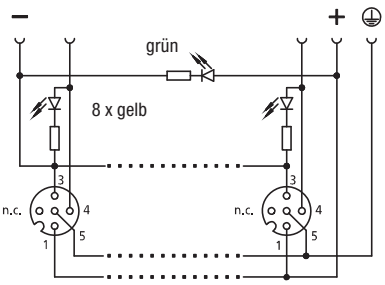


1 = braun (+)
2 = n.c.
3 = blau (-)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
rosa (5)
rot (6)
schwarz (7)
violett (8)
5 = grün/gelb (PE)

Schaltbild 12-SB 8/LED



Schaltbild 12-ASB 8/LED



ASB 8/LED 5-4/1,5 M

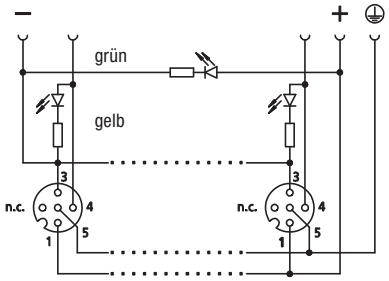
8-fach



1 = braun (+)
2 = n.c.
3 = blau (-)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
rosa (5)
rot (6)
schwarz (7)
violett (8)
5 = grün/gelb (PE)

Schaltbild

ASB 8/LED 5-4/1,5 M

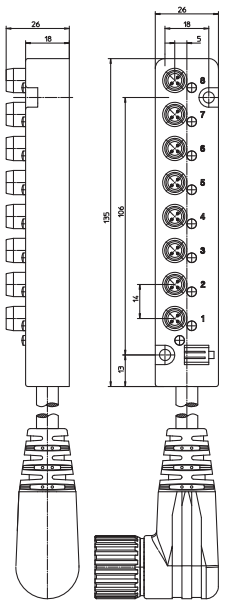


Bestellinformation

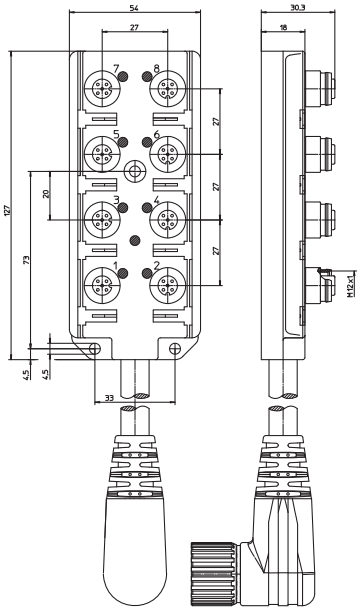
Bestellinformation	Ausführung
ASB 8/LED 5-4/1,5 M	8-fach
RSWU 12-SB 8/LED 3-333/5 M	8-fach
RSWU 12-ASB 8/LED 5-4-331/5 M	8-fach

Andere Kabellängen oder Leitungsaufbauten auf Anfrage.

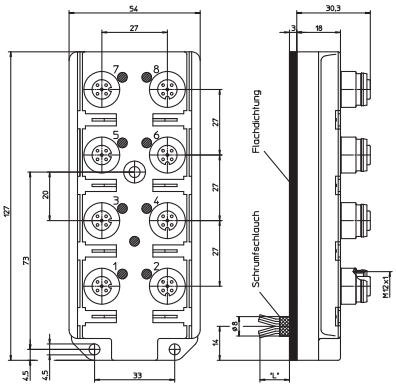




RSWU 12-SB 8/LED 3-333



RSWU 12-ASB 8/LED 5-4-331



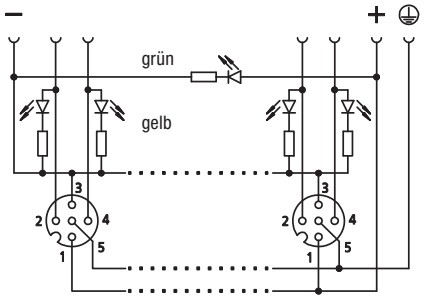
ASB 8/LED

Passiv-Verteiler M12 leitungsgebunden – Edelstahl

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**ASNBV 8/LED**	**ASNBL 8/LED**
		
Beschreibung	ASB-N leitungsgebundener Aktor-/Sensor-Verteiler mit Edelstahlgehäuse, Ausführung 8-fach, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, M12-Buchse, 5-polig, 2 Signale pro Buchse, fest angeschlossenes Kabel	ASB-N leitungsgebundener Aktor-/Sensor-Verteiler mit Edelstahlgehäuse, Ausführung 8-fach, mit seitlichen Anschlüssen, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, M12-Buchse, 5-polig, 2 Signale pro Buchse, fest angeschlossenes Kabel, PVC, schwarz
Hinweis	Besonders fur den Einsatz in Nahrungsmittelmaschinen geeignet.	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C	
Gehäusematerial	Edelstahl	
Kontaktträger	PVC	
Kontakt	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67/IP69K	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Nennspannung	10 bis 30 V DC	
Nennstrom	4 A pro Steckplatz/12 A max. gesamt	
Lieferumfang		
M12-Schutzkappen	4 Stück	

Schaltbild ASNBV 8/LED



Pinbelegung ASNBV 8/LED

8-fach



1 = braun (+)
2 = grau/rosa (1)
rot/blau (2)
weiß/grün (3)
braun/grün (4)
weiß/gelb (5)
gelb/braun (6)
weiß/grau (7)
grau/braun (8)

3 = blau (-)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
rosa (5)
rot (6)
schwarz (7)
violett (8)
5 = grün/gelb (PE)

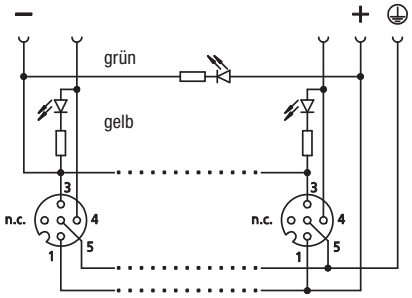
Pinbelegung ASNBL 8/LED

8-fach



1 = braun (+)
2 = n.c.
3 = blau (-)
4 = weiß (1)
grün (2)
gelb (3)
grau (4)
rosa (5)
rot (6)
schwarz (7)
violett (8)
5 = grün/gelb (PE)

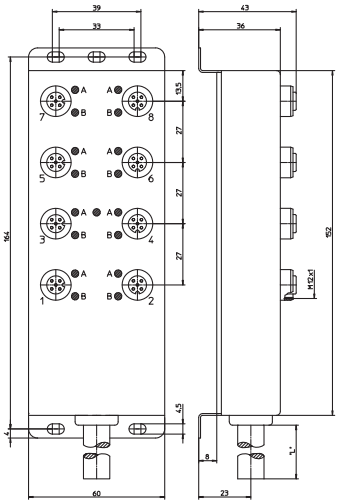
Schaltbild ASNBL 8/LED



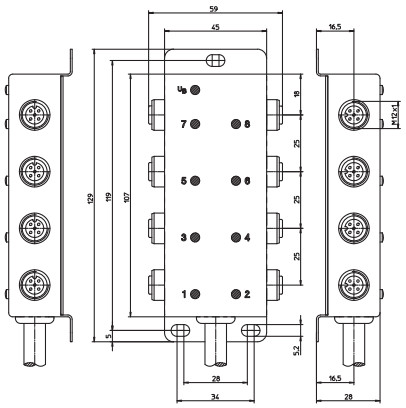
Bestellinformation

Bestellinformation	Ausführung
ASNBV 8/LED 5-278/... M	8-fach
ASNBL 8/LED 5-4-320/... M	8-fach

Standardlängen: 5, 10 und 15 Meter.
Andere Kabellängen oder Leitungsaufbauten auf Anfrage.



ASNBV 8/LED



ASNBL 8/LED





M12-Rund-Steckverbinder



M12-Rund-Steckverbinder

Als Verbindung zwischen Sensor/Aktor und dem Schaltschrank bzw. einer Verteilerbox werden diese Steckverbinder weltweit seit Jahrzehnten routiniert eingesetzt. Geschützt gegen Staub und Nässe, resistent gegen viele Öle und chemische Substanzen, bieten die M12 Steckverbinder zuverlässige und langlebige Verdrahtungslösungen.

Produkteigenschaften

- Genormte Steckbilder, A-, B-, D-, U-, und X-codiert
- Breites Portfolio an Einbausteckverbindern, konfektionierbare und umspritzte Steckverbinder – mit und ohne LED Funktionsanzeige, ungeschirmt und geschirmt
- 3-, 4-, 5-, 6-, 8- und 12-polige Kontaktvarianten
- Verschiedenste Kabelvarianten
- Varianten in den Schutzarten IP65, IP67, IP68 bis hin zu IP69K

Vorteile

- Flexible und robust designte Varianten bieten zuverlässige Lösungen mit einer langen Nutzungsdauer
- Standardisierte M12-Steckverbinder-Technologie ermöglicht eine schnelle Konfektionierung und Verdrahtung und erhöht somit die Produktivität
- Zeit- und Kosteneinsparung durch geringeren Installations- und vereinfachten Wartungsaufwand (aufschrauben/abschrauben)

Applikationen

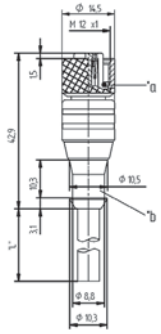
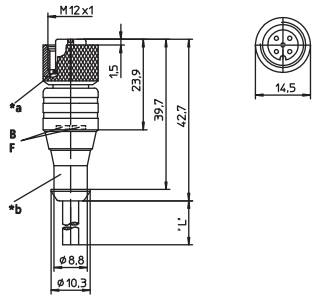
Sensorik- und Aktorikanwendungen in der Automatisierungstechnik vom Maschinen- und Anlagenbau, über das Transportwesen und im Bereich erneuerbarer Energien, bis hin zur Gebäudeautomatisierung.

U. a. Anschluss von:

- Induktiven/kapazitiven Näherungsschaltern
- Lichtschranken
- Drehgebern/Wegaufnehmern
- Ventilinseln
- Servomotoren
- Leuchten und Lampen
  - Kommunikationsschnittstelle I/O Module
  - Feldbus/Netzwerk
  - Verbindung von Kameras, Informationssysteme
  - Türsteuerung zur übergeordneten Einheit

Einseitig umspritzte M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen Standard

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RKT**	**RKT/LED**
		
Beschreibung	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Buchse, gerade, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, 8- bis 6-polige Ausführung: zum Anschluss an steckbaren Miniatur-Sensor-Verteiler Typ SBS 12-polig: zum Anschluss an steckbare Aktor-Sensor-Verteiler Typ ASBSM	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Buchse, gerade, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn (8- und 12-polig: CuZn), unternickelt und vergoldet	CuSn, unternickelt und vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 6- bis 12-polig 30 V	30 V
Bemessungsstrom	3- bis 5-polig 4 A, 6- bis 12-polig 2 A	4 A
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring • *b = Schutzschlauchmontage • L = Standardlänge der Steuerleitung
RKT/LED: B = Betriebsanzeige grün • F=Funktionsanzeige gelb

Pinbelegung

3-polig



1 = braun
2 = n.c.
3 = blau
4 = schwarz

4-polig



1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz

5-polig



1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz
5 = grün/gelb
(RKT 5-56/...M = grau)

6-polig



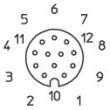
1 = weiß
2 = grün
3 = gelb
4 = grau
5 = braun
6 = n.c.
7 = blau
8 = n.c.

8-polig



1 = weiß
2 = braun
3 = grün
4 = gelb
5 = grau
6 = rosa
7 = blau
8 = Schirm

12-polig



1 = braun
2 = blau
3 = weiß
4 = grün
5 = rosa
6 = gelb
7 = schwarz
8 = grau
9 = rot
10 = violett
11 = grau/rosa
12 = rot/blau

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
11363	RKT 4-3-06/2 M	3	PVC, orange	
11364	RKT 4-3-06/5 M	3	PVC, orange	
11362	RKT 4-3-06/10 M	3	PVC, orange	
18170	RKT 4-3-224/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
15730	RKT 4-3-224/5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
15729	RKT 4-3-224/10 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
71267	RKT 4-3-260/2 M	3	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
71268	RKT 4-3-260/5 M	3	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
71269	RKT 4-3-260/10 M	3	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
303	RKT 4-3-294/2 M	3	PVC, schwarz	
8927	RKT 4-3-294/5 M	3	PVC, schwarz	
304	RKT 4-3-294/10 M	3	PVC, schwarz	
11348	RKT 4-07/2 M	4	PVC, orange	
11349	RKT 4-07/5 M	4	PVC, orange	
11347	RKT 4-07/10 M	4	PVC, orange	
11355	RKT 4-225/2 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
11356	RKT 4-225/5 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
18222	RKT 4-225/10 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
11357	RKT 4-251/2 M	4	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
11358	RKT 4-251/5 M	4	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
25703	RKT 4-251/10 M	4	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
53582	RKT 4-265/2 M	4	PUR, halogenfrei, grau	
58734	RKT 4-265/5 M	4	PUR, halogenfrei, grau	
88351	RKT 4-265/10 M	4	PUR, halogenfrei, grau	
393	RKT 4-295/2 M	4	PVC, schwarz	
76494	RKT 4-295/5 M	4	PVC, schwarz	
76495	RKT 4-295/10 M	4	PVC, schwarz	
699	RKT 4-500/2 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
700	RKT 4-500/5 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
701	RKT 4-500/10 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
52386	RKT 4-602/2 M	4	PVC, grau	
44836	RKT 4-602/5 M	4	PVC, grau	
11159	RKT 4-602/10 M	4	PVC, grau	
11381	RKT 5-56/2 M	5	PVC, orange	
11382	RKT 5-56/5 M	5	PVC, orange	
11380	RKT 5-56/10 M	5	PVC, orange	
109187	RKT 5-72/2 M	5	PUR, schwarz	
28810	RKT 5-72/5 M	5	PUR, schwarz	
86359	RKT 5-72/10 M	5	PUR, schwarz	
13359	RKT 5-87/2 M	5	PUR, schwarz	
13357	RKT 5-87/5 M	5	PUR, schwarz	
13358	RKT 5-87/10 M	5	PUR, schwarz	

Sonderbeschaltungen auf Anfrage

Einseitig umspritzte M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen Standard *(Fortsetzung)*

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
47084	RKT 5-226/2 P89	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
46973	RKT 5-226/5 P89	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
934637156	RKT 5-226/10 P89	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
11373	RKT 5-228/2 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
11374	RKT 5-228/5 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
17046	RKT 5-228/10 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
11378	RKT 5-259/2 M	5	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
11379	RKT 5-259/5 M	5	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
30091	RKT 5-259/10 M	5	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
51487	RKT 5-289/2 M	5	PVC, schwarz	
51488	RKT 5-289/5 M	5	PVC, schwarz	
51489	RKT 5-289/10 M	5	PVC, schwarz	
4280	RKT 5-296/2 M	5	PVC, schwarz	
1177	RKT 5-296/5 M	5	PVC, schwarz	
11158	RKT 5-296/10 M	5	PVC, schwarz	
46898	RKT 8-6-268/2 M	6	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
15718	RKT 8-6-268/5 M	6	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
15727	RKT 8-6-268/10 M	6	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
62977	RKT 8-6-337/2 M	6	PUR, halogenfrei, schwarz	
62982	RKT 8-6-337/5 M	6	PUR, halogenfrei, schwarz	
62978	RKT 8-6-337/10 M	6	PUR, halogenfrei, schwarz	
11387	RKT 8-09/2 M	8	PUR, orange	
11388	RKT 8-09/5 M	8	PUR, orange	
11386	RKT 8-09/10 M	8	PUR, orange	
47077	RKT 8-282/2 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
46772	RKT 8-282/5 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
60548	RKT 8-282/10 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
97356	RKT 8-344/2 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
97357	RKT 8-344/5 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
80411	RKT 8-344/10 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
105729	RKT 12-346/2 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
103590	RKT 12-346/5 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
104142	RKT 12-346/10 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	

Sonderbeschaltungen auf Anfrage

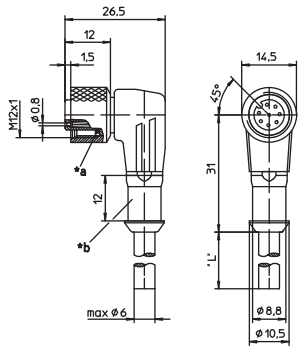
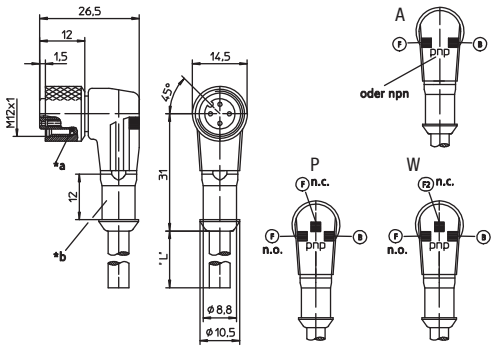
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
11393	RKT/LED A 4-3-06/2 M	3	PVC, orange	
11394	RKT/LED A 4-3-06/5 M	3	PVC, orange	
11392	RKT/LED A 4-3-06/10 M	3	PVC, orange	
43593	RKT/LED A 4-3-224/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
17615	RKT/LED A 4-3-224/5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
27451	RKT/LED A 4-3-224/10 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
42752	RKT/LED A 4-3-260/2 M	3	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
42753	RKT/LED A 4-3-260/5 M	3	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
71293	RKT/LED A 4-3-260/10 M	3	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
11402	RKT/LED F 4-07/2 M	4	PVC, orange	
11403	RKT/LED F 4-07/5 M	4	PVC, orange	
11401	RKT/LED F 4-07/10 M	4	PVC, orange	
43741	RKT/LED F 4-225/2 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
43742	RKT/LED F 4-225/5 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
43739	RKT/LED F 4-225/10 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	

LED A: pnp-Schließer, LED F: pnp-Öffner/Schließer
Sonderbeschaltungen auf Anfrage

Einseitig umspritzte M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen Standard

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RKWT**	**RKWT/LED**
		
Beschreibung	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Buchse, gewinkelt, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel 8- bis 6-polige Ausführung: zum Anschluss an steckbaren Miniatur-Sensor-Verteiler Typ SBS	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Buchse, gewinkelt, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn (8- und 12-polig: CuZn), unternickelt und vergoldet	CuSn, unternickelt und vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 240 V, 5-polig 60 V, 6- bis 12-polig 30 V	30 V
Bemessungsstrom	3- bis 5-polig 4 A, 6- bis 12-polig 2 A	4 A
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring • *b = Schutzschlauchmontage • B = Betriebsanzeige (grün) • F = Funktionsanzeige (gelb) • F2 = Funktionsanzeige (weiß) • L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig



1 = braun
2 = n.c.
3 = blau
4 = schwarz

4-polig



1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz

5-polig



1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz
5 = grün/gelb
(RKT 5-56/...M = grau)

6-polig



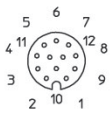
1 = weiß
2 = grün
3 = gelb
4 = grau
5 = braun
6 = n.c.
7 = blau
8 = n.c.

8-polig



1 = weiß
2 = braun
3 = grün
4 = gelb
5 = grau
6 = rosa
7 = blau
8 = Schirm

12-polig



1 = braun
2 = blau
3 = weiß
4 = grün
5 = rosa
6 = gelb
7 = schwarz
8 = grau
9 = rot
10 = violett
11 = grau/rosa
12 = rot/blau

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
11449	RKWT 4-3-06/2 M	3	PVC, orange	UL
11450	RKWT 4-3-06/5 M	3	PVC, orange	UL
11448	RKWT 4-3-06/10 M	3	PVC, orange	UL
43595	RKWT 4-3-224/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
43597	RKWT 4-3-224/5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
29165	RKWT 4-3-224/10 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
71290	RKWT 4-3-260/2 M	3	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	UL
71291	RKWT 4-3-260/5 M	3	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	UL
71292	RKWT 4-3-260/10 M	3	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	UL
11436	RKWT 4-07/2 M	4	PVC, orange	UL
11437	RKWT 4-07/5 M	4	PVC, orange	UL
11435	RKWT 4-07/10 M	4	PVC, orange	UL
11441	RKWT 4-225/2 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
11442	RKWT 4-225/5 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
18158	RKWT 4-225/10 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
11443	RKWT 4-251/2 M	4	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	UL
11444	RKWT 4-251/5 M	4	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	UL
27094	RKWT 4-251/10 M	4	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	UL
11463	RKWT 5-56/2 M	5	PVC, orange	UL
11464	RKWT 5-56/5 M	5	PVC, orange	UL
11462	RKWT 5-56/10 M	5	PVC, orange	UL

Sonderbeschaltungen auf Anfrage

Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.
Technische Änderungen vorbehalten!

Einseitig umspritzte M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen Standard *(Fortsetzung)*

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
40212	RKWT 5-228/2 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
29637	RKWT 5-228/5 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
17977	RKWT 5-228/10 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
10437	RKWT 5-259/2 M	5	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest. orange	
58901	RKWT 5-259/5 M	5	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest. orange	
5800	RKWT 5-259/10 M	5	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest. orange	
46899	RKWT 8-6-268/2 M	6	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
17128	RKWT 8-6-268/5 M	6	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
46900	RKWT 8-6-268/10 M	6	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
62983	RKWT 8-6-337/2 M	6	PUR, halogenfrei, schwarz	
62980	RKWT 8-6-337/5 M	6	PUR, halogenfrei, schwarz	
62981	RKWT 8-6-337/10 M	6	PUR, halogenfrei, schwarz	
13710	RKWT 8-09/2 M	8	PUR, orange	
13709	RKWT 8-09/5 M	8	PUR, orange	
13708	RKWT 8-09/10 M	8	PUR, orange	
64546	RKWT 8-282/2 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
64547	RKWT 8-282/5 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
60551	RKWT 8-282/10 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
80954	RKWT 12-348/2 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
81046	RKWT 12-348/5 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
80952	RKWT 12-348/10 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	

Sonderbeschaltungen auf Anfrage

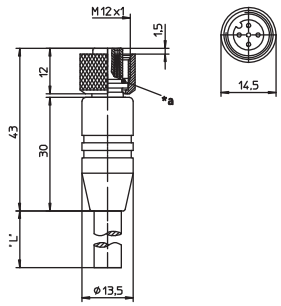
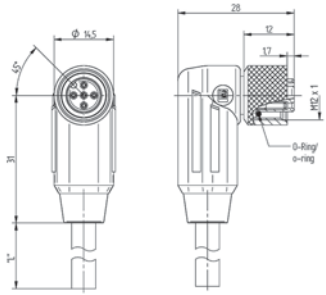
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
11471	RKWT/LED A 4-3-06/2 M	3	PVC, orange	
11472	RKWT/LED A 4-3-06/5 M	3	PVC, orange	
11470	RKWT/LED A 4-3-06/10 M	3	PVC, orange	
11477	RKWT/LED A 4-3-224/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
11478	RKWT/LED A 4-3-224/5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
11475	RKWT/LED A 4-3-224/10 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
38795	RKWT/LED A 4-3-260/2 M	3	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
17572	RKWT/LED A 4-3-260/5 M	3	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
14157	RKWT/LED A 4-3-260/10 M	3	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
11539	RKWT/LED P 4-07/2 M	4	PVC, orange	
11540	RKWT/LED P 4-07/5 M	4	PVC, orange	
11538	RKWT/LED P 4-07/10 M	4	PVC, orange	
11544	RKWT/LED P 4-225/2 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
11545	RKWT/LED P 4-225/5 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
16978	RKWT/LED P 4-225/10 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
11547	RKWT/LED P 4-251/2 M	4	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
11548	RKWT/LED P 4-251/5 M	4	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
11546	RKWT/LED P 4-251/10 M	4	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
75305	RKWT/LED W 4-265/2 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
75316	RKWT/LED W 4-265/5 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
85877	RKWT/LED W 4-265/10 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	

LED A: pnp-Schließer (gelb-grün), LED P: pnp-Öffner/Schließer (gelb-gelb-grün Antivalent), LED W: pnp-Öffner/Schließer (gelb-weiß-grün Antivalent)
Sonderbeschaltungen auf Anfrage

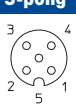
Einseitig umspritzte M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen Geschirmt

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RKTS**	**RKWTS**
		
Beschreibung	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Buchse gerade, mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Abschirmung über die Rändelmutter geleitet	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Buchse, 360° Abschirmung über die Rändelmutter geleitet, gewinkelte Ausführung, mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	PB	TPU
Kontaktträgermaterial	PBT (8-polig: TPU)	PBT
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn (4- und 5-polig), CuZn (8-polig), unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	IP67, IP68, IP69K (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V	
Bemessungsstrom	4- und 5-polig 4 A, 8-polig 2 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring • L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

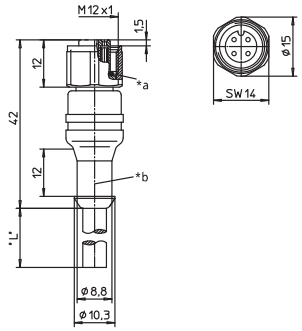
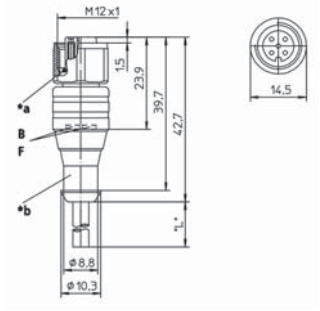
4-polig		5-polig		8-polig		
	1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz		1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = grau		1 = weiß 2 = braun 3 = grün 4 = gelb	5 = grau 6 = rosa 7 = blau 8 = rot

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
11411	RKTS 4-182/2 M	4	PVC, orange	
11412	RKTS 4-182/5 M	4	PVC, orange	
11410	RKTS 4-182/10 M	4	PVC, orange	
49203	RKTS 4-288/2 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
49205	RKTS 4-288/5 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
49202	RKTS 4-288/10 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
11417	RKTS 5-183/2 M	5	PVC, orange	
11418	RKTS 5-183/5 M	5	PVC, orange	
11416	RKTS 5-183/10 M	5	PVC, orange	
49231	RKTS 5-298/2 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
49232	RKTS 5-298/5 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
49230	RKTS 5-298/10 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
11423	RKTS 8-184/2 M	8	PVC, orange	
11424	RKTS 8-184/5 M	8	PVC, orange	
11422	RKTS 8-184/10 M	8	PVC, orange	
49261	RKTS 8-299/2 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
49262	RKTS 8-299/5 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
49260	RKTS 8-299/10 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
934703004	RKWTS 4-182/2 M	4	PVC, orange	
934703007	RKWTS 4-182/5 M	4	PVC, orange	
934703002	RKWTS 4-182/10 M	4	PVC, orange	
934703011	RKWTS 4-288/2 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
934703014	RKWTS 4-288/5 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
934703009	RKWTS 4-288/10 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
934703017	RKWTS 5-183/2 M	5	PVC, orange	
934703018	RKWTS 5-183/5 M	5	PVC, orange	
934703016	RKWTS 5-183/10 M	5	PVC, orange	
934703022	RKWTS 5-298/2 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
934703025	RKWTS 5-298/5 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
934703020	RKWTS 5-298/10 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
934703026	RKWTS 8-184/2 M	8	PVC, orange	
934703027	RKWTS 8-184/5 M	8	PVC, orange	
9771	RKWTS 8-184/10 M	8	PVC, orange	
934703030	RKWTS 8-299/2 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
934703032	RKWTS 8-299/5 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
934703028	RKWTS 8-299/10 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	

Einseitig umspritzte M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen Food & Beverage – PVC

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**PRKT**	**PRKT/LED**
		
Beschreibung	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Buchse, gerade, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Sechskantmutter aus Edelstahl	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Buchse, gerade, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, Sechskantmutter aus Edelstahl
Hinweis	Besonders für den Einsatz im Nahrungsmittelbereich geeignet.	
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	PVC	
Kontaktträgermaterial	PVC	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	Edelstahl	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67/IP69K (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	4-polig 250 V, 5-polig 60 V	30 V
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

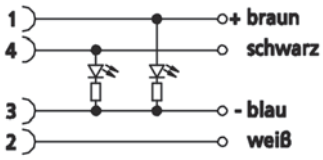
*a = O-Ring • *b = Schutzschlauchmontage • L = Standardlänge der Steuerleitung • B = Betriebsanzeige (grün) • F = Funktionsanzeige

Pinbelegung

4-polig	5-polig
 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = grau

Schaltbild

PRKT/LED



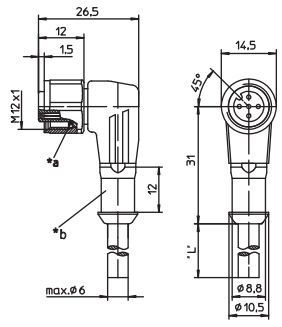
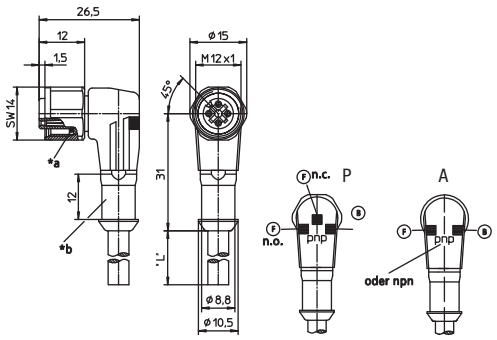
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
53259	PRKT 4-07/2 M	4	PVC, orange	UL
28336	PRKT 4-07/5 M	4	PVC, orange	UL
13287	PRKT 4-07/10 M	4	PVC, orange	UL
934637022	PRKT 5-56/2 M	5	PVC, orange	UL
45340	PRKT 5-56/5 M	5	PVC, orange	UL
46894	PRKT 5-56/10 M	5	PVC, orange	UL
66786	PRKT/LED F 4-07/2 M	4	PVC, orange	UL
105095	PRKT/LED F 4-07/5 M	4	PVC, orange	UL
46990	PRKT/LED F 4-07/10 M	4	PVC, orange	UL

LED F: pnp-Öffner/Schließer
Sonderbeschaltungen auf Anfrage

Einseitig umspritzte M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen Food & Beverage – PVC

Technische Information

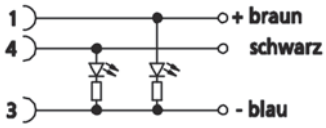
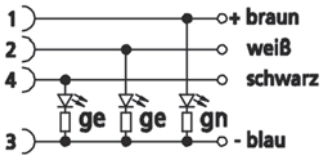
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**PRKWT**	**PRKWT/LED**
		
Beschreibung	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Buchse, gewinkelt, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Sechskantmutter aus Edelstahl	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Buchse, gewinkelt, mit LED Betriebs- und Funktionsanzeige, selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Sechskantmutter aus Edelstahl
Hinweis	Besonders für den Einsatz im Nahrungsmittelbereich geeignet.	
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	PVC	
Kontaktträgermaterial	PVC	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	Edelstahl	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67/IP69K (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	4-polig 250 V, 5-polig 60 V	30 V
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring • *b = Schutzschlauchmontage • L = Standardlänge der Steuerleitung • B = Betriebsanzeige (grün) • F = Funktionsanzeige (gelb)

Pinbelegung

3-polig	4-polig	5-polig
 1 = braun 2 = n.c. 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = n.c. 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = grau

Schaltbild

PRKWT/LED A4-3-06/...M	PRKWT/LED P4-07/...M
	

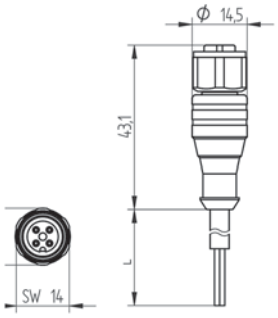
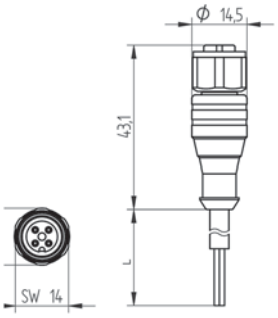
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
53263	PRKWT 4-07/2 M	4	PVC, orange	UL
13601	PRKWT 4-07/5 M	4	PVC, orange	UL
13584	PRKWT 4-07/10 M	4	PVC, orange	UL
11157	PRKWT 5-56/2 M	5	PVC, orange	UL
13635	PRKWT 5-56/5 M	5	PVC, orange	UL
54711	PRKWT 5-56/10 M	5	PVC, orange	UL
13863	PRKWT/LED A 4-3-06/2 M	3	PVC, orange	UL
13862	PRKWT/LED A 4-3-06/5 M	3	PVC, orange	UL
13864	PRKWT/LED A 4-3-06/10 M	3	PVC, orange	UL
18021	PRKWT/LED P 4-07/5 M	4	PVC, orange	UL
18026	PRKWT/LED P 4-07/10 M	4	PVC, orange	UL
18027	PRKWT/LED P 4-07/25 M	4	PVC, orange	UL

LED A: pnp-Schließer (gelb-grün), LED P: pnp-Öffner/Schließer (gelb-gelb-grün Antivalent)
Sonderbeschaltungen auf Anfrage

Einseitig umspritzte M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen Food & Beverage – Wash-Down

Technische Information

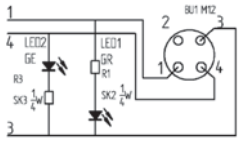
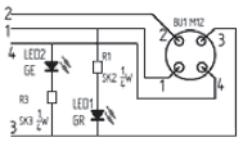
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**WRKT**	**WRKT/LED**
		
Beschreibung	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Buchse, gerade, mit angespritztem Kabel, Sechskantmutter aus Edelstahl	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Buchse, gerade, mit angespritztem Kabel, LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, Sechskantmutter aus Edelstahl
Hinweis	Besonders für den Einsatz in Wash-down-Applikationen geeignet.	
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL, ECOLAB	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +105 °C (UL: bis +90 °C), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	PP	
Kontaktträgermaterial	PP	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn (3-, 4- und 5-polig), CuZn (8-polig), unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	Edelstahl	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67/IP68/IP69K (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8 polig 30 V	30 V
Bemessungsstrom	3- bis 5-polig 4 A, 8-polig 2 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig	4-polig	5-polig	8-polig
			
1 = braun 2 = n.c. 3 = blau 4 = schwarz	1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz	1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = grau	1 = weiß 2 = braun 3 = grün 4 = gelb 5 = grau 6 = rosa 7 = blau 8 = rot

Schaltbild

WRKWT/LED A 4-3-520/...M (3-polig)	WRKWT/LED F 4-521/...M (4-polig)
	

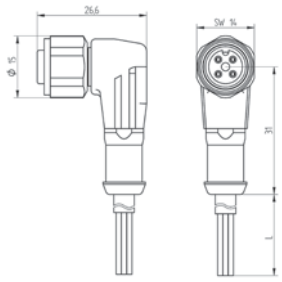
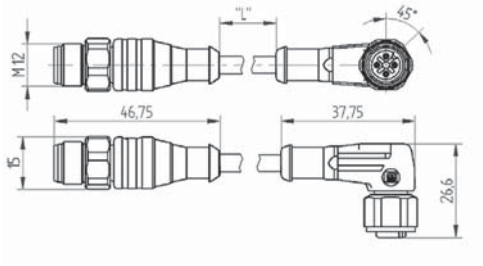
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
934733001	WRKT 4-3-520/2 M	3	TPE, orange	
934733002	WRKT 4-3-520/5 M	3	TPE, orange	
934733003	WRKT 4-3-520/10 M	3	TPE, orange	
934733007	WRKT 4-521/2 M	4	TPE, orange	
934733008	WRKT 4-521/5 M	4	TPE, orange	
934733009	WRKT 4-521/10 M	4	TPE, orange	
934733013	WRKT 5-522/2 M	5	TPE, orange	
934733014	WRKT 5-522/5 M	5	TPE, orange	
934733015	WRKT 5-522/10 M	5	TPE, orange	
934733019	WRKT 8-523/2 M	8	TPE, orange	
934733020	WRKT 8-523/5 M	8	TPE, orange	
934733021	WRKT 8-523/10 M	8	TPE, orange	
9779	WRKT/LED A 4-3-520/2 M	3	TPE, orange	UL
9818	WRKT/LED A 4-3-520/5 M	3	TPE, orange	UL
9819	WRKT/LED A 4-3-520/10 M	3	TPE, orange	UL
9262	WRKT/LED F 4-521/2 M	4	TPE, orange	UL
9261	WRKT/LED F 4-521/5 M	4	TPE, orange	UL
9820	WRKT/LED F 4-521/10 M	4	TPE, orange	UL

LED A/LED F: pnp-Schließer
Sonderbeschaltungen auf Anfrage

Einseitig umspritzte M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen Food & Beverage – Wash-Down

Technische Information

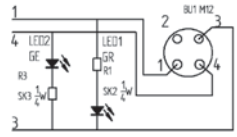
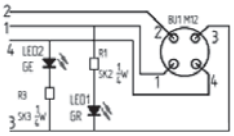
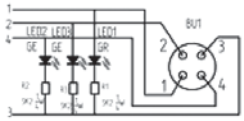
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**WRKWT**	**WRKWT/LED**
		
Beschreibung	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Buchse, gewinkelt, mit angespritztem Kabel, Sechskantmutter aus Edelstahl	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Buchse, gewinkelt, mit angespritztem Kabel, LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, Sechskantmutter aus Edelstahl
Hinweis	Besonders für den Einsatz in Wash-down-Applikationen geeignet.	
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL, ECOLAB	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +105 °C (UL: bis +90 °C), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	PP	
Kontaktträgermaterial	PP	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn (3-, 4- und 5-polig), CuZn (8-polig), unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	Edelstahl	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67/IP68/IP69K (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8 polig 30 V	30 V
Bemessungsstrom	3- bis 5-polig 4 A, 8-polig 2 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung • B = Betriebsanzeige (grün) • F = Funktionsanzeige (gelb) • F2 = Funktionsanzeige (gelb)

Pinbelegung

3-polig	4-polig	5-polig	8-polig
			
1 = braun 2 = n.c. 3 = blau 4 = schwarz	1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz	1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = grau	1 = weiß 2 = braun 3 = grün 4 = gelb 5 = grau 6 = rosa 7 = blau 8 = rot

Schaltbild

WRKWT/LED A 4-3-250/...M (3-polig)	WRKWT/LED F 4-521/...M (4-polig)	WRKWT/LED P 4-521/...M (4-polig)
		

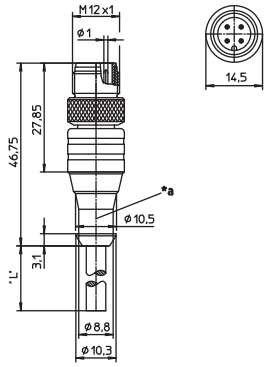
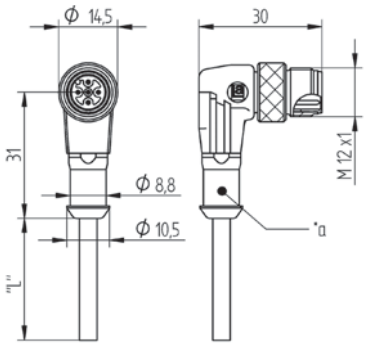
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
934734001	WRKWT 4-3-520/2 M	4	TPE, orange	
934734002	WRKWT 4-3-520/5 M	4	TPE, orange	
934734003	WRKWT 4-3-520/10 M	4	TPE, orange	
934734007	WRKWT 4-521/2 M	4	TPE, orange	
934734008	WRKWT 4-521/5 M	4	TPE, orange	
934734009	WRKWT 4-521/10 M	4	TPE, orange	
934734013	WRKWT 5-522/2 M	5	TPE, orange	
934734014	WRKWT 5-522/5 M	5	TPE, orange	
934734015	WRKWT 5-522/10 M	5	TPE, orange	
934734019	WRKWT 8-523/2 M	8	TPE, orange	
934734020	WRKWT 8-523/5 M	8	TPE, orange	
934734021	WRKWT 8-523/10 M	8	TPE, orange	
9821	WRKWT/LED A 4-3-520/2 M	3	TPE, orange	UL
9824	WRKWT/LED A 4-3-520/5 M	3	TPE, orange	UL
9829	WRKWT/LED A 4-3-520/10 M	3	TPE, orange	UL
9830	WRKWT/LED F 4-521/2 M	4	TPE, orange	UL
9831	WRKWT/LED F 4-521/5 M	4	TPE, orange	UL
9832	WRKWT/LED F 4-521/10 M	4	TPE, orange	UL
9258	WRKWT/LED P 4-521/2 M	4	TPE, orange	UL
7319	WRKWT/LED P 4-521/5 M	4	TPE, orange	UL
10502	WRKWT/LED P 4-521/10 M	4	TPE, orange	UL

LED A/LED F: pnp-Schließer (gelb-grün), LED P: pnp-Öffner/Schließer (gelb-gelb-grün)
Sonderbeschaltungen auf Anfrage

Einseitig umspritzte M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker Standard

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RST**	**RSWT**
		
Beschreibung	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Stecker, gerade, mit selbst-sicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Stecker, gewinkelt, mit selbst-sicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67/IP68 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V	
Bemessungsstrom	3- bis 5-polig 4 A, 8-polig 2 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = Schutzschlauchmontage • L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig	4-polig	5-polig	8-polig
 1 = braun 3 = blau 4 = schwarz Kontakt 1 voreilend	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = grün/gelb Kontakt 5 voreilend	 1 = weiß 2 = braun 3 = grün 4 = gelb 5 = grau 6 = rosa 7 = blau 8 = Schirm

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
11719	RST 3-06/2 M	3	PVC, orange	UL
11720	RST 3-06/5 M	3	PVC, orange	UL
11718	RST 3-06/10 M	3	PVC, orange	UL
43703	RST 3-224/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
43704	RST 3-224/5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
43702	RST 3-224/10 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
41731	RST 3-260/2 M	3	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	UL
71255	RST 3-260/5 M	3	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	UL
71266	RST 3-260/10 M	3	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	UL
9835	RST 3-294/2 M	3	PVC, schwarz	
3148	RST 3-294/5 M	3	PVC, schwarz	
3149	RST 3-294/10 M	3	PVC, schwarz	
11804	RST 4-07/2 M	4	PVC, orange	UL
11805	RST 4-07/5 M	4	PVC, orange	UL
11803	RST 4-07/10 M	4	PVC, orange	UL
11809	RST 4-225/2 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
11810	RST 4-225/5 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
29618	RST 4-225/10 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
11811	RST 4-251/2 M	4	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	UL
11812	RST 4-251/5 M	4	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	UL
46902	RST 4-251/10 M	4	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	UL
91332	RST 4-265/2 M	4	PUR, halogenfrei, grau	UL
51939	RST 4-265/5 M	4	PUR, halogenfrei, grau	UL
81994	RST 4-265/10 M	4	PUR, halogenfrei, grau	UL

Einseitig umspritzte M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker Standard *(Fortsetzung)*

Bestellinformation

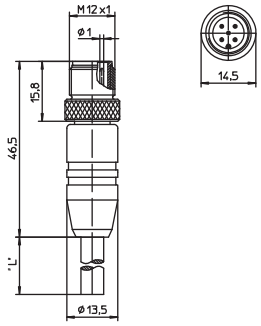
Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
693	RST 4-500/2 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
694	RST 4-500/5 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
695	RST 4-500/10 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
46615	RST 4-602/2 M	4	PVC, grau	
26875	RST 4-602/5 M	4	PVC, grau	
55304	RST 4-602/10 M	4	PVC, grau	
12016	RST 5-56/2 M	5	PVC, orange	
12017	RST 5-56/5 M	5	PVC, orange	
12015	RST 5-56/10 M	5	PVC, orange	
10436	RST 5-72/2 M	5	PUR, schwarz	
15274	RST 5-72/5 M	5	PUR, schwarz	
107305	RST 5-72/10 M	5	PUR, schwarz	
15792	RST 5-87/2 M	5	PUR, schwarz	
15794	RST 5-87/5 M	5	PUR, schwarz	
15795	RST 5-87/10 M	5	PUR, schwarz	
11890	RST 5-228/2 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
11891	RST 5-228/5 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
17061	RST 5-228/10 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
11895	RST 5-259/2 M	5	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
11896	RST 5-259/5 M	5	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
47018	RST 5-259/10 M	5	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
51495	RST 5-289/2 M	5	PVC, schwarz	
51496	RST 5-289/5 M	5	PVC, schwarz	
51497	RST 5-289/10 M	5	PVC, schwarz	
10435	RST 5-296/2 M	5	PVC, schwarz	
934637790	RST 5-296/5 M	5	PVC, schwarz	
1222	RST 5-296/10 M	5	PVC, schwarz	
12084	RST 8-09/2 M	8	PUR, orange	
12085	RST 8-09/5 M	8	PUR, orange	
12083	RST 8-09/10 M	8	PUR, orange	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
47076	RST 8-282/2 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
64545	RST 8-282/5 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
64544	RST 8-282/10 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
97324	RST 8-344/2 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
97325	RST 8-344/5 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
108754	RST 8-344/10 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
9838	RST 12-346/2 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
105423	RST 12-346/5 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
934637041	RST 12-346/10 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
12106	RSWT 3-06/2 M	3	PVC, orange	UL
12107	RSWT 3-06/5 M	3	PVC, orange	UL
8816	RSWT 3-06/10 M	3	PVC, orange	UL
934636133	RSWT 3-224/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
70397	RSWT 3-224/5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
1028	RSWT 3-224/10 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
12112	RSWT 4-07/2 M	4	PVC, orange	UL
12113	RSWT 4-07/5 M	4	PVC, orange	UL
12111	RSWT 4-07/10 M	4	PVC, orange	UL
46523	RSWT 4-225/2 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
44597	RSWT 4-225/5 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
46629	RSWT 4-225/10 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
934636116	RSWT 5-56/2 M	5	PVC, orange	UL
9859	RSWT 5-56/5 M	5	PVC, orange	UL
9870	RSWT 5-56/10 M	5	PVC, orange	UL
44782	RSWT 5-228/2 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
50527	RSWT 5-228/5 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
58489	RSWT 5-228/10 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
15951	RSWT 8-09/2 M	8	PUR, orange	UL
9882	RSWT 8-09/5 M	8	PUR, orange	UL
934637356	RSWT 8-09/10 M	8	PUR, orange	UL

Einseitig umspritzte M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker Geschirmt

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**RSTS**
	
Beschreibung	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Stecker, gerade, geschirmt, mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel, 360° Abschirmung über die Rändelschraube geleitet
Hinweis	Besonders für den Einsatz in Nahrungsmittelmaschinen geeignet.
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101
Zulassungen	UL
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU
Kontaktträgermaterial	PBT (8-polig: TPU)
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSN (4- und 5-polig), CuZn (8-polig), unternickelt und vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsspannung	4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V
Bemessungsstrom	4- bis 5-polig 4 A, 8-polig 2 A
Verschmutzungsgrad	3
Technische Zeichnung	
	

*a = Schutzschlauchmontage • L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

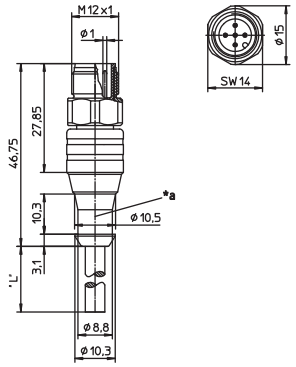
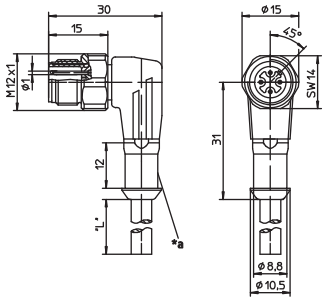
4-polig		5-polig		8-polig		
	1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz		1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = grau Kontakt 5 voreilend		1 = weiß 2 = braun 3 = grün 4 = gelb	5 = grau 6 = rosa 7 = blau 8 = rot

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
12087	RSTS 4-182/2 M	4	PVC, orange	
12088	RSTS 4-182/5 M	4	PVC, orange	
12086	RSTS 4-182/10 M	4	PVC, orange	
49307	RSTS 4-288/2 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
49308	RSTS 4-288/5 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
49306	RSTS 4-288/10 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
12093	RSTS 5-183/2 M	5	PVC, orange	
12094	RSTS 5-183/5 M	5	PVC, orange	
12092	RSTS 5-183/10 M	5	PVC, orange	
49234	RSTS 5-298/2 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
49235	RSTS 5-298/5 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
49233	RSTS 5-298/10 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
12099	RSTS 8-184/2 M	8	PVC, orange	
12100	RSTS 8-184/5 M	8	PVC, orange	
12098	RSTS 8-184/10 M	8	PVC, orange	
49264	RSTS 8-299/2 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
49265	RSTS 8-299/5 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
49263	RSTS 8-299/10 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	UL

Einseitig umspritzte M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker Food & Beverage – PVC

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**PRST**	**PRSWT**
		
Beschreibung	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Stecker, gerade, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Sechskantschraube aus Edelstahl	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Stecker, gewinkelt, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Sechskantschraube aus Edelstahl
Hinweis	Besonders für den Einsatz im Nahrungsmittelbereich geeignet.	
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	PVC	
Kontaktträgermaterial	PVC	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	Edelstahl	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67/IP69K (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = Schutzschlauchmontage • L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung PRST

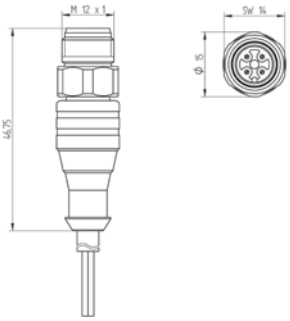
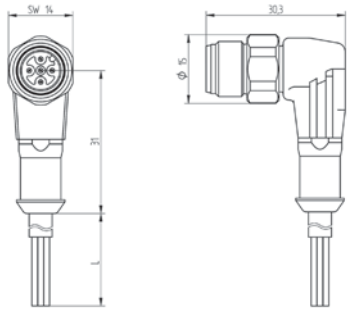
4-polig		5-polig	
	1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz		1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = grün/gelb

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
38298	PRST 4-07/2 M	4	PVC, orange	UL
59202	PRST 4-07/5 M	4	PVC, orange	UL
18230	PRST 4-07/10 M	4	PVC, orange	UL
9884	PRST 5-56/2 M	5	PVC, orange	UL
9894	PRST 5-56/5 M	5	PVC, orange	UL
9895	PRST 5-56/10 M	5	PVC, orange	UL
9901	PRSWT 4-07/2 M	4	PVC, orange	UL
9904	PRSWT 4-07/5 M	4	PVC, orange	UL
9909	PRSWT 4-07/10 M	4	PVC, orange	UL
9910	PRSWT 5-56/2 M	5	PVC, orange	UL
9911	PRSWT 5-56/5 M	5	PVC, orange	UL
9912	PRSWT 5-56/10 M	5	PVC, orange	UL

Einseitig umspritzte M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker Food & Beverage – Wash-Down

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**WRST**	**WRSWT**
		
Beschreibung	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Stecker, gerade, angespritztes Kabel, Sechskantschraube aus Edelstahl	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Stecker, gewinkelt, angespritztes Kabel, Sechskantschraube aus Edelstahl
Hinweis	Besonders für den Einsatz in Wash-down-Applikationen geeignet.	
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL, ECOLAB	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +105 °C (UL: bis +90 °C), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	PP	
Kontaktträgermaterial	PP	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn (3-, 4- und 5-polig), CuZn (8-polig), unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	Edelstahl	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67/IP68/IP69K (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8 polig 30 V	
Bemessungsstrom	3- bis 5-polig 4 A, 8-polig 2 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

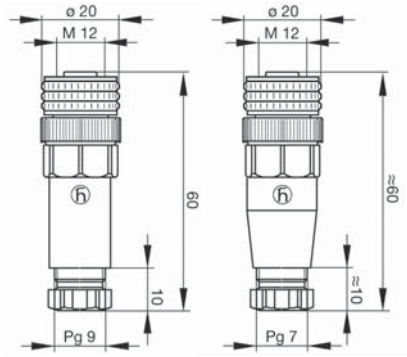
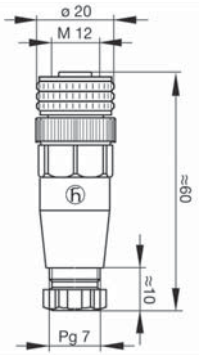
3-polig	4-polig	5-polig	8-polig
 1 = braun 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = grau	 1 = weiß 2 = braun 3 = grün 4 = gelb 5 = grau 6 = rosa 7 = blau 8 = rot

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
934735001	WRST 3-520/2 M	3	TPE, orange	
934735002	WRST 3-520/5 M	3	TPE, orange	
934735003	WRST 3-520/10 M	3	TPE, orange	
934735007	WRST 4-521/2 M	4	TPE, orange	
934735008	WRST 4-521/5 M	4	TPE, orange	
934735009	WRST 4-521/10 M	4	TPE, orange	
934735013	WRST 5-522/2 M	5	TPE, orange	
934735014	WRST 5-522/5 M	5	TPE, orange	
934735015	WRST 5-522/10 M	5	TPE, orange	
934735019	WRST 8-523/2 M	8	TPE, orange	
934735020	WRST 8-523/5 M	8	TPE, orange	
934735021	WRST 8-523/10 M	8	TPE, orange	
934736001	WRSWT 3-520/2 M	3	TPE, orange	
934736002	WRSWT 3-520/5 M	3	TPE, orange	
934736003	WRSWT 3-520/10 M	3	TPE, orange	
934736007	WRSWT 4-521/2 M	4	TPE, orange	
934736008	WRSWT 4-521/5 M	4	TPE, orange	
934736009	WRSWT 4-521/10 M	4	TPE, orange	
934736013	WRSWT 5-522/2 M	5	TPE, orange	
934736014	WRSWT 5-522/5 M	5	TPE, orange	
934736015	WRSWT 5-522/10 M	5	TPE, orange	
934736019	WRSWT 8-523/2 M	8	TPE, orange	
934736020	WRSWT 8-523/5 M	8	TPE, orange	
934736021	WRSWT 8-523/10 M	8	TPE, orange	

Konfektionierbare M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen Standard

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**ELKA**	**ELKA... transparent**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Buchse, gerade, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Schraubklemmen, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Buchse, gerade, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Schraubklemmen, Elektronikeinsatz für LED-Anzeige montierbar, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	CSA	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	PA	
Kontaktträgermaterial	PA	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, Sn (Au-Varianten: CuZn, Au)	
Material Verschraubung	ZnAl/Ni (ELKA 4012 K PG 7: PA Kunststoff)	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65, IP67	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	bis 4-polig 250 V, 5-polig 60 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung

4-polig	5-polig
 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = n.c.	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = n.c.

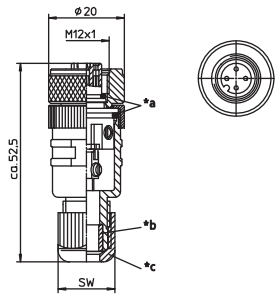
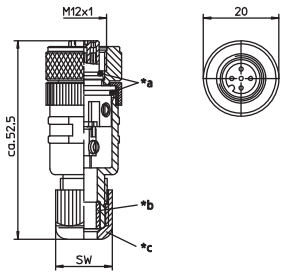
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
933139100	ELKA 4012 PG 7	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 6,0 mm (PG 7)	CSA
933725100	ELKA 4012 K PG 7	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 6,0 mm (PG 7)	CSA
933139500	ELKA 4012 PG 7 Au	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 6,0 mm (PG 7)	CSA
933169100	ELKA 4012 PG 9	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 6,0 bis 8,0 mm (PG 9)	CSA
933169500	ELKA 4012 PG 9 Au	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 6,0 bis 8,0 mm (PG 9)	CSA
933170100	ELKA 5012 PG 7	5	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 6,0 mm (PG 7)	CSA
933171100	ELKA 5012 PG 9	5	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 6,0 bis 8,0 mm (PG 9)	CSA
933171500	ELKA 5012 PG 9 Au	5	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 6,0 bis 8,0 mm (PG 9)	CSA
933210199	ELKA 4012 PG 7 transparent	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 6,0 mm (PG 7)	CSA

Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.
Technische Änderungen vorbehalten!

Konfektionierbare M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen Standard

Technische Information

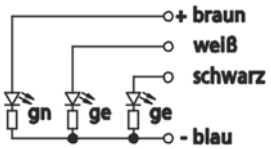
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RKC**	**RKC/LED**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Buchse, gerade Ausführung, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Schraubklemmen	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Buchse, gerade Ausführung, mit Schraubverschluss und LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, Konfektionierung über Schraubklemmen, Leiterplatte inklusive
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	PBT	
Kontaktträgermaterial	PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unterkupfert, CuSnZn (8-polig: CuZn, unternickelt und vergoldet)	CuZn, unterkupfert, CuSnZn
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ	
Bemessungsspannung	3- und 4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V	30 V
Bemessungsstrom	4 A (8-polig 2 A)	4 A
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring • *b = Dichtung • *c = Hutmutter

Pinbelegung

3-polig	4-polig	5-polig	8-polig
			

Schaltbild

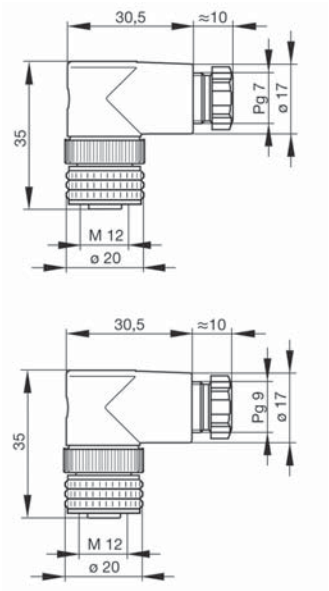
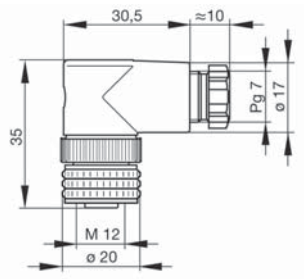


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
11212	RKC 4/3/7	3	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
11213	RKC 4/3/9	3	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
11214	RKC 4/7	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
11215	RKC 4/9	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
11220	RKC 5/7	5	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
11221	RKC 5/9	5	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
44995	RKC 8/9	8	schrauben	max. 0,50 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
69993	RKC/LED 4/7	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
93983	RKC/LED 4/9	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL

Konfektionierbare M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen Standard

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**ELWIKA**	**ELWIKA... transparent**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Buchse, gewinkelt, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Schraubklemmen, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Buchse, gewinkelt, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Schraubklemmen, Elektronikeinsatz für LED-Anzeige montierbar, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	CSA	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	PA	
Kontaktträgermaterial	PA	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn/Sn (ELWIKA 5012 PG 9 Au: CuZn/Au)	
Material Verschraubung	ZnAl/Ni (ELWIKA 4012 K PG 7: PA Kunststoff)	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65, IP67	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	bis 4-polig 250 V, 5-polig 60 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung

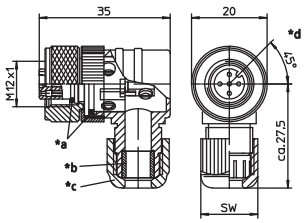
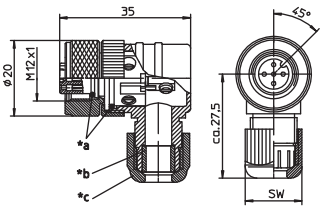
4-polig	5-polig
 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = n.c.	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = n.c.

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
933172100	ELWIKA 4012 PG 7	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 6,0 mm (PG 7)	CSA
933726100	ELWIKA 4012 K PG 7	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 6,0 mm (PG 7)	CSA
933174100	ELWIKA 4012 PG 9	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 6,0 bis 8,0 mm (PG 9)	CSA
933175100	ELWIKA 5012 PG 7	5	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 6,0 mm (PG 7)	CSA
933176100	ELWIKA 5012 PG 9	5	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 6,0 bis 8,0 mm (PG 9)	CSA
933176500	ELWIKA 5012 PG 9 Au	5	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 6,0 bis 8,0 mm (PG 9)	CSA
933173199	ELWIKA 4012 PG 7 transparent	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 6,0 mm (PG 7)	CSA

Konfektionierbare M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen Standard

Technische Information

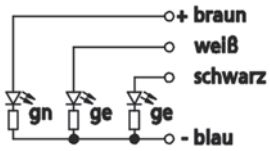
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RKCW**	**RKCW/LED**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Buchse, gewinkelte Ausführung, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Schraubklemmen	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Buchse, gewinkelte Ausführung, mit Schraubverschluss und LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, Konfektionierung über Schraubklemmen, Leiterplatte inklusive
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	PBT	
Kontaktträgermaterial	PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unterkupfert, CuSnZn (8-polig: CuZn, unternickelt und vergoldet)	CuZn, unterkupfert, CuSnZn
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ	
Bemessungsspannung	3-4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V	30 V
Bemessungsstrom	4 A (8-polig 2 A)	4 A
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring • *b = Dichtung • *c = Hutmutter • *d = Einsatz um 90° drehbar

Pinbelegung

3-polig	4-polig	5-polig	8-polig
			

Schaltbild

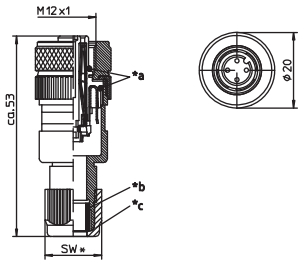
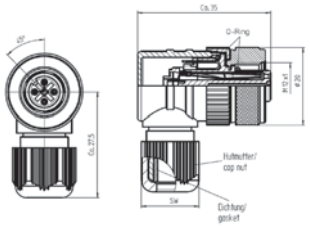


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
11256	RKCW 4/3/7	3	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
11257	RKCW 4/3/9	3	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
11258	RKCW 4/7	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
11259	RKCW 4/9	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
11260	RKCW 5/7	5	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
11261	RKCW 5/9	5	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
45006	RKCW 8/9	8	schrauben	max. 0,50 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	
69994	RKCW/LED 4/7	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
93984	RKCW/LED 4/9	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL

Konfektionierbare M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen Geschirmt

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RKCQ**	**RKCWQ**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Buchse gerade, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Federzugklemmen	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Buchse gewinkelt, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Federzugklemmen
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	PBT	
Kontaktträgermaterial	PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	Edelstahl, versilbert, vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring • *b = Dichtung • *c = Hutmutter

Pinbelegung

4-polig

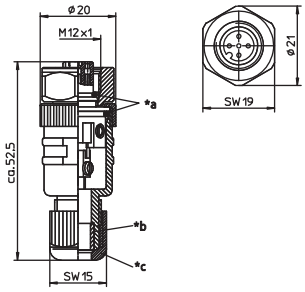
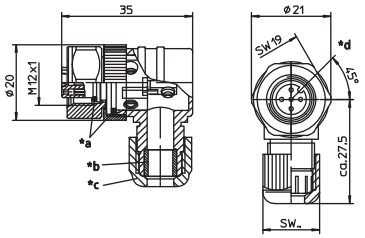


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
58836	RKCQ 4/7	4	Federzuglemmen	0,14 bis 0,50 mm², 0,14 mm² mit Aderendhülse	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	
69507	RKCQ 4/9	4	Federzuglemmen	0,14 bis 0,50 mm², 0,14 mm² mit Aderendhülse	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	
103747	RKCWQ 4/7	4	Federzuglemmen	0,14 bis 0,50 mm², 0,14 mm² mit Aderendhülse	Ø 4,0 bis 9,0 mm	
103751	RKCWQ 4/9	4	Federzuglemmen	0,14 bis 0,50 mm², 0,14 mm² mit Aderendhülse	Ø 4,0 bis 9,0 mm	

Konfektionierbare M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen Food & Beverage

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RKCN**	**RKCWN**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Buchse, gerade, mit Sechskant-Edelstahlverschraubung, Konfektionierung über Schraubklemmen	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Buchse, gewinkelt, mit Sechskant-Edelstahlverschraubung, Konfektionierung über Schraubklemmen
Hinweis	Besonders für den Einsatz in Nahrungsmittelmaschinen geeignet.	
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL (nur 3- bis 5-polig)	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C (8-polig -25 °C bis +85 °C)	
Gehäusematerial/Griffkörper	PBT (8-polig: PA)	
Kontaktträgermaterial	PBT (8-polig: PA)	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unterkupfert, CuSnZn (8-polig: CuZn, unternickelt, vergoldet)	
Material Verschraubung	Edelstahl	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V	
Bemessungsstrom	4- bis 5-polig 4 A, 8-polig 2 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring • *b = Dichtung • *c = Hutmutter • *d = Einsatz um 90° drehbar

Pinbelegung

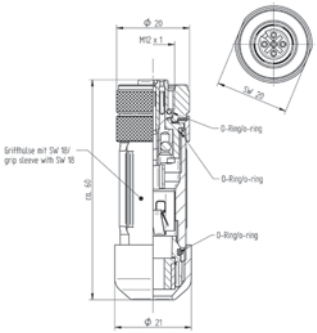
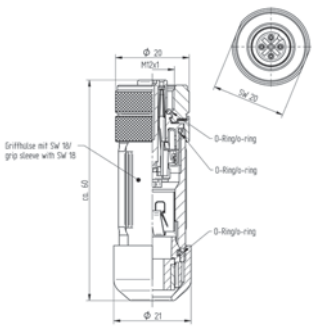
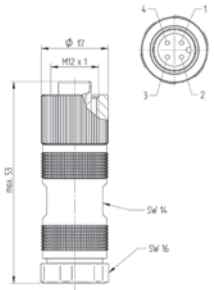
4-polig	5-polig	8-polig
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
18321	RKCN 4/7	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
30544	RKCN 4/9	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
46897	RKCN 5/7	5	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
46594	RKCN 5/9	5	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
51351	RKCN 8/9	8	schrauben	max. 0,50 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	
18322	RKCWN 4/7	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
30545	RKCWN 4/9	4	schrauben	max. 0,50 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
28331	RKCWN 5/7	5	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
47735	RKCWN 5/9	5	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL

Konfektionierbare M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen Geschirmt

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**RKCS**	**RKCQS**	**EF 12S…**
			
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Buchse mit Schraubverschluss, schirmbar, Konfektionierung über Schraubklemmen, A-codiert	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Buchse mit Schraubverschluss, schirmbar, Konfektionierung über Federzugklemmen, A-codiert	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Buchse mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Federzugklemmen, 4-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101		
Zulassungen	–		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C		-25 °C bis +85 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	GD-ZnAl, vernickelt		CuZn, vernickelt
Kontaktträgermaterial	PBT, RKCS 8/9: PA	PBT	PA
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unterkupfert, CuSnZn	Edelstahl, versilbert und vergoldet	CuSn, vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt		CuZn, vernickelt
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ		
Bemessungsspannung	4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V	250 V	2-polig 60 V, 4-polig 250 V, 5-polig 60 V
Bemessungsstrom	4- bis 5-polig 4 A, 8-polig 2 A	4 A	
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			
			

Pinbelegung

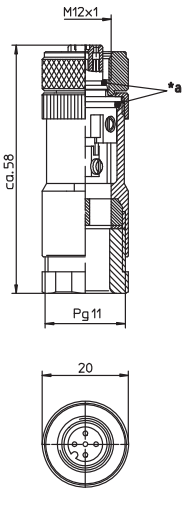
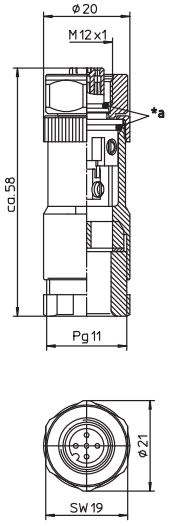
3-polig	4-polig	5-polig	8-polig
			

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
7376	RKCS 4/7	4A	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 9,0 mm	
56437	RKCS 4/9	4A	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 9,0 mm	
56439	RKCS 5/9	5A	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 9,0 mm	
59923	RKCS 8/9	8A	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 9,0 mm	
11156	RKCQS 4/3/9	3A	Federzugklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 9,0 mm	
69511	RKCQS 4/9	4A	Federzugklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 9,0 mm	
934446003	EF 12S4A	4	Schneidklemm-Technik	AWG 24 – AWG 22	Ø 6,0 bis 8,0 mm	UL
934446004	EF 12S5A	5	Schneidklemm-Technik	AWG 24 – AWG 22	Ø 6,0 bis 8,0 mm	UL

A/S-Steckverbinder, M12-Duo-Steckverbinder – Buchsen

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RKC... DUO**	**RKCN... DUO**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Duo-Buchse, gerade Ausführung, mit Schraubverschluss, für den Anschluss von zwei Kabeln, Konfektionierung über Schraubklemmen	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Duo-Buchse, gerade Ausführung, mit Sechskant-Edelstahlverschraubung, für den Anschluss von zwei Kabeln, Konfektionierung über Schraubklemmen
Hinweis	–	Besonders für den Einsatz in Nahrungsmittelmaschinen geeignet.
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	PBT	
Kontaktträgermaterial	PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unterkupfert, CuSnZn	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	Edelstahl
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	4-polig: 250 V, 5-polig: 60 V, 8-polig: 30 V	
Bemessungsstrom	4- und 5-polig: 4 A, 8-polig: 2 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring

Pinbelegung

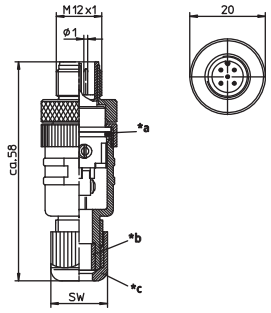
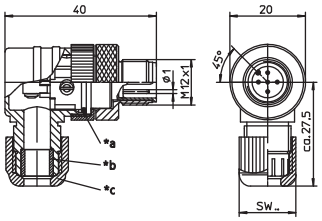
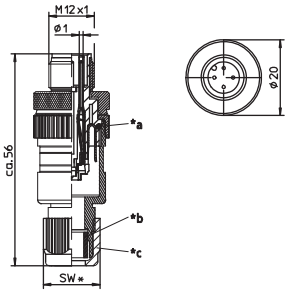
4-polig	5-polig	8-polig
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschließbarer Leiter	Leiterverschraubung	Eigenschaften
18235	RKC 4/DUO	4	max. 0,75 mm²	2 x 3 mm/2 x 5 mm	
18234	RKC 5/DUO	5	max. 0,75 mm²	2 x 3 mm/2 x 5 mm	
49913	RKC 8/DUO	8	max. 0,50 mm² (AWG 20)	2 x 3 mm/2 x 5 mm	
18237	RKCN 4/DUO	4	max. 0,75 mm²	2 x 3 mm/2 x 5 mm	
42612	RKCN 5/DUO	5	max. 0,75 mm²	2 x 3 mm/2 x 5 mm	

Konfektionierbare M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker Standard

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**RSC/ELST**	**RSCW/ELWIST**	**RSCQ**
			
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Stecker, gerade, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Schraubklemmen	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Stecker, gewinkelt, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Schraubklemmen	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Stecker, gerade, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Federzugklemmen
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101		
Zulassungen	UL (8-polig konfektioniert: kein UL)		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C		
Gehäusematerial/Griffkörper	PBT		
Kontaktträgermaterial	PBT		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unterkupfert, CuSnZn, 8-polig: unternickelt, vergoldet		Edelstahl, versilbert, vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ		
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V		250 V
Bemessungsstrom	3- bis 5-polig 4 A, 8-polig 2 A		4 A
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			
			

*a = O-Ring • *b = Dichtung • *c = Hutmutter

Pinbelegung

3-polig	4-polig	5-polig	8-polig
			

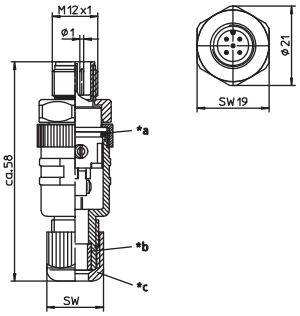
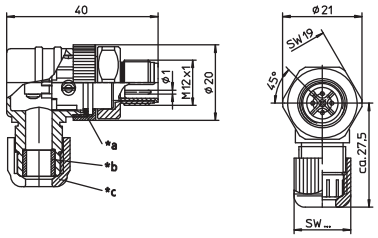
Kontakt 5 voreilend

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
933098100	ESLT 4012 PG 7	4	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 6,0 mm (SW 15)	CSA
933727100	ELST 4012 K PG7	4	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 6,0 mm (SW 15)	CSA
933098500	ELST 4012 PG 7 Au	4	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 6,0 mm (SW 15)	CSA
933162100	ELST 4012 PG 9	4	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 6,0 bis 8,0 mm (SW 19)	CSA
933162500	ELST 4012 PG 9 Au	4	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 6,0 bis 8,0 mm (SW 19)	CSA
933163100	ELST 5012 PG 7	5	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 6,0 mm (SW 15)	CSA
933164100	ELST 5012 PG 9	5	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 6,0 bis 8,0 mm (SW 19)	CSA
933164500	ELST 5012 PG 9 Au	5	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 6,0 bis 8,0 mm (SW 19)	CSA
11576	RSC 3/7	3	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
11577	RSC 3/9	3	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
11584	RSC 4/7	4	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
11585	RSC 4/9	4	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
11590	RSC 5/7	5	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
11591	RSC 5/9	5	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
44971	RSC 8/9	8	Schraubklemmen	max. 0,50 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	
933165100	ELWIST 4012 PG 7	4	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 6,0 mm (SW 15)	CSA
933728100	ELWIST 4012 K PG 7	4	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 6,0 mm (SW 15)	CSA
933166100	ELWIST 4012 PG 9	4	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 6,0 bis 8,0 mm (SW 19)	CSA
933167100	ELWIST 5012 PG 7	5	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 6,0 mm (SW 15)	CSA
933168100	ELWIST 5012 PG 9	5	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 6,0 bis 8,0 mm (SW 19)	CSA
11599	RSCW 3/7	3	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
11600	RSCW 3/9	3	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
11603	RSCW 4/7	4	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
11604	RSCW 4/9	4	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
11605	RSCW 5/7	5	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
11606	RSCW 5/9	5	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
44994	RSCW 8/9	8	Schraubklemmen	max. 0,50 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	
71306	RSCQ 3/7	3	Federzugklemmen	0,14 bis 0,50 mm², 0,14 mm² mit Aderendhülse	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	
71307	RSCQ 3/9	3	Federzugklemmen	0,14 bis 0,50 mm², 0,14 mm² mit Aderendhülse	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	
58838	RSCQ 4/7	4	Federzugklemmen	0,14 bis 0,50 mm², 0,14 mm² mit Aderendhülse	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	
69225	RSCQ 4/9	4	Federzugklemmen	0,14 bis 0,50 mm², 0,14 mm² mit Aderendhülse	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	

Konfektionierbare M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker Food & Beverage

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSCN**	**RSCWN**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Stecker, gerade, mit Sechskant-Edelstahlverschraubung, Konfektionierung über Schraubklemmen	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Stecker, gewinkelt, mit Sechskant-Edelstahlverschraubung, Konfektionierung über Schraubklemmen
Hinweis	Besonders für den Einsatz in Nahrungsmittelmaschinen geeignet.	
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C, 8-polig: -25 °C bis +85 °C	-25 °C bis +90 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	PBT	
Kontaktträgermaterial	PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unterkupfert, CuSnZn, 8-polig: unternickelt, vergoldet	CuZn, unterkupfert, CuSnZn
Material Verschraubung	Edelstahl	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ	
Bemessungsspannung	4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V	4-polig 250 V, 5-polig 60 V
Bemessungsstrom	4- bis 5-polig 4 A, 8-polig 2 A	4 A
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring • *b = Dichtung • *c = Hutmutter

Pinbelegung

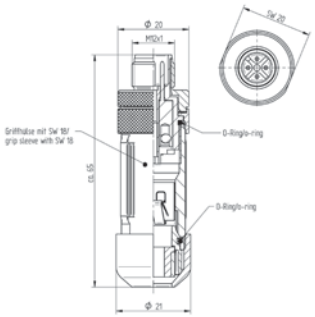
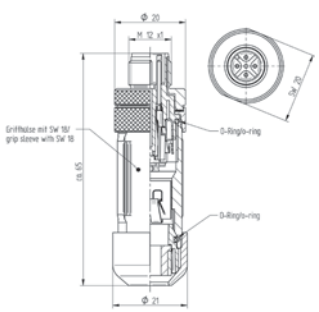
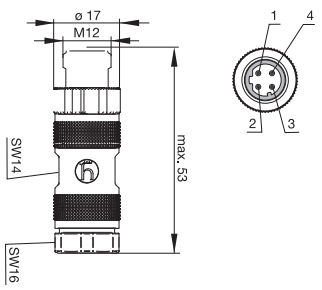
4-polig	5-polig	8-polig
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
18319	RSCN 4/7	4	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
30542	RSCN 4/9	4	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
28330	RSCN 5/7	5	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
30546	RSCN 5/9	5	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
51352	RSCN 8/9	8	Schraubklemmen	max. 0,50 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	
18320	RSCWN 4/7	4	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
30543	RSCWN 4/9	4	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
46901	RSCWN 5/7	5	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
47756	RSCWN 5/9	5	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL

Konfektionierbare M12-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker Geschirmt

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**RSCS**	**RSCQS**	**EM12S...**
			
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Stecker, gerade, mit Schraubverschluss, schirmbar, Konfektionierung über Schraub-klemmen, A-codiert	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Stecker, gerade, mit Schraubverschluss, schirmbar, Konfektionierung über Federzug-klemmen, A-codiert	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Stecker, gerade, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Schneidklemmtechnik
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101		
Zulassungen	–		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C		-25 °C bis +85 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	GD-ZnAl, vernickelt		CuZn, vernickelt
Kontaktträgermaterial	PBT, RSCS 8/9: PA	PBT	PA
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unterkupfert, CuSnZn	Edelstahl, versilbert und vergoldet	CuSn, vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ		
Bemessungsspannung	4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V	250 V	2-polig 60 V, 4-polig 250 V, 5-polig 60 V
Bemessungsstrom	4- bis 5-polig 4 A, 8-polig 2 A	4 A	
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			
			

Pinbelegung

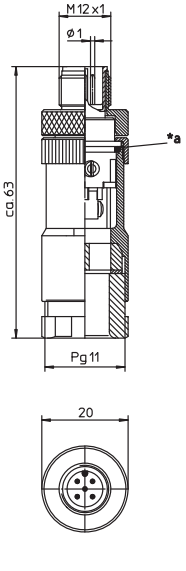
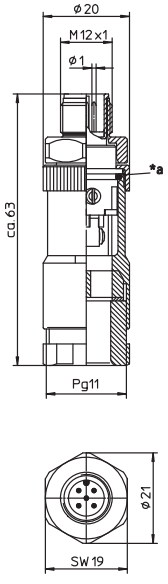
4-polig	5-polig	8-polig
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
56436	RSCS 4/9	4A	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 9,0 mm	
56438	RSCS 5/9	5A	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 9,0 mm	
59922	RSCS 8/9	8A	Schraubklemmen	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 9,0 mm	
71308	RSCQS 3/9	3A	Schraubklemmen	0,14 bis 0,50 mm², 0,14 mm² mit Aderendhülse	Ø 4,0 bis 9,0 mm	
69509	RSCQS 4/9	4A	Schraubklemmen	0,14 bis 0,50 mm², 0,14 mm² mit Aderendhülse	Ø 4,0 bis 9,0 mm	
934445003	EM 12S4A	4	Federzugklemmen	AWG 24 – AWG 22	Ø 6,0 bis 8,0 mm	UL
934445004	EM 12S5A	5	Federzugklemmen	AWG 24 – AWG 22	Ø 6,0 bis 8,0 mm	UL

A/S-Steckverbinder, M12-Duo-Steckverbinder – Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSC... DUO**	**RSCN... DUO**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Duo-Stecker, gerade Ausführung, mit Schraubverschluss, für den Anschluss von zwei Kabeln, Konfektionierung über Schraubklemmen	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Duo-Stecker, gerade Ausführung, mit Sechskant-Edelstahlverschraubung, für den Anschluss von zwei Kabeln, Konfektionierung über Schraubklemmen
Hinweis	–	Besonders für den Einsatz in Nahrungsmittelmaschinen geeignet.
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	PBT	
Kontaktträgermaterial	PA	PBT
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unterkupfert, CuSnZn	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	Edelstahl
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	4-polig: 250 V, 5-polig: 60 V, 8-polig: 30 V	
Bemessungsstrom	4- und 5-polig: 4 A, 8-polig: 2 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring

Pinbelegung

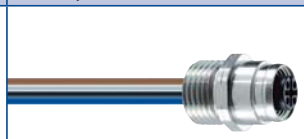
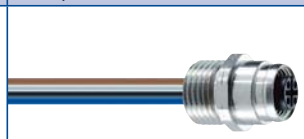
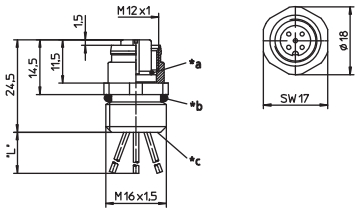
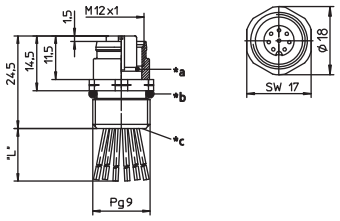
4-polig	5-polig	8-polig
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschließbarer Leiter	Leiterverschraubung	Eigenschaften
18236	RSC 4/DUO	4	max. 0,75 mm²	2 x 3 mm/2 x 5 mm	
18233	RSC 5/DUO	5	max. 0,75 mm²	2 x 3 mm/2 x 5 mm	
49569	RSC 8/DUO	8	max. 0,50 mm²	2 x 3 mm/2 x 5 mm	
18323	RSCN 4/DUO	4	max. 0,75 mm²	2 x 3 mm/2 x 5 mm	
45491	RSCN 5/DUO	5	max. 0,75 mm²	2 x 3 mm/2 x 5 mm	

M12-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen mit Schaltlitze Standard

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RKFM/0,5 M**	**RKF/0,5M**
		
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M12-Buchse, FIXCON-kompatibel, für die Frontmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig M16 x 1,5/M20 x 1,5-Verschraubung	Einbausteckverbinder, M12-Buchse, FIXCON-kompatibel, für die Frontmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig PG 9-Verschraubung
Hinweis	Befestigung über RSKFM 16 bzw. RSKFM 20	
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, unternickelt und vergoldet (3-, 4- und 5-polig), CuZn, unternickelt und vergoldet (8-polig)	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8- bis 12-polig 30 V	3- bis 4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V
Bemessungsstrom	3- bis 5-polig 4 A, 8-polig 2 A, 12-polig 1,5 A	3- bis 5-polig 4 A, 8-polig 2 A
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring • *b = O-Ring lose beigestellt • *c = Leiteranschlussbereich vergossen • L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

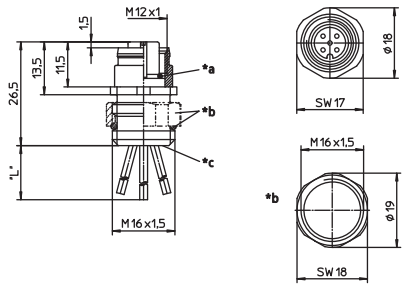
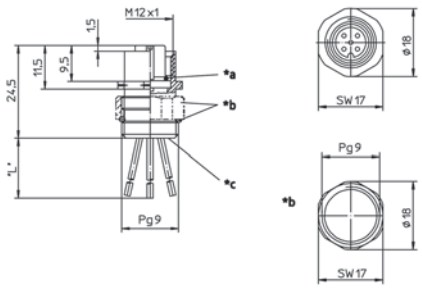
3-polig	4-polig	5-polig	8-polig
 1 = braun 2 = n.c. 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = grün/gelb	 1 = weiß 2 = braun 3 = grün 4 = gelb 5 = grau 6 = rosa 7 = blau 8 = rot

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
26130	RKFM 4-3/0,5 M	3	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
26129	RKFM 4/0,5 M	4	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
87470	RKFMN 4/0,5 M	4	Schaltlitze	0,34 mm², Edelstahl-Ausführung	UL
26132	RKFM 5/0,5 M	5	Schaltlitze	4 x 0,34/1 x 0,50 mm²	UL
64874	RKFM 5B/0,5 M	5	Schaltlitze	4 x 0,34/1 x 0,50 mm²	UL
26134	RKFM 8/0,5 M	8	Schaltlitze	0,25 mm²	UL
86153	RKFM 12/0,5 M	12	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
50575	RKFM 4/20/0,5 M	4	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
50617	RKFM 5/20/0,5 M	5	Schaltlitze	4 x 0,34/1 x 0,50 mm²	UL
50616	RKFM 8/20/0,5 M	8	Schaltlitze	0,25 mm²	UL
11266	RKF 4-3/0,5 M	4	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
11267	RKF 4/0,5 M	4	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
11270	RKF 5/0,5 M	5	Schaltlitze	4 x 0,34/1 x 0,50 mm²	UL
52180	RKF 5B/0,5 M	5	Schaltlitze	4 x 0,34/1 x 0,50 mm²	UL
11273	RKF 8/0,5 M	8	Schaltlitze	0,25 mm²	UL

M12-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen mit Schaltlitze Standard

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RKFPM /0,5 M**	**RKFP/0,5 M**
		
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M12-Buchse, FIXCON-kompatibel, für die Frontmontage, justierbar, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig M16 x 1,5-Verschraubung	Einbausteckverbinder, M12-Buchse, FIXCON-kompatibel, für die Frontmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig PG 9-Verschraubung
Hinweis	verschraubt mit Befestigungsmutter RSKFM 16	verschraubt mit Befestigungsmutter RSKF 9
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, unternickelt und vergoldet (3-, 4- und 5-polig), CuZn, unternickelt und vergoldet (8-polig)	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V	
Bemessungsstrom	3- bis 5-polig 4 A, 8-polig 2 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring • *b = O-Ring/Justiermutter lose beigestellt • *c = Leiteranschlussbereich vergossen • L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung RKFPM

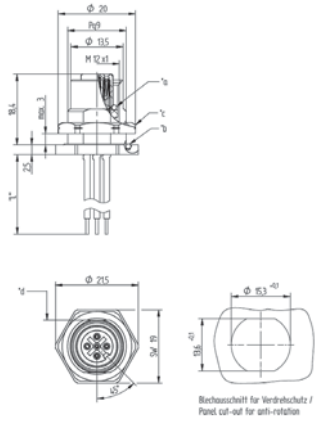
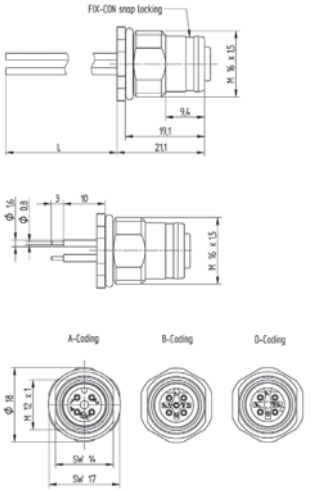
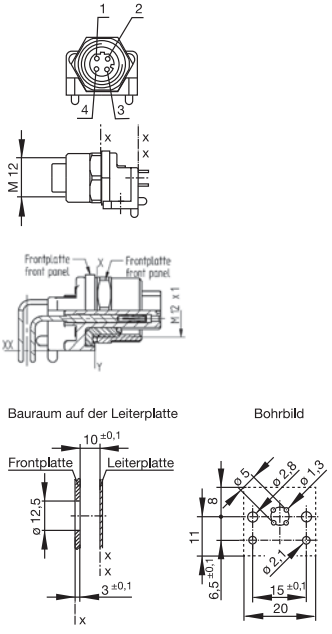
3-polig	4-polig	5-polig	8-polig
			
1 = braun 2 = n.c. 3 = blau 4 = schwarz	1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz	1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = grün/gelb	1 = weiß 2 = braun 3 = grün 4 = gelb 5 = grau 6 = rosa 7 = blau 8 = rot

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
26136	RKFPM 4-3/0,5 M	3	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
26137	RKFPM 4/0,5 M	4	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
26139	RKFPM 5/0,5 M	5	Schaltlitze	4 x 0,34/1 x 0,50 mm²	UL
26141	RKFPM 8/0,5 M	8	Schaltlitze	0,25 mm²	UL
11274	RKFP 4-3/0,5 M	3	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
11275	RKFP 4/0,5 M	4	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
11276	RKFP 5/0,5 M	5	Schaltlitze	4 x 0,34/1 x 0,50 mm²	UL
17218	RKFP 8/0,5 M	8	Schaltlitze	0,25 mm²	UL

M12-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen mit Schaltlitze/Leiterplattenpins

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**RKH/0,5 M**	**EF 12H...**	**EF 12L...**
			
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M12-Buchse, FIXCON-kompatibel, für die Hinterwandmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschluss-bereich vergossen, einbauseitig PG 9-Ver-schraubung, mit Befestigungsmutter SW 18	Einbausteckverbinder, M12-Buchse, FIXCON-kompatibel, für die Hinterwandmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschluss-bereich vergossen, einbauseitig M16 x 1,5 -Verschraubung	Einbausteckverbinder, M12-Buchse, für Front- und Leiterplattenmontage, Lötpin gerade oder gewinkelt
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101		
Zulassungen	UL	–	UL
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	-25 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt		
Kontaktträgermaterial	TPU	PA	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, unternickelt und vergoldet (4- und 5-polig, A-codiert), CuZn, unternickelt und vergoldet (5-polig, B-codiert und 8-polig, A-codiert)	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V		
Bemessungsstrom	3- bis 4-polig 4 A, 8-polig 2 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			

*a = O-Ring • *b = O-Ring lose beigestellt • *c = Mutter (SW 18) lose beigestellt • d = Verdrehschutz • L = Standardlänge der Schaltlitzen

Pinbelegung

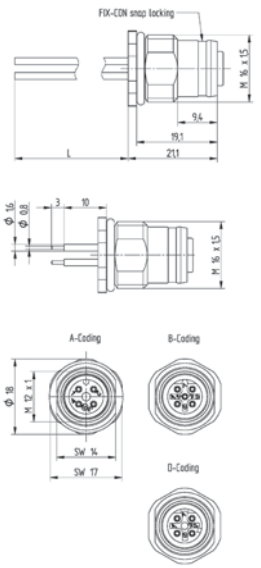
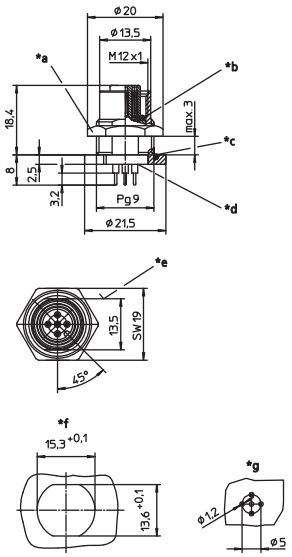
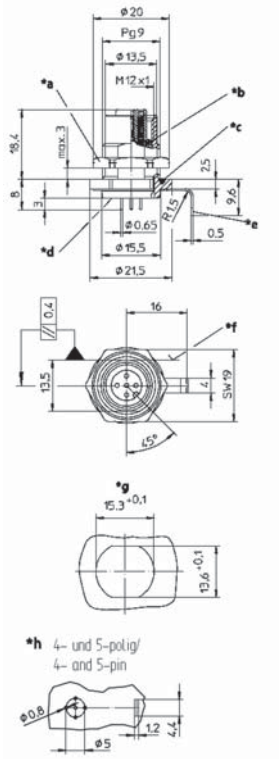
3-polig	4-polig	5-polig	8-polig
 1 = braun 2 = n.c. 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = grün/gelb	 1 = weiß 2 = braun 3 = grün 4 = gelb 5 = grau 6 = rosa 7 = blau 8 = rot

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
61486	RKH 4/0,5 M	4	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
49228	RKH 5/0,5 M	5	Schaltlitze	4 x 0,34/1 x 0,50 mm²	UL
62596	RKH 5B/0,5 M	5B	Schaltlitze	4 x 0,34/1 x 0,50 mm²	UL
68807	RKH 8/0,5 M	8	Schaltlitze	0,25 mm²	UL
934537001	EF12H4AFIX AU	4	Schaltlitze	0,34 mm²	
934537201	EF12H5AFIX AU	5	Schaltlitze	0,34 mm²	
933279200	EF12L4	4	Printlötung	–	UL
933551200	EF12L5A AU	5	Printlötung	–	UL
933395200	EF12LW4	4	Printlötung	–	UL
933821200	EF12LW5A AU	5	Printlötung	–	UL

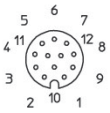
M12-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen mit Leiterplattenpins

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**EF 12HL...**	**RKHL**	**RKHLS**
			
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M12-Buchse für die Hinterwandmontage, Printkontakte, einbauseitig M16 x 1,5-Verschraubung	Einbausteckverbinder, M12-Buchse für die Hinterwandmontage, Printkontakte, einbauseitig PG 9-Verschraubung	Einbausteckverbinder, M12-Buchse für die Hinterwandmontage, mit Schimblech, Printkontakte, einbauseitig PG 9-Verschraubung
Hinweis	–	Befestigung über RSKF 9	Befestigung über RSKF 9
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101		
Zulassungen	–	UL	–
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	-25 °C bis +80 °C	4- und 5-polig -30 °C bis +80 °C, 8- und 12-polig -25 °C bis +80 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt		
Kontaktträgermaterial	PA	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet		
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67, IP68 (24h, 1 m)	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8- bis 12-polig 30 V		
Bemessungsstrom	4- bis 5-polig 4 A, 8-polig 2 A, 12-polig 1,5 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			

RKHL: *a = Mutter • *b = O-Ring • *c = O-Ring • *d = Leiteranschlussbereich vergossen • *e = Verdrehschutz • *f = Einbauöffnung für Verdrehschutz • *g = Lochbild in der Leiterplatte
RKHLS: *a = Mutter • *b = O-Ring • *c = O-Ring • *d = Leiteranschlussbereich vergossen • *e = Kabelschuh/Lötanschluss • *f = Verdrehschutz • *g = Einbauöffnung für Verdrehschutz • *h = Lochbild in der Leiterplatte

Pinbelegung

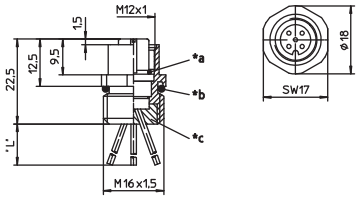
4-polig	5-polig	5-polig, B-codiert	8-polig	12-polig
				

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Eigenschaften
934537002	EF12HL4AFIX AU	4	Printlötung	
934537202	EF12HL5AFIX AU	5	Printlötung	
56334	RKHL 4/S 5,5	4	Printlötung	UL
56335	RKHL 5/S 5,5	5	Printlötung	UL
56347	RKHL 5B/S 5,5	5B	Printlötung	UL
62075	RKHL 8/S 5,5	8	Printlötung	UL
104079	RKHL 12/S 5,5	12	Printlötung	UL
104091	RKHLS 4/S 5,5	4	Printlötung	
104092	RKHLS 5/S 5,5	5	Printlötung	
104093	RKHLS 8/S 5,5	8	Printlötung	
102735	RKHLS 12/S 5,5	12	Printlötung	

M12-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen mit Schaltlitze Food & Beverage

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**PRKFM**
	
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M12-Buchse für die Frontmontage, Edelstahlgehäuse, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig M16 x 1,5-Verschraubung
Hinweis	Befestigung uber RSKFM 16. Besonders für den Einsatz in Nahrungsmittelmaschinen geeignet.
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101
Zulassungen	UL
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	Edelstahl
Kontaktträgermaterial	PBT
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, unternickelt und vergoldet (4- und 5-polig), CuZn, unternickelt und vergoldet (8-polig)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67/IP69K (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsspannung	4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V
Bemessungsstrom	4- bis 5-polig 4 A, 8-polig 2 A
Verschmutzungsgrad	3
Technische Zeichnung	
	

*a = O-Ring • *b = O-Ring lose beigestellt • *c = Leiteranschlussbereich vergossen • L = Standardlänge der Schaltlitzen

Pinbelegung

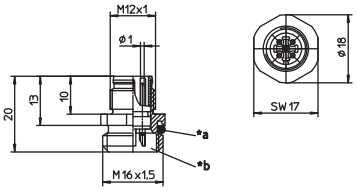
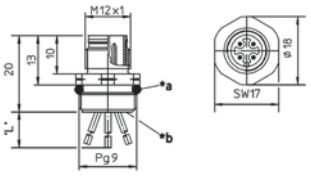
4-polig		5-polig		8-polig		
	1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz		1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = grün/gelb		1 = weiß 2 = braun 3 = grün 4 = gelb	5 = grau 6 = rosa 7 = blau 8 = rot

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
45740	PRKFM 4/0,5 M	4	Schaltlitze	AWG 22	
45741	PRKFM 5/0,5 M	5	Schaltlitze	1 x 0.50/4 x AWG 22	
49798	PRKFM 8/0,5 M	8	Schaltlitze	0,22 mm²	

M12-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker mit Leiterplattenpins Standard

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSFM**	**RSF**
		
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M12-Stecker, FIXCON-kompatibel, für die Frontmontage, Lötanschlüsse, einbauseitig PG9-Verschraubung RSF 3/12 und RSF 4/12: einbauseitig M12-Verschraubung	Einbausteckverbinder, M12-Stecker, FIXCON-kompatibel, für die Frontmontage, Lötanschlüsse, einbauseitig M16 x 1,5-Verschraubung
Hinweis	Befestigung über RSKFM 16	–
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	-25 °C bis +90 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	PA	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V, 5-polig 60 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring lose beigestellt
*b = Achtung! Um die mechanische Stabilität und die Dichtheit zu gewährleisten, muss nach der Kabelkonfektionierung unbedingt der Leiteranschlussbereich vergossen werden.

Pinbelegung

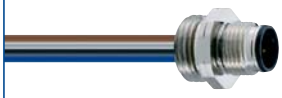
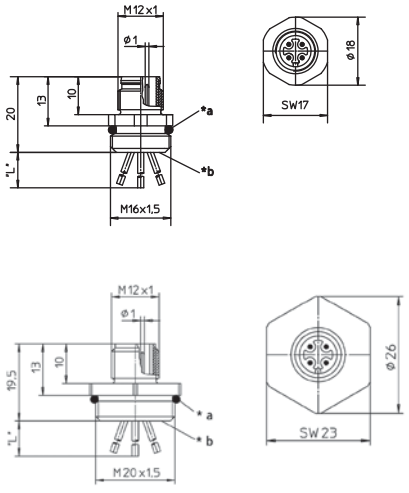
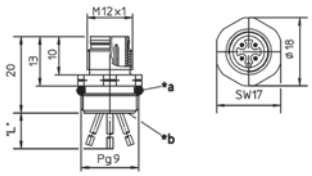
3-polig	4-polig	5-polig
		
		Kontakt 5 voreilend

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Eigenschaften
26478	RSFM 3	3	UL
25023	RSFM 4	4	UL
26477	RSFM 5	5	UL
11619	RSF 3	3	UL
11627	RSF 4	4	UL
11632	RSF 5	5	UL
14252	RSF 3/12	3	
14249	RSF 4/12	4	

M12-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker mit Schaltlitze Standard

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSFM/0,5 M**	**RSF/0,5M**
		
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M12-Stecker, FIXCON-kompatibel, für die Frontmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig M16 x 1,5 bzw. M20 x 1,5-Verschraubung	Einbausteckverbinder, M12-Stecker, FIXCON-kompatibel, für die Frontmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig PG9-Verschraubung
Hinweis	Befestigung über RSKFM 16 bzw. RSKFM 20	Befestigung über RSKF 9
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	PA, TPU (8- und 12-polig)	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V	
Bemessungsstrom	3- bis 5-polig 4 A, 8-polig 2 A, 12-polig 1,5 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring lose beigestellt • *b = Leiteranschlussbereich vergossen • L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig



1 = braun
3 = blau
4 = schwarz

4-polig



1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz

5-polig



1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz
5 = grün/gelb

Kontakt 5 voreilend

5-polig, B-codiert



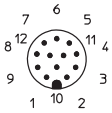
1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz
5 = grün/gelb

8-polig



1 = weiß
2 = braun
3 = grün
4 = gelb
5 = grau
6 = rosa
7 = blau
8 = Schirm

12-polig



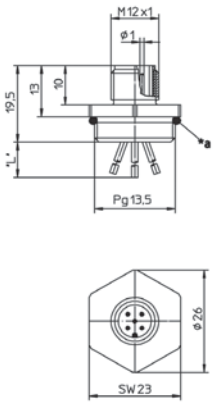
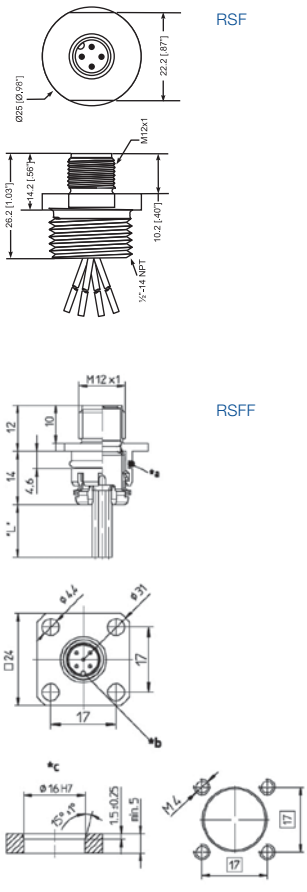
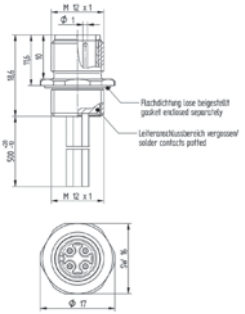
1 = braun
2 = blau
3 = weiß
4 = grün
5 = rosa
6 = gelb
7 = schwarz
8 = grau
9 = rot
10 = violett
11 = grau/rosa
12 = rot/blau

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
26142	RSFM 3/0,5 M	3	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
26144	RSFM 4/0,5 M	4	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
26146	RSFM 5/0,5 M	5	Schaltlitze	4 x 0,34/1 x 0,50 mm²	UL
96551	RSFM 5B/0,5 M	5B	Schaltlitze	4 x 0,34/1 x 0,50 mm²	UL
26151	RSFM 8/0,5 M	8	Schaltlitze	0,25 mm²	UL
86154	RSFM 12/0,5 M	12	Schaltlitze	0,25 mm²	UL
26143	RSFM 3/20/0,5 M	3	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
26145	RSFM 4/20/0,5 M	4	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
26148	RSFM 5/20/0,5 M	5	Schaltlitze	4 x 0,34/1 x 0,50 mm²	UL
26152	RSFM 8/20/0,5 M	8	Schaltlitze	0,25 mm²	UL
107475	RSFM 12/20/0,5 M	12	Schaltlitze	0,14 mm²	UL
11621	RSF 3/0,5 M	3	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
11629	RSF 4/0,5 M	4	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
11634	RSF 5/0,5 M	5	Schaltlitze	4 x 0,34/1 x 0,50 mm²	UL
14320	RSF 5B/0,5 M	5B	Schaltlitze	4 x 0,34/1 x 0,50 mm²	UL
11638	RSF 8/0,5 M	8	Schaltlitze	0,25 mm²	UL

M12-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker mit Schaltlitze

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**RSF... 13,5/0,5 M**	**RSF... 1/2-14/0,5 M I RSFF**	**RSF 4/12/0,5 M**
			
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M12-Stecker, für die Frontmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig PG 13,5-Verschraubung	Einbausteckverbinder, M12-Stecker, für die Frontmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, einbauseitig 1/2″-14NPT-Verschraubung RSFF: mit demontierbarem, vorkonfektioniertem Steckereinsatz und Vierkantflansch	Einbausteckverbinder, M12-Stecker, für die Frontmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, einbauseitig M12-Verschraubung
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101		
Zulassungen	UL		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (RSFF: -25 °C bis +90 °C)		
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt		
Kontaktträgermaterial	PA, PUR (RSFF)		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V, 5-polig 60 V		
Bemessungsstrom	4 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			
			

*a = O-Ring lose beigestellt • *b = Lage der Kodierung zur Gehäuseaußenflache symmetrisch und 45°-Winkel einstellbar • *c = Einbauöffnung

Pinbelegung

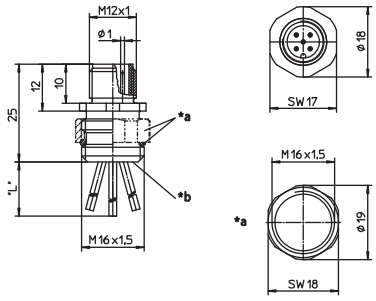
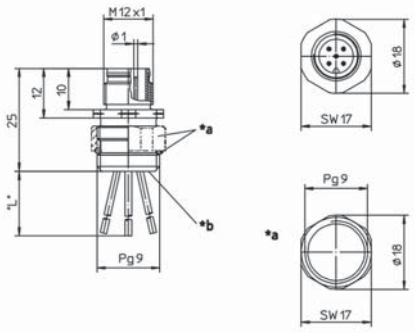
3-polig	4-polig	5-polig
 1 = braun 3 = blau 4 = schwarz	 1 = gelb 2 = braun 3 = weiß 4 = grün	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = grün/gelb

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
11620	RSF 3-13,5/0,5 M	3	Schaltlitze	0,34 mm²	
11628	RSF 4-13,5/0,5 M	4	Schaltlitze	0,34 mm²	
11633	RSF 5-13,5/0,5 M	5	Schaltlitze	4 x 0,34/1 x 0,50 mm²	
2582	RSF 3-1/2-14/0,5 M	3	Schaltlitze	0,34 mm²	
2261	RSF 4-1/2-14/1 F	4	Schaltlitze	0,34 mm²	
30420	RSF 4/12/0,5 M	4	Schaltlitze	0,34 mm²	
934637371	RSFF 4/0,5 M	4	Schaltlitze	0,34 mm²	

M12-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker mit Schaltlitze

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSFPM/0,5M**	**RSFP/0,5 M**
		
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M12-Stecker, FIXCON-/kompatibel, für die Frontmontage, justierbar, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig M16 x 1,5-Verschraubung	Einbausteckverbinder, M12-Stecker, für die Frontmontage, justierbar, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig PG 9-Verschraubung, B-codiert
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	PA, TPU (RSFP 8/0,5M)	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V	
Bemessungsstrom	3- bis 5-polig 4 A, 8-polig 2 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = Justiermutter und O-Ring lose beigestellt • *b = Leiteranschlussbereich vergossen • L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig



1 = braun
3 = blau
4 = schwarz

4-polig



1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz

5-polig



1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz
5 = grün/gelb

Kontakt 5 voreilend

5-polig, B-codiert



1 = braun
2 = grün
3 = blau
4 = rot
5 = grün/gelb

Kontakt 5 voreilend

8-polig



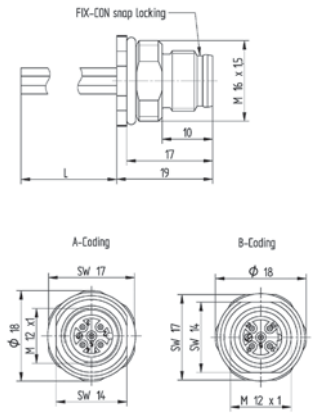
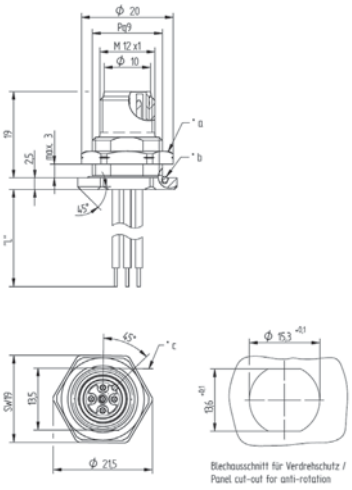
1 = weiß
2 = braun
3 = grün
4 = gelb
5 = grau
6 = rosa
7 = blau
8 = rot

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
26153	RSFPM 3/0,5 M	3	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
30616	RSFPM 4/0,5 M	4	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
26155	RSFPM 5/0,5 M	5	Schaltlitze	4 x 0,34/1 x 0,50 mm²	UL
26157	RSFPM 8/0,5 M	8	Schaltlitze	0,25 mm²	UL
11639	RSFP 3/0,5 M	3	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
11640	RSFP 4/0,5 M	4	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
11641	RSFP 5/0,5 M	5	Schaltlitze	4 x 0,34/1 x 0,50 mm²	UL
14321	RSFP 5B/0,5 M	5B	Schaltlitze	1 x 0,50 mm²/4 x AWG 22	UL
17219	RSFP 8/0,5 M	8	Schaltlitze	0,25 mm²	UL

M12-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker mit Schaltlitze

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**EM12H...**	**RSH/0,5M**
		
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M12-Stecker, FIXCON-kompatibel, für die Hinterwandmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschluss-bereich vergossen, einbauseitig M16 x 1,5-Verschraubung	Einbausteckverbinder, M12-Stecker, für die Hinterwandmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, einbauseitig PG 9-Verschraubung
Hinweis	Befestigungsmutter M16 x 1,5	Befestigungsmutter RSKF 9
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL (nur 3-, 4- und 5-polig)	UL (nur 3-, 4-, 5- und 8-polig)
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	-25 °C bis +80 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	PA 6 GF	PA
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8- und 12-polig 30 V	
Bemessungsstrom	3- bis 5-polig 4 A, 8-polig 2 A, 12-polig 1,5 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = Mutter lose beigelegt (SW 18) • *b = O-Ring • *c = Verdrehschutz • L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig



1 = braun
2 = n.c.
3 = blau
4 = schwarz

4-polig



1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz

5-polig



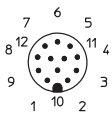
1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz
5 = grün/gelb

8-polig



1 = weiß
2 = braun
3 = grün
4 = gelb
5 = grau
6 = rosa
7 = blau
8 = rot

12-polig



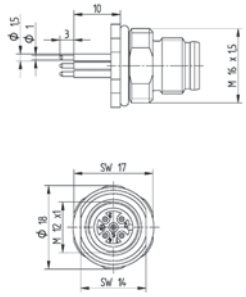
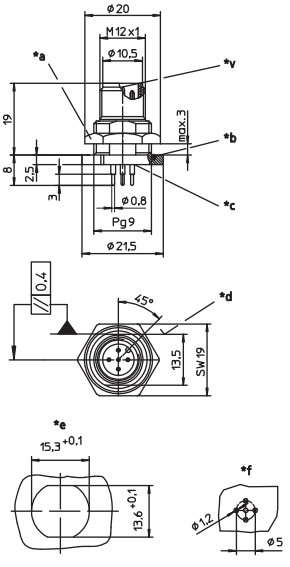
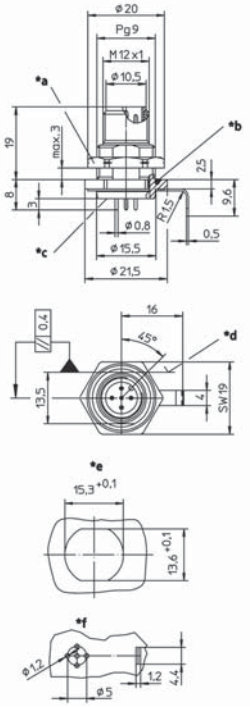
1 = braun
2 = blau
3 = weiß
4 = grün
5 = rosa
6 = gelb
7 = schwarz
8 = grau
9 = rot
10 = violett
11 = grau/rosa
12 = rot/blau

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
934536001	EM12H4AFIX AU	4	Schaltlitze	0,34 mm²	
934536201	EM12H5AFIX AU	5	Schaltlitze	0,34 mm²	
2496	RSH 3/0,5 M	3	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
61488	RSH 4/0,5 M	4	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
73852	RSH 5/0,5 M	5	Schaltlitze	0,34 mm²	UL
90245	RSH 8/0,5 M	8	Schaltlitze	4 x 0,34 mm²/1 x 0,50 mm² 0,25 mm²	UL
3720	RSH 12/0,5 M	12	Schaltlitze	0,14 mm²	

M12-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker mit Leiterplattenpins

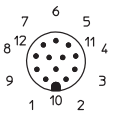
Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**EM12HL...**	**RSHL**	**RSHLS**
			
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M12-Stecker mit Schraubverschluss für die Hinterwand-montage, Printkontakte, einbauseitig M16 x 1,5-Verschraubung, O-Ring beiliegend	Einbausteckverbinder, M12-Stecker mit Schraubverschluss für die Hinterwand-montage, Printkontakte, einbauseitig PG 9-Verschraubung, O-Ring beiliegend	Einbausteckverbinder, M12-Stecker mit Schraubverschluss für die Hinterwandmontage, mit Schirmblech, Printkontakte, einbauseitig PG 9-Verschraubung, O-Ring beiliegend
Hinweis	Befestigungsmutter M16 x 1,5	Befestigung über RSKF 9	Befestigung über RSKF 9
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101		
Zulassungen	–	UL	–
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C		
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt		
Kontaktträgermaterial	PA, 12-polig: TPU		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet		
Material Verschraubung	CuZn		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8- bis 12-polig 30 V (bei gekapseltem Einbau)		
Bemessungsstrom	4- bis 5-polig 4 A, 8-polig 2 A, 12-polig 1,5 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			

*a = Mutter • *b = O-Ring • *c = Leiteranschlussbereich vergossen • *d = Verdrehschutz
*e = Einbauöffnung für Verdrehschutz • *f = Lochbild in der Leiterplatte • *v = Mittelkontakt voreilend

Pinbelegung

4-polig	5-polig	5-polig, B-codiert
		

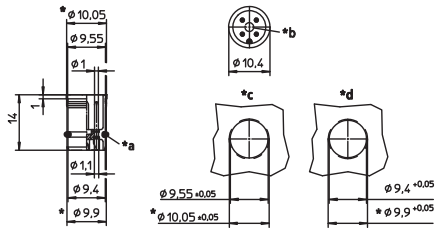
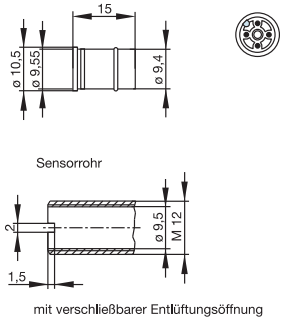
8-polig	12-polig
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Eigenschaften
934536002	EM12HL4AFIX AU	4	Printlötung	
934536202	EM12HL5AFIX AU	5	Printlötung	
56332	RSHL 4/S 5,5	4	Printlötung	UL
56333	RSHL 5/S 5,5	5	Printlötung	UL
56346	RSHL 5B/S 5,5	5B	Printlötung	UL
62136	RSHL 8/S 5,5	8	Printlötung	UL
107209	RSHL 12/S 5,5	12	Printlötung	UL
104094	RSHLS 4/S 5,5	4	Printlötung	
104095	RSHLS 5/S 5,5	5	Printlötung	
104097	RSHLS 8/S 5,5	8	Printlötung	
104098	RSHLS 12/S 5,5	12	Printlötung	

M12-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker für Sensoren

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSE I RSEO**	**ELST 400 RD/12**
		
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M12-Stecker für Sensoren, Rohreinpress-montage, mit kurzen Anschlusskontakten, ohne Verdrehschutz, A-codiert, mit/ohne Entlüftungsbohrung, mit O-Ring RSE... L: mit Entlüftungsbohrung Ø 2,0 mm RSEO: für Initiatoren M12, Pin 5 nicht voreilend RSE 8/0,5 M: mit Schaltlitze	Einbausteckverbinder, M12-Stecker für Sensoren, Rohreinpressmon-tage, ohne Verdrehschutz, A-codiert, mit O-Ring, mit verschließbarer Entlüftungsöffnung ELST 400... V: mit Verdrehschutz
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	-25 °C bis +90 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	–	
Kontaktträgermaterial	PA	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	CuZn/Sn bzw. CuZn/Au
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	IP68 (für ELST)
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3-und 4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V (bei gekapseltem Einbau)	
Bemessungsstrom	4 A, 8-polig 2 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring lose beigestellt • *b = Entlüftungsbohrung • *c = Einbauöffnung mit O-Ring • *d = Einbauöffnung ohne O-Ring

Pinbelegung

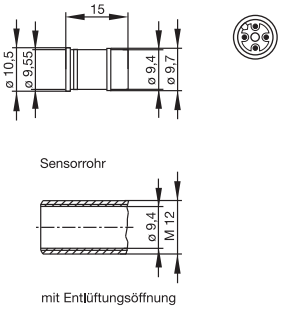
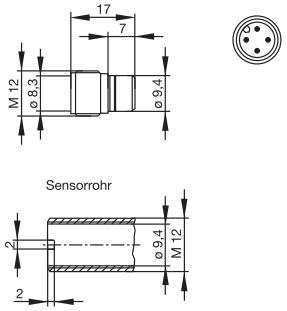
3-polig, A-codiert	4-polig, A-codiert	5-polig, A-codiert	8-polig, A-codiert
			

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
14509	RSE 3	3A	Lötanschluss	Massiv max. 0,75 mm², Litze max. 0,50 mm²	UL
11609	RSE 4	4A	Lötanschluss	Massiv max. 0,75 mm², Litze max. 0,50 mm²	UL
11610	RSE 4 L	4A	Lötanschluss	Massiv max. 0,75 mm², Litze max. 0,50 mm²	UL
26962	RSE 4 L Transparent	4A	Lötanschluss	Massiv max. 0,75 mm², Litze max. 0,50 mm²	UL
11613	RSE 5	5A	Lötanschluss	Massiv max. 0,75 mm², Litze max. 0,50 mm²	UL
46871	RSEO 5	5A	Lötanschluss	Massiv max. 0,75 mm², Litze max. 0,50 mm²	UL
11614	RSE 5 L	5A	Lötanschluss	Massiv max. 0,75 mm², Litze max. 0,50 mm²	UL
14210	RSE 8/0,5 M	8A	Schaltlitze	Massiv max. 0,75 mm², Litze max. 0,50 mm²	
932559306	ELST 400 RD/12 093 AU	4A	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	UL
932559406	ELST 400 RD/12 093 SN	4A	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	UL
933442306	ELST 400 RD/12 V AU	4A	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	UL
933442406	ELST 400 RD/12 V SN	4A	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	UL

M12-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker für Sensoren

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**ELST 400(L)/12**	**ELST 412**
		
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M12-Stecker für Sensoren, Rohreinpress-montage, A-codiert, mit Dichtrippen, mit und ohne Entlüftungsöffnung ELST 400L...: mit Entlüftungsöffnung	Einbausteckverbinder, M12-Stecker für Sensoren (mit Gewinde), Rohreinpressmontage, A-codiert, mit O-Ring
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	–	
Kontaktträgermaterial	PA	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn/Au	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	IP68 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring lose beigestellt • *b = Entlüftungsbohrung • *c = Einbauöffnung mit O-Ring • *d = Einbauöffnung ohne O-Ring

Pinbelegung

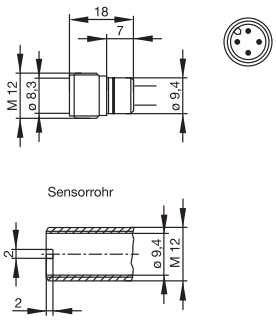
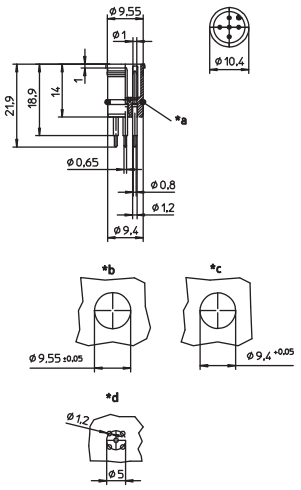
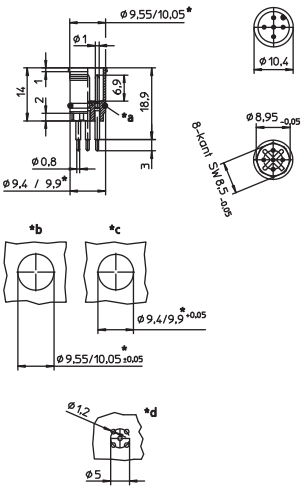
4-polig, A-codiert	5-polig, A-codiert
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
932440106	ELST 400/12 093 AU	4A	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	UL
932440206	ELST 400/12 093 SN	4A	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	UL
934267106	ELST 500/12 093 AU	5A	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	UL
934267206	ELST 500/12 093 SN	5A	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	UL
932416106	ELST 400L/12 093 AU	4A	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	UL
932416206	ELST 400L/12 093 SN	4A	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	UL
931902106	ELST 412 AU GRAU	4A	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	UL
931902206	ELST 412 SN GRAU	4A	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	UL

M12-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker für Sensoren

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**ELST 412 LED**	**RSEL**	**RSELP**
			
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M12-Stecker für Sensoren (mit Gewinde), Printkontakte, Rohreinpressmontage, mit LED (rot) bestückt, O-Ring ELST...YE: LED gelb	Einbausteckverbinder, M12-Stecker für Sensoren, Rohreinpressmontage, mit langen Anschlusskontakten, für die Leiterplattenmontage, ohne Verdrehschutz, A-codiert, ohne Entlüftungsbohrung	Einbausteckverbinder, M12-Stecker für Sensoren, Rohreinpressmontage, mit langen Anschlusskontakten, für die Leiterplattenmontage, mit Verdrehschutz (Achtkantkontur), A-codiert, ohne Entlüftungsbohrung
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101		
Zulassungen	UL		–
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	-25 °C bis +80 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	–		
Kontaktträgermaterial	PA		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn/Sn bzw. Au	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Mechanische Daten			
Schutzart	IP68 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	50 V	4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V (bei gekapseltem Einbau)	
Bemessungsstrom	4 A (LED max. 10 mA)	4- bis 5-polig 4 A, 8-polig 2 A	
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			
			

*a = O-Ring lose beigestellt • *b = Einbauöffnung mit O-Ring • *c = Einbauöffnung ohne O-Ring • *d = Lochbild in der Leiterplatte

Pinbelegung

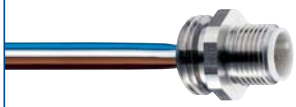
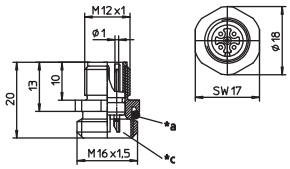
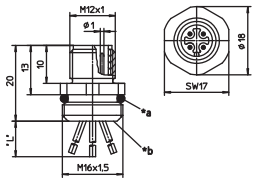
4-polig	5-polig	8-polig
		
	Kontakt 5 voreilend	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
932256112	ELST 412 LED AU	4	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	UL
932256212	ELST 412 LED SN	4	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	UL
933363112	ELST 412 LED YE AU	4	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	UL
933363212	ELST 412 LED YE SN	4	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	UL
30548	RSEL 4	4	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	UL
30549	RSEL 5	5	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	UL
30550	RSEL 8	8	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	UL
934636458	RSELP 4	4	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	
71089	RSELP 5	5	Lötanschluss	max. 0,50 mm²	

M12-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker mit Leiterplattenpins bzw. Schaltlitze, Food & Beverage

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**PRSFM**	**PRSFM .../0,5 M**
		
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M12-Stecker für die Frontmontage, Edelstahlgehäuse, Lötanschlüsse, Leiteranschlussbereich unvergossen, einbauseitig M16 x 1,5-Verschraubung	Einbausteckverbinder, M12-Stecker, für die Frontmontage, Edelstahlgehäuse, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig M16 x 1,5-Verschraubung
Hinweis	Befestigung über RSKFM 16. Besonders für den Einsatz in Nahrungsmittelmaschinen geeignet.	
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-10	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	Edelstahl	
Kontaktträgermaterial	PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67/IP69K (Nur im verriegelten oder verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	4-polig 250 V, 5-polig 60 V, 8-polig 30 V (bei Printausführung muss Leiteranschluss vergossen werden)	
Bemessungsstrom	4- und 5-polig 4 A, 8-polig 2 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring lose beigestellt
*b = Achtung! Um die mechanische Stabilität und die Dichtheit zu gewährleisten, muss nach der Kabelkonfektionierung unbedingt der Leiteranschlussbereich vergossen werden.
*c = Leiteranschlussbereich vergossen

Pinbelegung

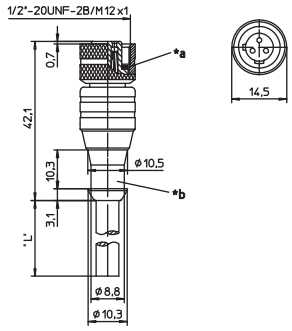
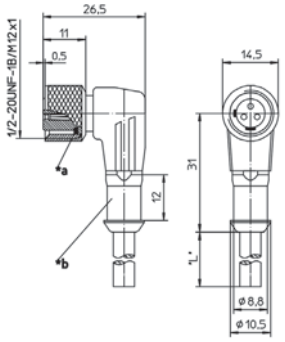
4-polig		5-polig		8-polig		
	1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz		1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = grün/gelb		1 = weiß 2 = braun 3 = grün 4 = gelb	5 = grau 6 = rosa 7 = blau 8 = rot
			Kontakt 5 voreilend			

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
46477	PRSFM 4	4	Printlötung	–	UL
46002	PRSFM 5	5	Printlötung	–	UL
45703	PRSFM 4/0,5 M	4	Schaltlitze	AWG 22 oder 0,34 mm²	UL
45704	PRSFM 5/0,5 M	5	Schaltlitze	1 x 0,50/4 x AWG 22	UL
47297	PRSFM 8/0,5 M	8	Schaltlitze	0,22 mm²	UL

Einseitig umspritzte 1/2" UNF-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RKT 3U**	**RKWT 3U**
		
Beschreibung	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, 1/2" UNF- oder M12-Buchse, gerade, C- bzw. U-codiert, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, 3-polig	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, 1/2" UNF- oder M12-Buchse, gewinkelt, C- bzw. U-codiert, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, 3-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	in Anlehnung IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring • *b = Schutzschlauchmontage • L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig, U-codiert



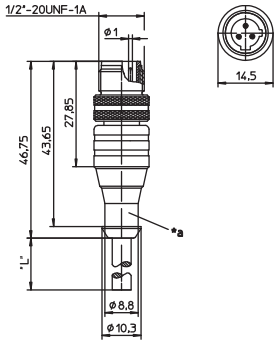
1 = braun
2 = blau
3 = grün/gelb

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
11342	RKT 3U-12-19/2 M	3	PVC, orange	
11343	RKT 3U-12-19/5 M	3	PVC, orange	
9913	RKT 3U-12-19/10 M	3	PVC, orange	
11345	RKT 3U-18/2 M	3	PVC, gelb	UL
11346	RKT 3U-18/5 M	3	PVC, gelb	UL
11344	RKT 3U-18/10 M	3	PVC, gelb	UL
91183	RKT 3U-226/2 M	3	PUR halogenfrei, schwarz	UL
54204	RKT 3U-226/5 M	3	PUR halogenfrei, schwarz	UL
76347	RKT 3U-226/10 M	3	PUR halogenfrei, schwarz	UL
11433	RKWT 3U-18/2 M	3	PVC, gelb	UL
11434	RKWT 3U-18/5 M	3	PVC, gelb	UL
11432	RKWT 3U-18/10 M	3	PVC, gelb	UL
11430	RKWT 3U-12-19/2 M	3	PVC, orange	
11431	RKWT 3U-12-19/5 M	3	PVC, orange	
86075	RKWT 3U-12-19/10 M	3	PVC, orange	

Einseitig umspritzte 1/2" UNF-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**RST 3U**
	
Beschreibung	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, 1/2" UNF-Stecker, gerade, C- bzw. U-codiert, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, 3-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	in Anlehnung IEC 61076-2-101
Zulassungen	UL
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU
Kontaktträgermaterial	TPU
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	4 A
Verschmutzungsgrad	3
Technische Zeichnung	
	

*a = Schutzschlauchmontage • L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig, U-codiert



Variante 01	Variante 02
1 = grün	1 = braun
2 = rot/schwarz	2 = blau
3 = rot/weiß	3 = grün/gelb

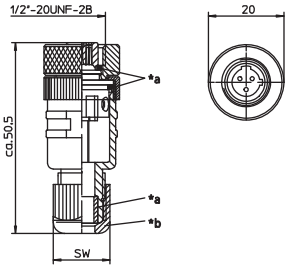
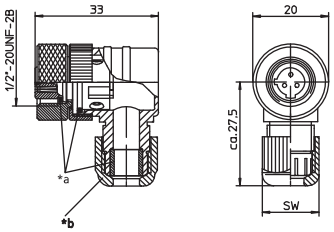
Kontakt 1 voreilend

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
74357	RST 3U-226/2 M	3	PUR halogenfrei, schwarz	UL
54921	RST 3U-226/5 M	3	PUR halogenfrei, schwarz	UL
9920	RST 3U-226/10 M	3	PUR halogenfrei, schwarz	UL

Konfektionierbare 1/2″ UNF-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RKC 3U**	**RKCW 3U**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, 1/2″ UNF-Buchse, gerade, C- bzw. U-codiert, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Schraubklemmen, 3-polig	Konfektionierbarer Steckverbinder, 1/2″ UNF-Buchse, gewinkelt, C- bzw. U-codiert, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Schraubklemmen, 3-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	in Anlehnung IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	PBT	
Kontaktträgermaterial	PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unterkupfert, CuSnZn	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

* a = Dichtungen • *b = Hutmutter

Pinbelegung

3-polig, U-codiert



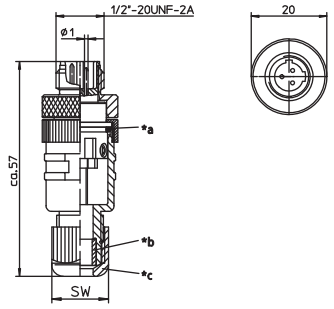
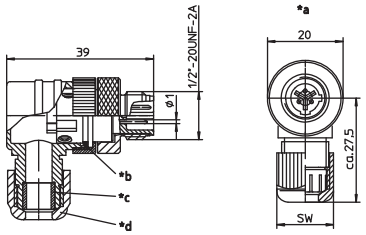
1 = grün/gelb
2 = blau
3 = braun

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
11210	RKC 3U/7	3	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm	UL
11211	RKC 3U/9	3	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm	UL
11254	RKCW 3U/7	3	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm	UL
11255	RKCW 3U/9	3	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm	UL

Konfektionierbare 1/2″ UNF-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSC 3U**	**RSCW 3U**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, 1/2″ UNF-Stecker, gerade, C- bzw. U-codiert, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Schraubklemmen, 3-polig	Konfektionierbarer Steckverbinder, 1/2″ UNF-Stecker, gewinkelt, C- bzw. U-codiert, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Schraubklemmen, 3-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	in Anlehnung IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	PBT	
Kontaktträgermaterial	PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unterkupfert, CuSnZn	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

RSC 3U: *a = Einsatz um 90° drehbar • *b= O-Ring • *c = Dichtung • *d = Hutmutter
RSCW 3U: *a = O-Ring • *b = Dichtung • *c = Hutmutter

Pinbelegung

3-polig, U-codiert

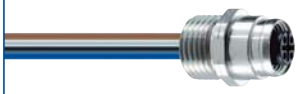
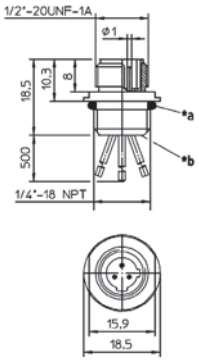


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
11582	RSC 3U/7	3	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
11583	RSC 3U/9	3	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL
11601	RSCW 3U/7	3	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
11602	RSCW 3U/9	3	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 4,0 bis 8,0 mm (SW 19)	UL

Konfektionierbare 1/2" UNF-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**RSF ...U**
	
Beschreibung	Einbausteckverbinder, 1/2" UNF-Stecker, gerade, C- bzw. U-codiert
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	ähnlich IEC 61076-2-101
Zulassungen	UL
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt
Kontaktträgermaterial	PA
Kontaktmaterial	CuZn
Oberflächenveredelung	vernickelt und vergoldet
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsspannung	3- und 4 polig 250 V, 5-polig 60 V
Bemessungsstrom	4 A
Verschmutzungsgrad	3
Technische Zeichnung	
	

*a = O-Ring • *b = Anschlussbereich vergossen

Pinbelegung

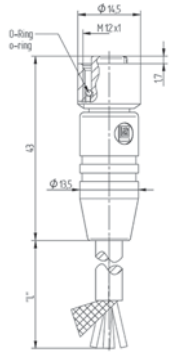
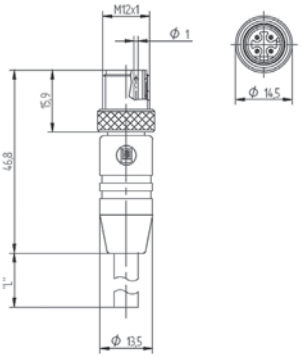
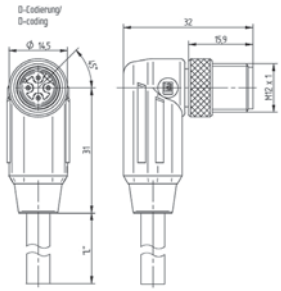
3-polig, U-codiert	4-polig, U-codiert	5-polig, U-codiert
 1 = grün 2 = rot/schwarz 3 = rot/weiß	 1 = rot/schwarz 2 = rot/weiß 3 = rot 4 = grün	 1 = rot/weiß 2 = rot 3 = grün 4 = rot/gelb 5 = rot/schwarz

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
11626	RSF 3U/0,5 M	3	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
109638	RSF 4U/1 F	4	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL
11637	RSF 5U/0,5 M	5	schrauben	max. 0,75 mm²	Ø 3,0 bis 6,5 mm (SW 15)	UL

Einseitig umspritzte M12-Datenleitungen – Industrial Ethernet

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**0985 342 118**	**0985 342 102**	**0985 342 130**
			
Beschreibung	Industrial Ethernet Anschlussleitung, M12-Buchse, gerade, mit Schraubverschluss, D-codiert, 4-polig, 360° Abschirmung über die Rändelschraube geleitet	Industrial Ethernet Anschlussleitung, M12-Stecker, gerade, mit Schraubverschluss, D-codiert, 4-polig, 360° Abschirmung über die Rändelschraube geleitet	Industrial Ethernet Anschlussleitung, M12-Stecker, gewinkelt, mit Schraubverschluss, D-codiert, 4-polig, 360° Abschirmung über die Rändelschraube geleitet
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101		
Zulassungen	UL		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten		
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU		
Kontaktträgermaterial	PBT		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, unternickelt und vergoldet		
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)		IP67, IP68, IP69K (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	250 V		
Bemessungsstrom	4 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			
			

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

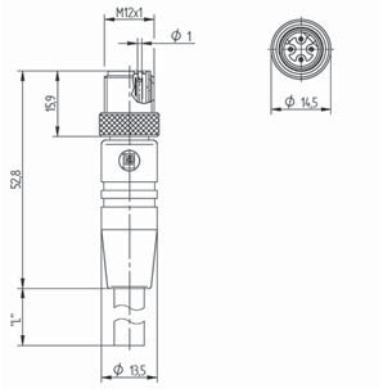
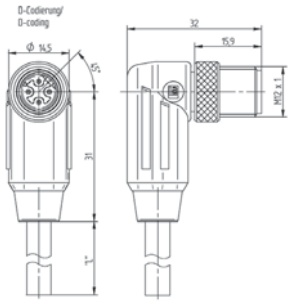
4-polig, D-codiert		4-polig, D-codiert	
	1 = gelb 2 = weiß 3 = orange 4 = blau		1 = gelb 2 = weiß 3 = orange 4 = blau

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
9922	0985 342 118/0,3 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
9923	0985 342 118/0,6 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
934717002	0985 342 118/1 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
934717003	0985 342 118/2 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
2618	0985 342 118/3 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
934717004	0985 342 118/5 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
934717005	0985 342 118/10 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
934717006	0985 342 118/15 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
934717007	0985 342 118/20 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
9924	0985 342 118/25 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
9926	0985 342 102/0,3 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
9927	0985 342 102/0,6 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
934636933	0985 342 102/1 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
75631	0985 342 102/2 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
91037	0985 342 102/3 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
75632	0985 342 102/5 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
77830	0985 342 102/10 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
934636134	0985 342 102/15 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
2781	0985 342 102/20 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
934636087	0985 342 102/25 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
934636800	0985 342 130/0,3 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
9929	0985 342 130/0,6 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
2521	0985 342 130/1 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
2374	0985 342 130/2 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
2522	0985 342 130/3 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
934726002	0985 342 130/5 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
2524	0985 342 130/10 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
2525	0985 342 130/15 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
2375	0985 342 130/20 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
9930	0985 342 130/25 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	

Einseitig umspritzte M12-Datenleitungen – Industrial Ethernet – für Bahnanwendungen

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0985 508 120**	**0985 508 123**
		
Beschreibung	Industrial Ethernet Anschlussleitung mit Bahnzulassung, Cat 5 (ProfiNet), M12-Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert	Industrial Ethernet Anschlussleitung mit Bahnzulassung, Cat 5 (ProfiNet), M12-Stecker, gewinkelt, 4-polig, D-codiert
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	EN 50155 (in Anlehnung), IEC 61373, DIN EN 50467, DIN EN 45545-2, DIN 5510	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +85 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	PA	
Kontaktträgermaterial	PA	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

4-polig, D-codiert



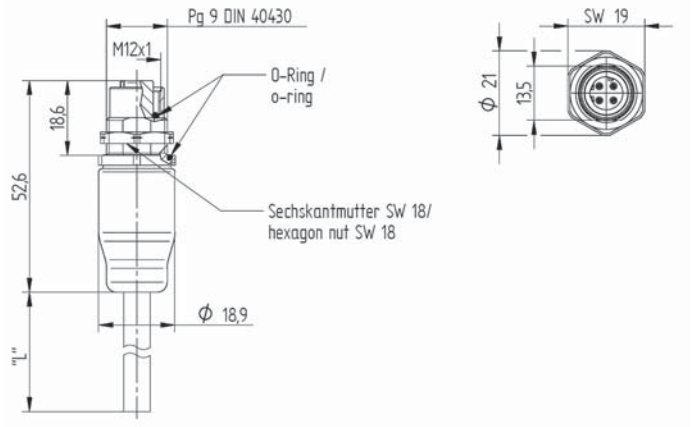
1 = gelb
2 = weiß
3 = orange
4 = blau

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
9933	0985 508 120/0,3 M	4D	X-FRNC, schwarz	
9936	0985 508 120/0,6 M	4D	X-FRNC, schwarz	
934688015	0985 508 120/1 M	4D	X-FRNC, schwarz	
934688011	0985 508 120/2 M	4D	X-FRNC, schwarz	
9937	0985 508 120/3 M	4D	X-FRNC, schwarz	
934688012	0985 508 120/5 M	4D	X-FRNC, schwarz	
934688013	0985 508 120/10 M	4D	X-FRNC, schwarz	
934688014	0985 508 120/15 M	4D	X-FRNC, schwarz	
9942	0985 508 120/20 M	4D	X-FRNC, schwarz	
9946	0985 508 120/25 M	4D	X-FRNC, schwarz	
10413	0985 508 123/0,3 M	4D	X-FRNC, schwarz	
10417	0985 508 123/0,6 M	4D	X-FRNC, schwarz	
934802001	0985 508 123/1 M	4D	X-FRNC, schwarz	
934802002	0985 508 123/2 M	4D	X-FRNC, schwarz	
10418	0985 508 123/3 M	4D	X-FRNC, schwarz	
934802003	0985 508 123/5 M	4D	X-FRNC, schwarz	
934802004	0985 508 123/10 M	4D	X-FRNC, schwarz	
10424	0985 508 123/15 M	4D	X-FRNC, schwarz	
10425	0985 508 123/20 M	4D	X-FRNC, schwarz	
10427	0985 508 123/25 M	4D	X-FRNC, schwarz	

Einseitig umspritzte M12-Datenleitungen – Industrial Ethernet – für Bahnanwendungen

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	0985 508 124
	
Beschreibung	Industrial Ethernet Anschlussleitung mit Bahnzulassung, Cat 5, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, D-codiert
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101
Zulassungen	EN 50155 (in Anlehnung), IEC 61373, DIN EN 50467, DIN EN 45545-2
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +85 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten
Gehäusematerial/Griffkörper	PA
Kontaktträgermaterial	PA
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	4 A
Verschmutzungsgrad	3
Technische Zeichnung	
	

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

4-polig, D-codiert



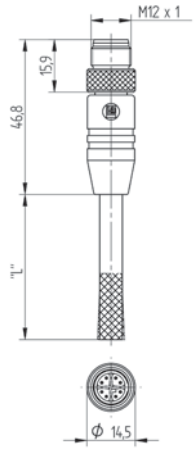
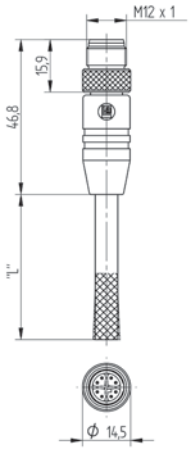
1 = gelb
2 = weiß
3 = orange
4 = blau

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
934803001	0985 508 124/1 M	4D	X-FRNC, schwarz	
934803002	0985 508 124/2 M	4D	X-FRNC, schwarz	
934803003	0985 508 124/5 M	4D	X-FRNC, schwarz	
934803004	0985 508 124/10 M	4D	X-FRNC, schwarz	
10379	0985 508 124/15 M	4D	X-FRNC, schwarz	
10382	0985 508 124/20 M	4D	X-FRNC, schwarz	
10383	0985 508 124/25 M	4D	X-FRNC, schwarz	

Einseitig umspritze M12-Datenleitungen für Gigabit Anwendungen – Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSTS 8X-478**	**BRSTS 8X-552**
		
Beschreibung	Cat 6a Datenleitungen, einseitig oder beidseitig umspritzt für Industrial Ethernet Gigabit Applikationen (unterstützt Datenübertragungsraten von bis zu 10 Gigabit), mit M12-Stecker, X-codiert, 360° Abschirmung über die Rändelmutter geleitet, 8-polig	Cat 6a Datenleitungen, einseitig oder beidseitig umspritzt für Industrial Ethernet Gigabit Applikationen (unterstützt Datenübertragungsraten von bis zu 10 Gigabit), mit M12-Stecker, X-codiert, 360° Abschirmung über die Rändelmutter geleitet, 8-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-109 Steuerleitung: • ISO/IEC 11801 Cat 7 • EN 50173-1 • TIA/EIA-568-B.2 (Mai 2001)	IEC 61076-2-109 Steuerleitung: • ISO/IEC 11801 Cat 7 • EN 50173-1 • DIN 5510-2, EN 45545-2 • TIA/EIA-568-B.2 (Mai 2001)
Zulassungen	UL	DIN EN 50155 (in Anlehnung), DIN EN 45545-2, DIN EN 50467, DIN EN 61373
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +80 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten	-40 °C bis +85 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten
Gehäusematerial/Griffkörper	PA	
Kontaktträgermaterial	PA	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, Cu/Au	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (in verriegelter Position mit geeignetem Gegenstück)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	48 V	
Bemessungsstrom	0,5 A	
Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110)	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

8-polig, X-codiert



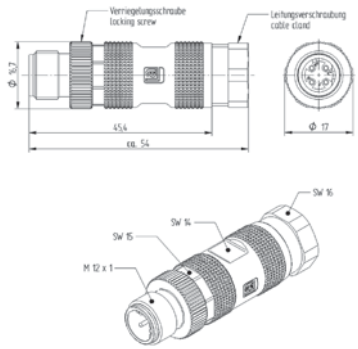
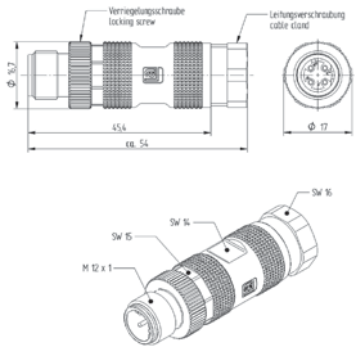
1 = weiß/orange	1 = weiß/braun
2 = orange	2 = braun
3 = weiß/grün	3 = weiß/blau
4 = grün	4 = blau

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
934809001	RSTS 8X-478/2 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
934809002	RSTS 8X-478/5 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
934809003	RSTS 8X-478/10 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
934809004	RSTS 8X-478/15 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
10391	RSTS 8X-478/20 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
10396	RSTS 8X-478/25 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
934809009	BRSTS 8X-552/2 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	RAIL
934809010	BRSTS 8X-552/5 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	RAIL
934809011	BRSTS 8X-552/10 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	RAIL
934809012	BRSTS 8X-552/15 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	RAIL
10384	BRSTS 8X-552/20 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	RAIL
10386	BRSTS 8X-552/25 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	RAIL

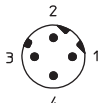
Einseitig umspritze M12-Datenleitungen – Industrial Ethernet – Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSCIS 4D/9**	**BRSCIS 4D/9**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Stecker, mit Verschraubung, geschirmt, Schneidklemmverbindung, 4-polig, D-codiert	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Stecker, mit Verschraubung, geschirmt, Schneidklemmverbindung, 4-polig, D-codiert
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	DIN EN 50155, DIN EN 45545-2, DIN EN 50467, DIN EN 61373
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +85 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, Ni-beschichtet	
Kontaktträgermaterial	PA	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, Ni/Au-beschichtet	
Material Verschraubung	CuZn, Ni-beschichtet	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65, IP67 (in verriegelter Position mit geeignetem Gegenstück)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V DC	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung

4-polig, D-codiert

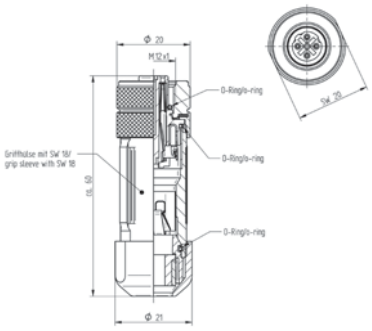


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
934828002	RSCIS 4D/9	4D	IDC	AWG 24, AWG 22	PG 9: Ø 6,0 mm bis 8,0 mm	
934828001	BRSCIS 4D/9	4D	IDC	AWG 24, AWG 22	PG 9: Ø 6,0 mm bis 8,0 mm	

Konfektionierbare M12-Datensteckverbinder – Industrial Ethernet – Buchsen

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**0986 EFC 105**
	
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Buchse mit Schraubverschluss, schirmbar, Konfektionierung über Federzugklemme, 4-polig, D-codiert
Hinweis	Übertragungseigenschaften bei Cat 5 und Cat 5e gemäß ISO IEC 11801 bzw. TIA/EIA-568-B.2.
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101
Zulassungen	–
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	GD-ZnAi, vernickelt
Kontaktträgermaterial	PBT
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	Edelstahl, versilbert und vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	4 A
Verschmutzungsgrad	3
Technische Zeichnung	
	

Pinbelegung

4-polig, D-codiert

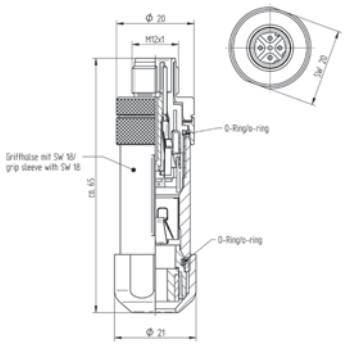
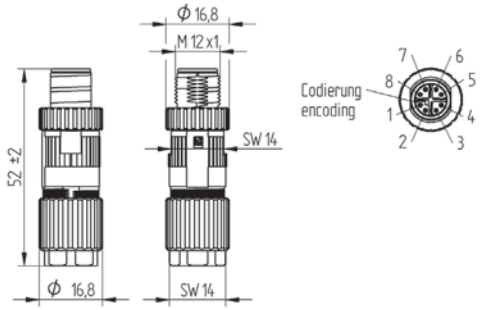


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
104584	0986 EFC 105	4D	Ø 4,0 bis 9,0 mm	

Konfektionierbare M12-Datensteckverbinder – Industrial Ethernet – Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0986 EMC 102**	**0986 EMC 600**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Industrial Ethernet-Steckverbinder, M12-Stecker mit Schraubverschluss, schirmbar, Konfektionierung über Federzug-klemmen, 4-polig, D-codiert	Konfektionierbarer Industrial Ethernet- Steckverbinder, M12-Stecker mit Schraubverschluss, schirmbar, Konfektionierung über Schneid-klemm-Technik, 8-polig, X-codiert
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	in Anlehnung IEC 61076-2-101	E DIN EN 61076-2-109
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	-25 °C bis +85 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	GD-ZnAl, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	PBT	PA
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	Edelstahl, versilbert und vergoldet	CuSn, vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 25 mΩ (Abweichung zur Norm)	≤ 10 mΩ
Bemessungsspannung	250 V	50 V AC/60 V DC
Bemessungsstrom	4 A	0,5 A
Verschmutzungsgrad	3	2
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung

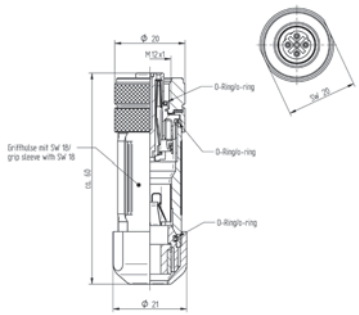
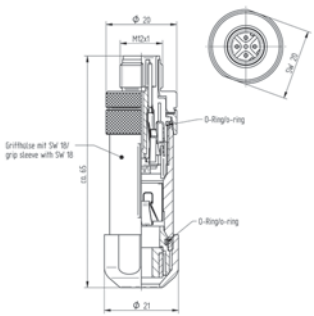
4-polig, D-codiert	8-polig, X-codiert
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
71327	0986 EMC 102	4D	Ø 4,0 bis 9,0 mm	
934637032	0986 EMC 600	8X	Ø 4,0 bis 9,0 mm	

Konfektionierbare M12-Datensteckverbinder – Industrial Ethernet – mit Bahnzulassung

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0986 EFC 107**	**0986 EMC 105**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Buchse mit Schraubverschluss, schirmbar, Konfektionierung über Federzugklemme, 4-polig, D-codiert	Konfektionierbarer Steckverbinder, M12-Stecker mit Schraubverschluss, schirmbar, Konfektionierung über Federzugklemme, 4-polig, D-codiert
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	EN 50155 (in Anlehnung), IEC 61373, DIN EN 50467, DIN EN 45545-2, DIN 5510	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	GD-ZnAl, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	Edelstahl, versilbert und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung 0986 EFC 107

4-polig, D-codiert



Pinbelegung 0986 EMC 105

4-polig, D-codiert

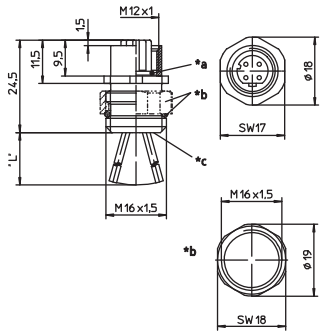
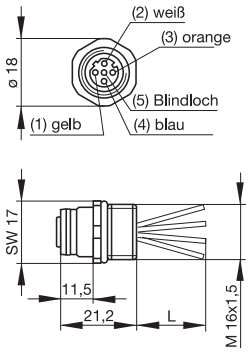


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
109969	0986 EFC 107	4D	Ø 6,7 mm	
109471	0986 EMC 105	4D	Ø 6,7 mm	

M12-Einbausteckverbinder – Daten – Industrial Ethernet – Buchsen

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0986 EFC... A**	**EF12M OCTOPUS**
		
Beschreibung	Industrial Ethernet Einbausteckverbinder, M12-Buchse für die Frontmontage, 4-polig, D-codiert, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiter AWG 22, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig M16 x 1,5-Verschraubung 0986 EFC 151 A: justierbar 0986 EFC 153 A: nicht justierbar	Industrial Ethernet Einbausteckverbinder, M12-Buchse für die Frontmontage, 4-polig, D-codiert, justierbar, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig M16 x 1,5-Verschraubung
Hinweis	Justiermutter und O-Ring lose beigestellt.	O-Ring lose beigestellt, Befestigungsmutter ELST-M M16 gesondert zu bestellen.
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	–	UL
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	-25 °C bis +90 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	TPU	PA
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65/IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	≤ 10 mΩ
Bemessungsspannung	250 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring lose beigestellt • *b = Justiermutter und O-Ring lose beigestellt • *c = Leiteranschlussbereich vergossen

Pinbelegung

4-polig, D-codiert



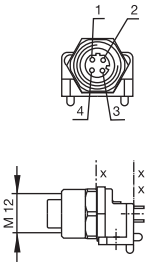
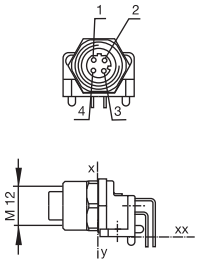
1 = gelb
2 = weiß
3 = orange
4 = blau

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Eigenschaften
68836	0986 EFC 151 A	4D	
57761	0986 EFC 153 A	4D	
934450021	EF12M OCTOPUS	4D	

M12-Einbausteckverbinder – Daten – Industrial Ethernet – Buchsen

Technische Information

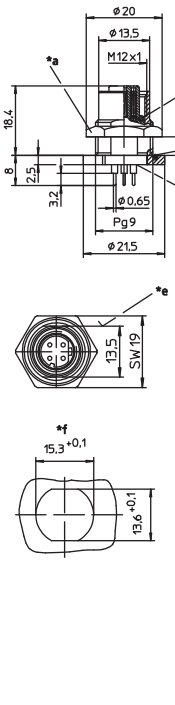
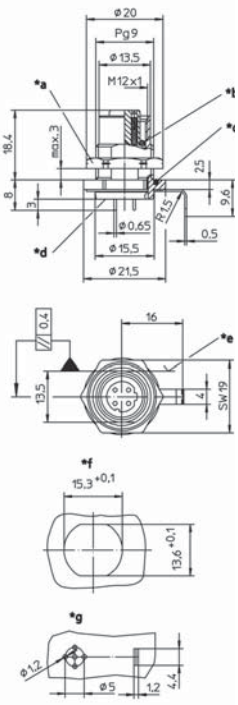
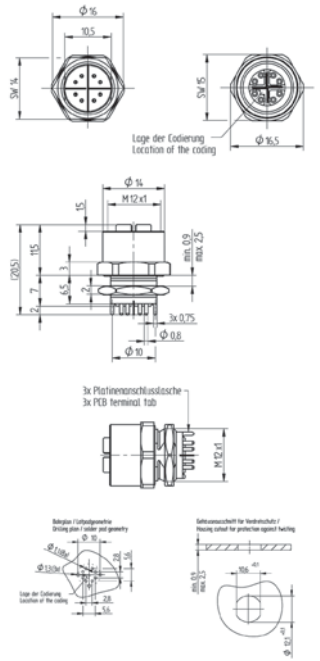
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**EF12L OCTOPUS**	**EF12LW OCTOPUS**
		
Beschreibung	Industrial Ethernet-Einbausteckverbinder, M12-Buchse für die Front- und Leiterplattenmontage, 4-polig, D-codiert, Printkontakte gerade	Industrial Ethernet-Einbausteckverbinder, M12-Buchse für die Front- und Leiterplattenmontage, 4-polig, D-codiert, Printkontakte gewinkelt
Hinweis	Justiermutter und O-Ring lose beigestellt.	O-Ring lose beigestellt, Befestigungsmutter ELST-M M16 gesondert zu bestellen.
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	PA	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65/IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	150 V AC/DC	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Eigenschaften
934451021	EF12L OCTOPUS	4D	Printlötung	
934451521	EF12LW OCTOPUS	4D	Printlötung	UL

M12-Einbausteckverbinder – Daten – Industrial Ethernet – Buchsen

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**0986 EFC 152**	**0986 EFC 158**	**0986 EFC 651 (HAWA)**
			
Beschreibung	Industrial Ethernet Einbausteckverbinder, M12-Buchse für die Hinterwandmontage, 4-polig, D-codiert, Printkontakte, einbauseitig PG 9-Verschraubung	Industrial Ethernet-Einbausteckverbinder, M12-Buchse für die Hinterwandmontage, mit Schirmblech, 4-polig, D-codiert, Printkontakte, einbauseitig PG 9-Verschraubung	Industrial Ethernet-Einbausteckverbinder, M12-Buchse für die Frontmontage, schirmbar, 8-polig, X-codiert, Printkontakte, einbauseitig PG 9-Verschraubung
Hinweis	Befestigung über RSKF 9	–	–
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101		DIN EN 61076-2-109
Zulassungen	–		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +80 °C		-25 °C bis +85 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt		CuZn, vernickelt
Kontaktträgermaterial	TPU		PA
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet		CuZn, vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	250 V		48 V
Bemessungsstrom	4 A		0,5 A
Verschmutzungsgrad	3		3/2
Technische Zeichnung			

*a = Mutter • *b = O-Ring • *c = O-Ring • *d = Leiteranschlussbereich vergossen • *e = Verdrehschutz • *f = Einbauöffnung für Verdrehschutz • *g = Lochbild in der Leiterplatte

Pinbelegung

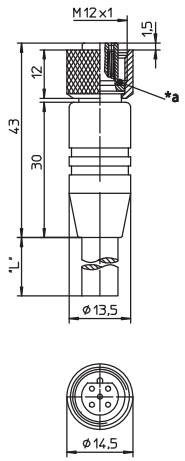
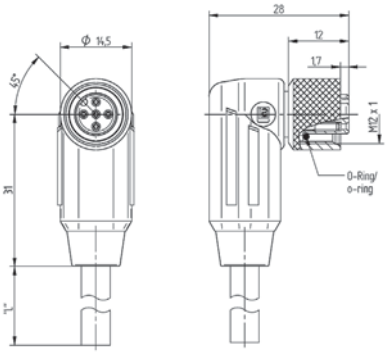
4-polig, D-codiert	8-polig, X-codiert
 1 = gelb 2 = weiß 3 = orange 4 = blau	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Eigenschaften
64161	0986 EFC 152	4D	
104090	0986 EFC 158	4D	
934637031	0986 EFC 651	8X	

Einseitig umspritzte M12-Datenleitungen – Buchsen PROFIBUS®

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0975 254 103**	**0975 254 131 (RKWTS 5B)**
		
Beschreibung	PROFIBUS-Anschlussleitung, M12-Buchse, gerade, mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel, B-codiert, 5-polig	PROFIBUS-Anschlussleitung, M12-Buchse, gewinkelt, mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel, B-codiert, 5-polig, 360° Abschirmung über die Rändelschraube geleitet, Leiterfarbcodierung nach Euro-Norm
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	PBT
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	IP67, IP68, IP69K (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	60 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

5-polig, B-codiert



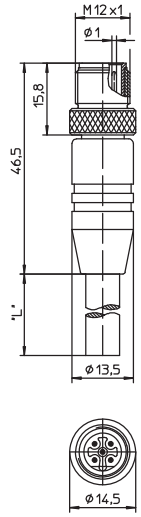
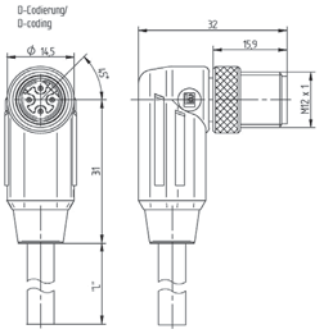
1 = n.c.
2 = Line A, grün
3 = n.c.
4 = Line B, rot
5 = n.c.

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
55410	0975 254 103/0,3 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	UL
86913	0975 254 103/0,6 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	UL
12504	0975 254 103/1 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	UL
17047	0975 254 103/2 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	UL
12505	0975 254 103/3 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	UL
12506	0975 254 103/5 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	UL
34618	0975 254 103/10 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	UL
28404	0975 254 103/15 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	UL
50580	0975 254 103/20 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	UL
58900	0975 254 103/25 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	UL
9951	0975 254 131/0,3 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	
9952	0975 254 131/0,6 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	
9953	0975 254 131/1 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	
934728001	0975 254 131/2 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	
5220	0975 254 131/3 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	
934728002	0975 254 131/5 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	
934728003	0975 254 131/10 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	
9954	0975 254 131/15 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	
9955	0975 254 131/20 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	
9957	0975 254 131/25 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	

Einseitig umspritzte M12-Datenleitungen – Stecker PROFIBUS®

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0975 254 102**	**0975 254 132 (RSWTS 5B)**
		
Beschreibung	PROFIBUS-Anschlussleitung, M12-Stecker, gerade, mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel, B-codiert, 5-polig	PROFIBUS-Anschlussleitung, M12-Stecker gewinkelt, mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel, B-codiert, 5-polig, 360° Abschirmung über die Rändelschraube geleitet, Leiterfarbcodierung nach Euro-Norm
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	PBT
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	IP67, IP68, IP69K (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	60 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

5-polig, B-codiert



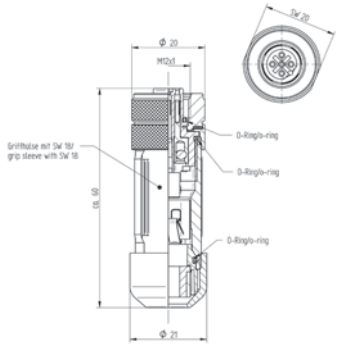
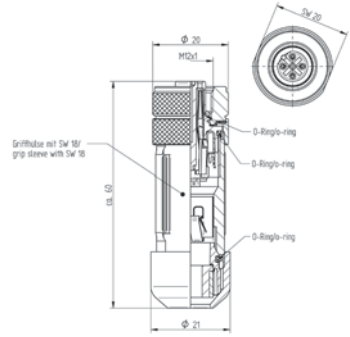
1 = n.c.
2 = Line A, grün
3 = n.c.
4 = Line B, rot
5 = n.c.

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
63558	0975 254 102/0,3 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	UL
89452	0975 254 102/0,6 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	UL
12503	0975 254 102/1 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	UL
17062	0975 254 102/2 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	UL
12502	0975 254 102/3 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	UL
12501	0975 254 102/5 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	UL
34625	0975 254 102/10 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	UL
62291	0975 254 102/15 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	UL
47928	0975 254 102/20 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	UL
47929	0975 254 102/25 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	UL
9958	0975 254 132/0,3 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	
9959	0975 254 132/0,6 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	
9960	0975 254 132/1 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	
934726003	0975 254 132/2 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	
5221	0975 254 132/3 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	
934726001	0975 254 132/5 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	
934726004	0975 254 132/10 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	
9961	0975 254 132/15 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	
9962	0975 254 132/20 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	
9963	0975 254 132/25 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, violett	

Konfektionierbare M12-Datensteckverbinder (PROFIBUS®) – Buchsen

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0976 PFC 101**	**0976 PFC 102**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer PROFIBUS-Steckverbinder, M12-Buchse, mit Schraubverschluss, 5-polig, B-codiert, schirmbar, Konfektionierung über Schraubklemmen	Konfektionierbarer PROFIBUS-Steckverbinder, M12-Buchse, mit Schraubverschluss, 4-polig, B-codiert, schirmbar, Konfektionierung über Federzugklemmen
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101 (in Anlehnung)
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	GD-ZnAl, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unterkupfert, CuSnZn	Edelstahl, versilbert und vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ	≤ 25 mΩ (Abweichung zur Norm)
Bemessungsspannung	60 V	250 V
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung

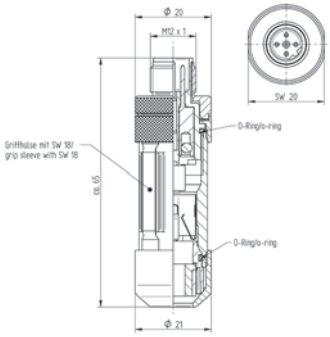
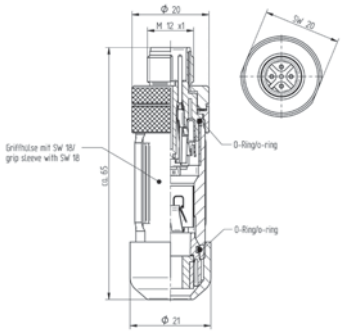
4-polig, B-codiert	5-polig, B-codiert
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
66247	0976 PFC 101	5B	Ø 4,0 bis 9,0 mm	
60120	0976 PFC 102	4B	Ø 4,0 bis 9,0 mm	

Konfektionierbare M12-Datensteckverbinder (PROFIBUS®) – Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0976 PMC 101**	**0976 PMC 102**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer PROFIBUS-Steckverbinder, M12-Stecker, mit Schraubverschluss, 5-polig, B-codiert, schirmbar, Konfektionierung über Schraubklemmen	Konfektionierbarer PROFIBUS-Steckverbinder, M12-Stecker, mit Schraubverschluss, 4-polig, B-codiert, schirmbar, Konfektionierung über Federzugklemmen
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	GD-ZnAl, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unterkupfert, CuSnZn	Edelstahl, versilbert, vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ	
Bemessungsspannung	60 V	250 V
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung

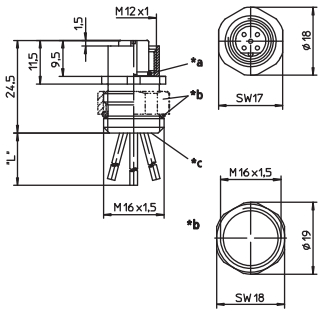
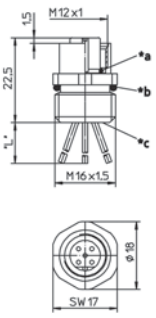
4-polig, B-codiert	5-polig, B-codiert
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
66248	0976 PMC 101	5B	Ø 4,0 bis 9,0 mm	
60121	0976 PMC 102	4B	Ø 4,0 bis 9,0 mm	

M12-Einbausteckverbinder – Daten (PROFIBUS®) – Buchsen

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0976 PFC 151**	**0976 PFC 157**
		
Beschreibung	Einbausteckverbinder, für die Frontmontage, konfektioniert mit Schaltlitze (0,5 m), Leiteranschlussbereich vergossen, mit Justiermutter, 5-polig, B-codiert: besonders geeignet für PROFIBUS, M12-Buchse, einbauseitig M16 x 1,5-Verschraubung	PROFIBUS-Einbausteckverbinder, für die Frontmontage, M12-Buchse, Edelstahl, konfektioniert mit Schaltlitze (0,5 m), Leiteranschlussbereich vergossen, 5-polig, B-codiert, einbauseitig M16 x 1,5-Verschraubung
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	–
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	Edelstahl
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	60 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

0976 PFC 151: *a = O-Ring • *b = Justiermutter und O-Ring lose beigestellt • *c = Anschlussbereich vergossen • L = Standardlänge der Schaltlitzen
0976 PFC 157: *a = O-Ring • *b = O-Ring lose beigestellt • *c = Leiteranschlussbereich vergossen • L = Standardlänge der Schaltlitzen 0,5 m

Pinbelegung

5-polig, B-codiert



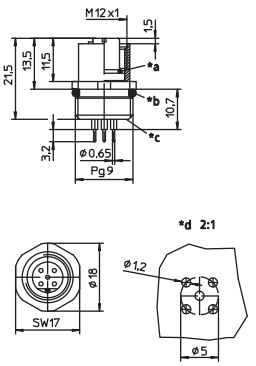
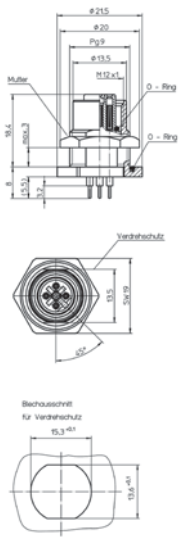
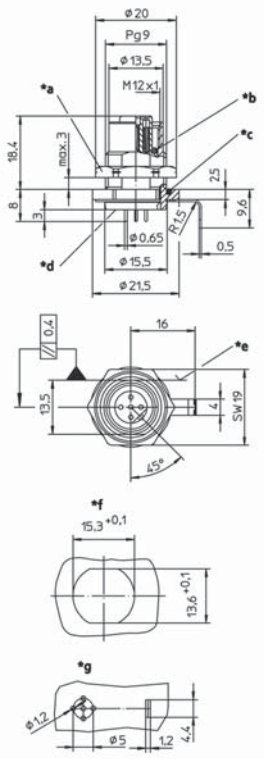
1 = braun
2 = grün
3 = blau
4 = rot
5 = grün/gelb

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlußart	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
91458	0976 PFC 157	5B	Schaltschlitze	0,5 mm²	
18317	0976 PFC 151	5B	Schaltschlitze	0,5 mm²	UL

M12-Einbausteckverbinder – Daten (PROFIBUS®) – Buchsen

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**0976 PFC 152**	**0976 PFC 159**	**0976 PFC 160**
			
Beschreibung	PROFIBUS-Einbausteckverbinder, für die Frontmontage, M12-Busche, 5-polig, B-codiert, Printkontakte, einbauseitig PG 9-Verschraubung	PROFIBUS-Einbausteckverbinder, für die Hinterwandmontage, M12-Buchse, 5-polig, B-codiert, Printkontakte, einbauseitig PG 9-Verschraubung	PROFIBUS-Einbausteckverbinder, für die Hinterwandmontage, M12-Buchse, mit Schirmblech, 5-polig, B-codiert, Printkontakte, einbauseitig PG 9-Verschraubung
Hinweis	Besonders geeignet für PROFIBUS	–	Befestigung über RSKF 9
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101		
Zulassungen	UL	–	–
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	-25 °C bis +80 °C	-30 °C bis +80 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt		
Kontaktträgermaterial	TPU		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet		
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	60 V		
Bemessungsstrom	4 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			

0976 PFC 152: *a = O-Ring • *b = O-Ring lose beigestellt • *c = Anschlussbereich vergossen • *d = Lochbild in der Leiterplatte
0976 PFC 160: *a = Mutter • *b = O-Ring • *c = O-Ring • *d = Anschlussbereich vergossen • *e = Verdrehschutz • *f = Einbauöffnung für Verdrehschutz • *g = Lochbild in der Leiterplatte

Pinbelegung

5-polig, B-codiert

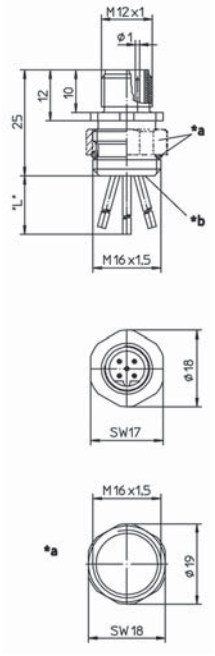
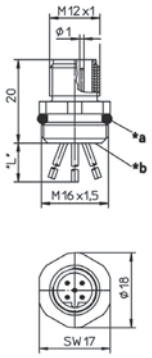


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Eigenschaften
25005	0976 PFC 152	5B	UL
103429	0976 PFC 159	5B	
104088	0976 PFC 160	5B	

M12-Einbausteckverbinder – Daten (PROFIBUS®) – Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0976 PMC 151**	**0976 PMC 157**
		
Beschreibung	PROFIBUS-Einbausteckverbinder, für die Frontmontage, M12-Stecker, konfektioniert mit Schaltlitze (0,5 m), Leiteranschlussbereich vergossen, mit Justiermutter, 5-polig, B-codiert, einbauseitig M16 x 1,5-Verschraubung	PROFIBUS-Einbausteckverbinder, für die Frontmontage, M12-Stecker, Edelstahl-Ausführung, konfektioniert mit Schaltlitze (0,5 m), Leiteranschlussbereich vergossen, mit Justiermutter, 5-polig, B-codiert, einbauseitig M16 x 1,5-Verschraubung
Hinweis	Besonders für den Einsatz in Nahrungsmittelbereich geeignet.	–
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	–
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	Edelstahl
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verriegelten oder verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	60 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

0976 PMC 151: *a = Justiermutter und O-Ring lose beigestellt • *b = Anschlussbereich vergossen • L = Standardlänge der Schaltlitzen
0976 PMC 157: *a = O-Ring lose beigestellt • *b = Leiteranschlussbereich vergossen • L = 0,5 m

Pinbelegung

5-polig, B-codiert



1 = braun
2 = grün
3 = blau
4 = rot
5 = grün/gelb

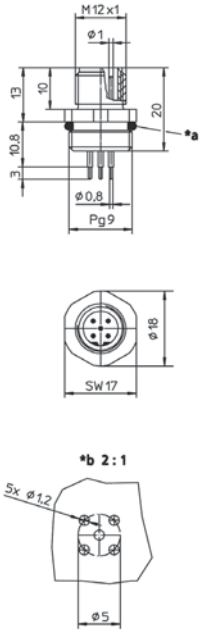
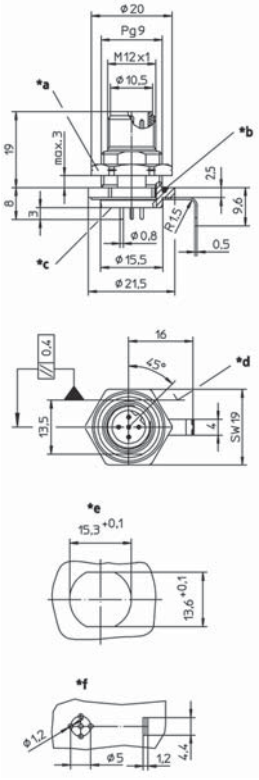
Kontakt 5 voreilend

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
18315	0976 PMC 151	5B	1 x 0,5/4 x AWG 22 mm²	UL
91459	0976 PMC 157	5B	1 x 0,5/4 x AWG 22 mm²	

M12-Einbausteckverbinder – Daten (PROFIBUS®) – Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0976 PMC 152**	**0976 PMC 160**
		
Beschreibung	PROFIBUS-Einbausteckverbinder, für die Frontmontage, M12-Stecker, 5-polig, B-codiert, Printkontakte, einbauseitig PG 9-Verschraubung	PROFIBUS-Einbausteckverbinder, für die Hinterwandmontage, M12-Stecker, mit Schirmblech, 5-polig, B-codiert, Printkontakte, einbauseitig PG 9-Verschraubung
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-10	
Zulassungen	UL	–
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	-30 °C bis +80 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verriegelten oder verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	60 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

0976 PMC 152: *a = O-Ring lose beigestellt • *b = Leiteranschlussbereich vergossen • L = 0,5 m
0976 PMC 160: *a = Mutter • *b = O-Ring • *c = Anschlussbereich vergossen • *d = Verdrehschutz • *e = Einbauöffnung für Verdrehschutz • *f = Lochbild in der Leiterplatte

Pinbelegung

5-polig, B-codiert



1 = braun
2 = grün
3 = blau
4 = rot
5 = grün/gelb

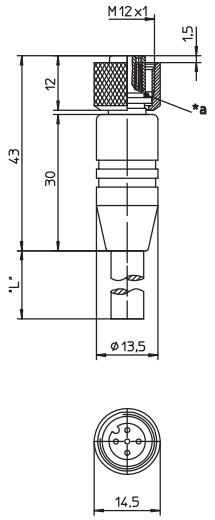
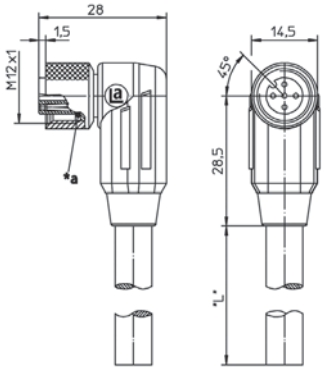
Kontakt 5 voreilend

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Eigenschaften
25006	0976 PMC 152	5B	
104089	0976 PMC 160	5B	

Einseitig umspritzte M12-Datenleitungen – Buchsen CANopen®/DeviceNet™

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0935 253 105**	**0935 253 106**
		
Beschreibung	CANopen®/DeviceNet™-Anschlussleitung, Thin Cable, M12-Buchse, gerade, mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel, A-codiert, 5-polig	CANopen®/DeviceNet™-Anschlussleitung, Thin Cable, M12-Buchse, gewinkelt, mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel, A-codiert, 5-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	–
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verriegelten oder verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	60 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring • L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

5-polig, A-codiert



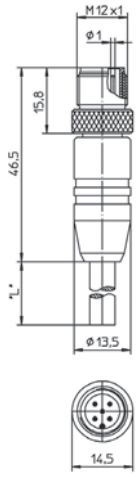
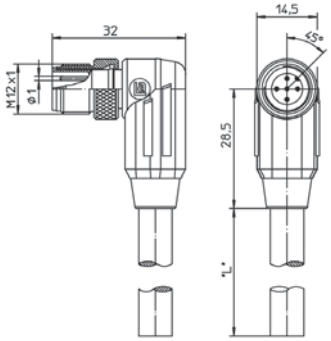
1 = Schirm, blank
2 = +24 V, rot
3 = GND (0 V), schwarz
4 = CAN_H, weiß
5 = CAN_L, blau

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
4994	0935 253 105/0,3 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
68012	0935 253 105/0,6 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
10972	0935 253 105/1 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
15735	0935 253 105/2 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
10973	0935 253 105/3 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
10974	0935 253 105/5 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
15734	0935 253 105/10 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
27310	0935 253 105/15 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
18313	0935 253 105/20 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
44339	0935 253 105/25 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
9964	0935 253 106/0,3 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
9965	0935 253 106/0,6 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
72440	0935 253 106/1 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934637009	0935 253 106/2 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
92496	0935 253 106/3 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
72442	0935 253 106/5 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
6660	0935 253 106/10 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11155	0935 253 106/15 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
9968	0935 253 106/20 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
9969	0935 253 106/25 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	

Einseitig umspritzte M12-Datenleitungen – Stecker CANopen®/DeviceNet™

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0935 253 104**	**0935 253 107**
		
Beschreibung	CANopen®/DeviceNet™-Anschlussleitung, Thin Cable, M12-Stecker, gerade, mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel, A-codiert, 5-polig	CANopen®/DeviceNet™-Anschlussleitung, Thin Cable, M12-Stecker, gewinkelt, mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel, A-codiert, 5-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verriegelten oder verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	60 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

5-polig, A-codiert



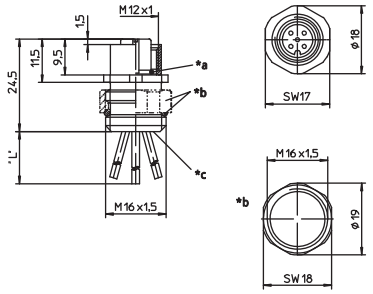
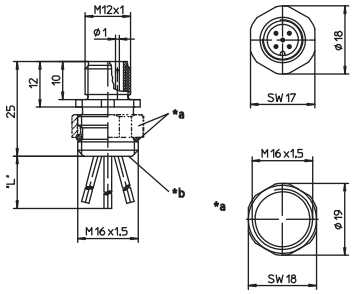
1 = Beilauflitze
2 = rot
3 = schwarz
4 = weiß
5 = blau

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
934637388	0935 253 104/0,3 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
83982	0935 253 104/0,6 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
10969	0935 253 104/1 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
30602	0935 253 104/2 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
10970	0935 253 104/3 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
10971	0935 253 104/5 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
18314	0935 253 104/10 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
27309	0935 253 104/15 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
54879	0935 253 104/20 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
107860	0935 253 104/25 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
9970	0935 253 107/0,3 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
9972	0935 253 107/0,6 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
9975	0935 253 107/1 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
9976	0935 253 107/2 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
92481	0935 253 107/3 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
268	0935 253 107/5 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
9977	0935 253 107/10 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
9978	0935 253 107/15 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
9979	0935 253 107/20 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
9980	0935 253 107/25 M	5A	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	

M12-Einbausteckverbinder – Daten (CANopen®/DeviceNet™) – Buchse/Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0936 DFC 351**	**0936 DMC 351**
		
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M12-Buchse für die Frontmontage, 5-polig, justierbar, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig M16 x 1,5-Verschraubung	Einbausteckverbinder, M12-Stecker für die Frontmontage, 5-polig, justierbar, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig M16 x 1,5-Verschraubung
Hinweis	Besonders geeignet für DeviceNet™ und CANopen®.	
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, unternickelt und vergoldet	CuZn, unternickelt und vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	60 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

0936 DFC 351: *a = O-Ring • *b = Justiermutter und O-Ring lose beigestellt • *c = Leiteranschlussbereich vergossen
0936 DMC 351: *a = Justiermutter und O-Ring lose beigestellt • *b = Leiteranschlussbereich vergossen

Pinbelegung 0936 DFC 351

5-polig



1 = grün
2 = rot
3 = schwarz
4 = weiß
5 = blau

Pinbelegung 0936 DMC 351

5-polig



1 = grün
2 = rot
3 = schwarz
4 = weiß
5 = blau

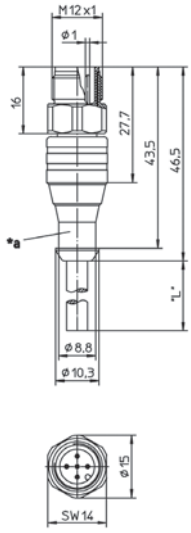
Kontakt 5 voreilend

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leiter (mm²)	Eigenschaften
26433	0936 DFC 351	5	0,22	UL
26432	0936 DMC 351	5	0,22	UL

Einseitig umspritzte M12-Datenleitungen – Stecker AS-Interface

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**0915 340 102**
	
Beschreibung	AS-Interface -Anschlussleitung, M12-Stecker, gerade, mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel, A-codiert, 4-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101
Zulassungen	UL
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten
Gehäusematerial/Griffkörper	PVC
Kontaktträgermaterial	PVC
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet
Material Verschraubung	Edelstahl
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67/IP69K (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	4 A
Verschmutzungsgrad	3
Technische Zeichnung	
	

*a = O-Ring lose beigestellt • L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

4-polig, A-codiert



1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
9981	0915 340 102/0,3 M	4A	PVC schwarz	
9982	0915 340 102/0,6 M	4A	PVC schwarz	
9983	0915 340 102/1 M	4A	PVC schwarz	
9985	0915 340 102/2 M	4A	PVC schwarz	
9986	0915 340 102/3 M	4A	PVC schwarz	
76305	0915 340 102/5 M	4A	PVC schwarz	
72243	0915 340 102/10 M	4A	PVC schwarz	
9987	0915 340 102/15 M	4A	PVC schwarz	
72245	0915 340 102/20 M	4A	PVC schwarz	
96142	0915 340 102/25 M	4A	PVC schwarz	



M8-Rund-Steckverbinder



Der kleine Sensor-Profi – schlank und leistungsfähig

Die platzsparenden M8-Rundsteckverbinder gemäß IEC 61076-2-104 gibt es als Aktor/Sensor-Anschluss- und Verbindungsleitungen mit Rast- oder Schraubverschluss und angespritzter Leitung. Die universell anschließbaren, frei konfektionierbaren M8-Steckverbinder können mit dem Kabel entweder verschraubt, gelötet oder schnell mittels Eindring-Technik verbunden werden. Zahlreiche Einbausteckverbinder für Front- oder Hinterwandmontage, mit Schaltlitzen oder Printkontakten sowie Sensorstecker vervollständigen das umfangreiche M8-Programm von Lumberg Automation.

Produkteigenschaften

- Umspritzte M8-Aktor-/Sensor-Steckverbinder bieten neben dem transluzenten Design, optimierten Kontaktträgern auch ein Metallschraubgewinde mit speziellen Konturen für eine optimale Vernetzung bzw. bestmöglichen Verdrehschutz und erhöhen somit erheblich die möglichen Auszugskräfte
- Wash-Down-Serie für höchste Ansprüche an Funktionssicherheit und Beständigkeit bietet IP68 und IP69K, UL und ECOLAB-Zertifizierung bei Betriebstemperaturen von -40 °C bis zu +105 °C
- Geschützt gegen Staub und Nässe, resistent gegen viele Öle und chemische Substanzen erfüllen die Standard-Varianten IP65 und IP67
- 3-, 4- und 8-polige Kontaktvarianten

Vorteile

- Flexible und robust designte Varianten bieten zuverlässige Lösungen mit einer langen Nutzungsdauer und höchste Ausfallsicherheit für hohe Verfügbarkeit
- Platzersparnis durch kompakte Abmessungen: Schlanke, aber griffige M8-Sensorstecker unterstützen den Trend zu Miniaturisierung und passen perfekt zu kompakten M8-Verteilerboxen mit geringem Port-Abstand
- International standardisierte M8-Steckverbinder-Technologie ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme und die übersichtliche Installation garantiert eine schnelle Diagnose im Fehlerfall und erhöht somit die Produktivität
- Kostenersparnis durch schnelle und einfache Installation

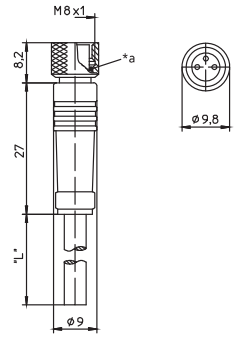
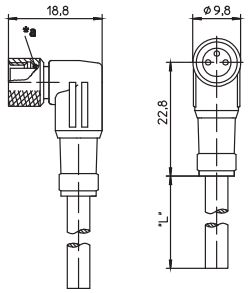
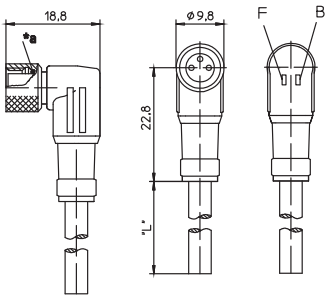
Applikationen

Größtmögliche Flexibilität und Vielfalt für alle kompakten Sensorik- und Aktorik-Anwendungen in der industriellen Automatisierungstechnik beispielsweise für den Einsatz an:

- Induktiven/kapazitiven Näherungsschaltern
- In Verbindung mit immer kleiner werdenden pneumatischen Aktoren

Einseitig umspritzte M8-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen Standard

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**RKMV**	**RKMWV**	**RKMWV/LED**
			
Beschreibung	Aktor/Sensor-Anschlussleitung, M8-Buchse, gerade, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, 3-, 4- und 8-polig	Aktor/Sensor-Anschlussleitung, M8-Buchse, gewinkelt, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, 3- und 4-polig	Aktor/Sensor-Anschlussleitung, M8-Buchse, gewinkelt, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, LED-Betriebs- und Funktionsanzeige (pnp-Schließer), 3-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104		
Zulassungen	UL		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten		
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU		
Kontaktträgermaterial	PA/TPU		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, unternickelt und vergoldet		
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67/IP69K		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	3-polig 60 V, 4-polig 30 V		30 V
Bemessungsstrom	4 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			
			

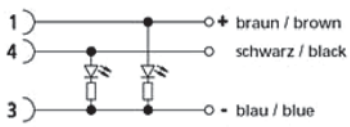
*a = O-Ring • L = Standardlänge der Steuerleitung • F = Betriebsanzeige gelb • B = Betriebsanzeige grün

Pinbelegung

3-polig	4-polig	8-polig
 1 = braun 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz	 1 = weiß 2 = braun 3 = grün 4 = gelb 5 = grau 6 = rosa 7 = blau 8 = rot

Schaltbild

RKMVW/LED

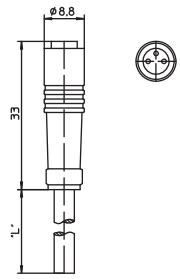
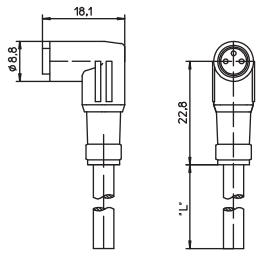
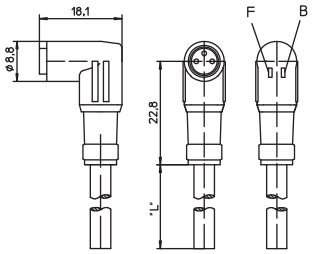


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
11294	RKMV 3-06/2 M	3	PVC Mantel, orange	
11295	RKMV 3-06/5 M	3	PVC Mantel, orange	
11293	RKMV 3-06/10 M	3	PVC Mantel, orange	
17852	RKMV 3-224/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
12955	RKMV 3-224/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43566	RKMV 3-224/10 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
45376	RKMV 3-260/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
57796	RKMV 3-260/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
78556	RKMV 3-260/10 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
11300	RKMV 4-07/2 M	4	PVC Mantel, orange	
11301	RKMV 4-07/5 M	4	PVC Mantel, orange	
11299	RKMV 4-07/10 M	4	PVC Mantel, orange	
28383	RKMV 4-225/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
18213	RKMV 4-225/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
18215	RKMV 4-225/10 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
54425	RKMV 4-251/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
54446	RKMV 4-251/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
9714	RKMV 4-251/10 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
712	RKMV 4-500/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
714	RKMV 4-500/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
715	RKMV 4-500/10 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
91033	RKMV 8-354/2 M	8	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
96490	RKMV 8-354/5 M	8	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
96491	RKMV 8-354/10 M	8	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11324	RKMWV 3-06/2 M	3	PVC Mantel, orange	
11325	RKMWV 3-06/5 M	3	PVC Mantel, orange	
11323	RKMWV 3-06/10 M	3	PVC Mantel, orange	
13169	RKMWV 3-224/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
13178	RKMWV 3-224/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43590	RKMWV 3-224/10 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
45379	RKMWV 3-260/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
45380	RKMWV 3-260/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
58318	RKMWV 3-260/10 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
11330	RKMWV 4-07/2 M	4	PVC Mantel, orange	
11331	RKMWV 4-07/5 M	4	PVC Mantel, orange	
11329	RKMWV 4-07/10 M	4	PVC Mantel, orange	
28382	RKMWV 4-225/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
27642	RKMWV 4-225/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
39022	RKMWV 4-225/10 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
9716	RKMWV 4-251/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
10616	RKMWV 4-251/10 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
48771	RKMWV 4-251/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
752	RKMWV 4-500/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
753	RKMWV 4-500/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
754	RKMWV 4-500/10 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11336	RKMWV/LED A 3-06/2 M	3	PVC Mantel, orange	
11337	RKMWV/LED A 3-06/5 M	3	PVC Mantel, orange	
11335	RKMWV/LED A 3-06/10 M	3	PVC Mantel, orange	
14007	RKMWV/LED A 3-224/2 M	3	PVC Mantel, orange	
14005	RKMWV/LED A 3-224/5 M	3	PVC Mantel, orange	
14006	RKMWV/LED A 3-224/10 M	3	PVC Mantel, orange	

Einseitig umspritzte M8-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen Standard

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**RKM**	**RKMW**	**RKMW/LED**
			
Beschreibung	Aktor/Sensor-Anschlussleitung, M8-Buchse, gerade, mit Rastverschluss und angespritztem Kabel, 3- und 4-polig	Aktor/Sensor-Anschlussleitung, M8-Buchse, gewinkelt, mit Rastverschluss und angespritztem Kabel, 3- und 4-polig	Aktor/Sensor-Anschlussleitung, M8-Buchse, gewinkelt, mit Rastverschluss und angespritztem Kabel, LED-Betriebs- und Funktionsanzeige (pnp-Schließer), 3-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104		
Zulassungen	UL		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten		
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU		
Kontaktträgermaterial	PA/TPU		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, unternickelt und vergoldet		
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP65		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	3-polig 60 V, 4-polig 30 V		30 V
Bemessungsstrom	4 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			
			

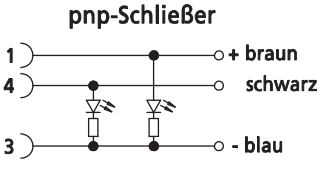
L = Standardlänge der Steuerleitung • F = Betriebsanzeige gelb • B = Betriebsanzeige grün

Pinbelegung

3-polig	4-polig
 1 = braun 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz

Schaltbild

RKMW/LED

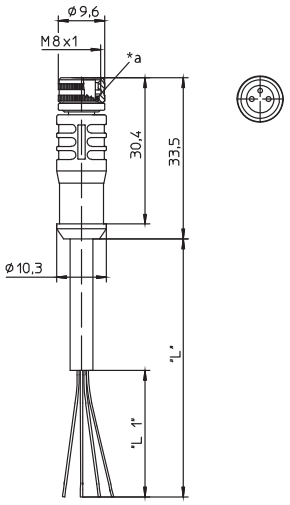
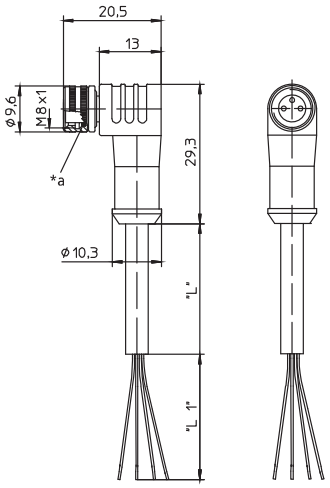


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
11278	RKM 3-06/2 M	3	PVC Mantel, orange	UL
11279	RKM 3-06/5 M	3	PVC Mantel, orange	UL
11277	RKM 3-06/10 M	3	PVC Mantel, orange	UL
25696	RKM 3-224/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
38427	RKM 3-224/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
43554	RKM 3-224/10 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
11284	RKM 4-07/2 M	4	PVC Mantel, orange	UL
11285	RKM 4-07/5 M	4	PVC Mantel, orange	UL
11283	RKM 4-07/10 M	4	PVC Mantel, orange	UL
44584	RKM 4-225/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
44554	RKM 4-225/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
46227	RKM 4-225/10 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
11306	RKMW 3-06/2 M	3	PVC Mantel, orange	UL
11307	RKMW 3-06/5 M	3	PVC Mantel, orange	UL
11305	RKMW 3-06/10 M	3	PVC Mantel, orange	UL
43468	RKMW 3-224/10 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
43571	RKMW 3-224/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
43574	RKMW 3-224/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
11311	RKMW 4-07/10 M	4	PVC Mantel, orange	UL
11312	RKMW 4-07/2 M	4	PVC Mantel, orange	UL
11313	RKMW 4-07/5 M	4	PVC Mantel, orange	UL
46228	RKMW 4-225/10 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
44423	RKMW 4-225/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
44550	RKMW 4-225/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
11318	RKMW/LED A 3-06/2 M	3	PVC Mantel, orange	UL
11319	RKMW/LED A 3-06/5 M	3	PVC Mantel, orange	UL
11154	RKMW/LED A 3-06/10 M	3	PVC Mantel, orange	UL
40536	RKMW/LED A 3-224/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
43582	RKMW/LED A 3-224/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
43578	RKMW/LED A 3-224/10 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL

Einseitig umspritzte M8-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen Geschirmt

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RKMVS**	**RKMWVS**
		
Beschreibung	Aktor/Sensor-Anschlussleitung, M8-Buchse, gerade, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Abschirmung über die Rändelmutter geleitet, 3- und 4-polig	Aktor/Sensor-Anschlussleitung, M8-Buchse, gewinkelt, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Abschirmung über die Rändelmutter geleitet, 3- und 4-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +90 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3-polig 30 V, 4-polig 60 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring • L = Standardlänge der Steuerleitung • L 1 = Abisolierung 30 mm

Pinbelegung

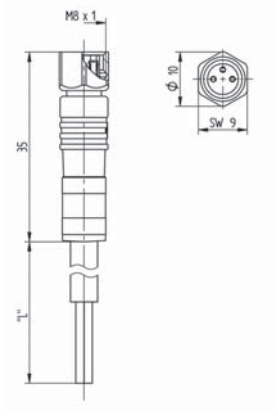
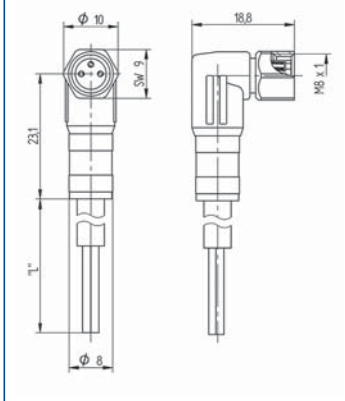
3-polig		4-polig	
	1 = braun 3 = blau 4 = schwarz		1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
81699	RKMVS 3-357/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, grau	
75021	RKMVS 3-357/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, grau	
81700	RKMVS 3-357/10 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, grau	
97658	RKMVS 4-358/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, grau	
75022	RKMVS 4-358/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, grau	
86858	RKMVS 4-358/10 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, grau	
104539	RKMWVS 3-357/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, grau	
75023	RKMWVS 3-357/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, grau	
104540	RKMWVS 3-357/10 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, grau	
103859	RKMWVS 4-358/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, grau	
75024	RKMWVS 4-358/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, grau	
104284	RKMWVS 4-358/10 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, grau	

Einseitig umspritzte M8-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen
Food & Beverage PVC-Serie

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**PRKMV**	**PRKMWV**
		
Beschreibung	Aktor/Sensor-Anschlussleitung, M8-Buchse, gerade, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Sechskantmutter aus Edelstahl, 3- und 4-polig	Aktor/Sensor-Anschlussleitung, M8-Buchse, gewinkelt, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Sechskantmutter aus Edelstahl, 3- und 4-polig
Hinweis	Besonders für den Einsatz im Nahrungsmittelbereich geeignet.	
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	PVC	
Kontaktträgermaterial	PVC/PA	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	Edelstahl	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67/IP69K	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3-polig 60 V, 4-polig 30 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring • L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

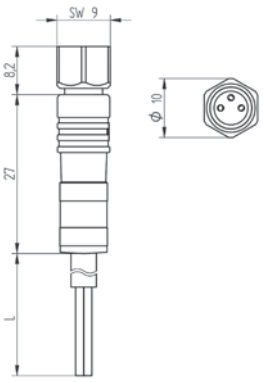
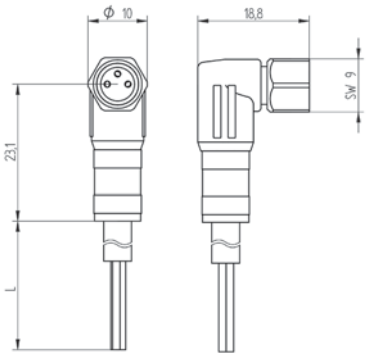
3-polig		4-polig	
	1 = braun 3 = blau 4 = schwarz		1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
934772001	PRKMV 3-06/2 M - 69K	3	PVC Mantel, orange	
934772002	PRKMV 3-06/5 M - 69K	3	PVC Mantel, orange	
934772003	PRKMV 3-06/10 M - 69K	3	PVC Mantel, orange	
934772004	PRKMV 3-06/15 M - 69K	3	PVC Mantel, orange	
934772005	PRKMV 3-06/20 M - 69K	3	PVC Mantel, orange	
934772006	PRKMV 4-07/2 M - 69K	4	PVC Mantel, orange	
934772007	PRKMV 4-07/5 M - 69K	4	PVC Mantel, orange	
934772008	PRKMV 4-07/10 M - 69K	4	PVC Mantel, orange	
934772009	PRKMV 4-07/15 M - 69K	4	PVC Mantel, orange	
934772010	PRKMV 4-07/20 M - 69K	4	PVC Mantel, orange	
934773001	PRKMWV 3-06/2 M - 69K	3	PVC Mantel, orange	
934773002	PRKMWV 3-06/5 M - 69K	3	PVC Mantel, orange	
934773003	PRKMWV 3-06/10 M - 69K	3	PVC Mantel, orange	
934773004	PRKMWV 3-06/15 M - 69K	3	PVC Mantel, orange	
934773005	PRKMWV 3-06/20 M - 69K	3	PVC Mantel, orange	
934773006	PRKMWV 4-07/2 M - 69K	4	PVC Mantel, orange	
934773007	PRKMWV 4-07/5 M - 69K	4	PVC Mantel, orange	
934773008	PRKMWV 4-07/10 M - 69K	4	PVC Mantel, orange	
934773009	PRKMWV 4-07/15 M - 69K	4	PVC Mantel, orange	
934773010	PRKMWV 4-07/20 M - 69K	4	PVC Mantel, orange	

Einseitig umspritzte M8-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen
Food & Beverage Wash-Down-Serie

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**WRKMV**	**WRKMWV**
		
Beschreibung	Aktor/Sensor-Anschlussleitung, M8-Buchse, gerade, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Sechskantmutter aus Edelstahl, 3- und 4-polig	Aktor/Sensor-Anschlussleitung, M8-Buchse, gewinkelt, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Sechskantmutter aus Edelstahl, 3- und 4-polig
Hinweis	Besonders für den Einsatz in Wash-down-Applikationen geeignet.	
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104	
Zulassungen	UL, ECOLAB	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C (gemäß UL; Steckverbinder für Betriebstemperaturen von -40 °C bis +105 °C gemäß VDE ausgelegt, Temperaturbereich der Leitung beachten)	
Gehäusematerial/Griffkörper	PP	
Kontaktträgermaterial	PP	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	Edelstahl	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67, IP68, IP69K (IEC 60529)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3-polig 60 V, 4-polig 30 V	
Bemessungsstrom	3 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

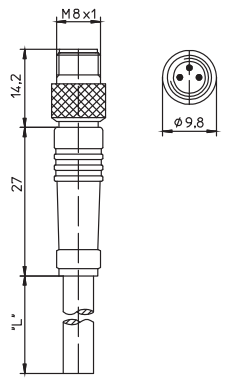
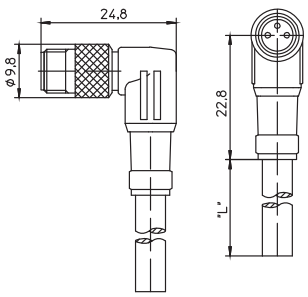
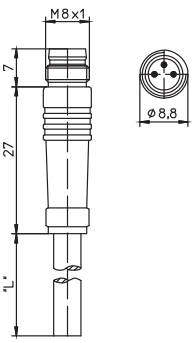
3-polig	4-polig
 1 = braun 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
934729001	WRKMV 3-520/2 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934729002	WRKMV 3-520/5 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934729003	WRKMV 3-520/10 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934729004	WRKMV 3-520/15 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934729005	WRKMV 3-520/20 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934729006	WRKMV 3-520/25 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934729007	WRKMV 4-521/2 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934729008	WRKMV 4-521/5 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934729009	WRKMV 4-521/10 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934729010	WRKMV 4-521/15 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934729011	WRKMV 4-521/20 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934729012	WRKMV 4-521/25 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934730001	WRKMWV 3-520/2 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934730002	WRKMWV 3-520/5 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934730003	WRKMWV 3-520/10 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934730004	WRKMWV 3-520/15 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934730005	WRKMWV 3-520/20 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934730006	WRKMWV 3-520/25 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934730007	WRKMWV 4-521/2 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934730008	WRKMWV 4-521/5 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934730009	WRKMWV 4-521/10 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934730010	WRKMWV 4-521/15 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934730011	WRKMWV 4-521/20 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934730012	WRKMWV 4-521/25 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	

Einseitig umspritzte M8-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker Standard

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**RSMV(N)**	**RSMWV**	**RSM**
			
Beschreibung	Aktor/Sensor-Anschlussleitung, M8-Stecker, gerade, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, 3- und 4-polig, RSMVN: mit V4A-Verschraubung	Aktor/Sensor-Anschlussleitung, M8-Stecker, gewinkelt, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, 3- und 4-polig	Aktor/Sensor-Anschlussleitung, M8-Stecker, gerade, mit Rast-/Schraubverschluss und angespritztem Kabel, 3- bis 8-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104		
Zulassungen	UL		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten		
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU		
Kontaktträgermaterial	PA/TPU		PA
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, unternickelt und vergoldet		CuZn, unternickelt und vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67, IP69K		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	3-polig 60 V, 4-polig 30 V		3-polig 60 V, 4- und 8-polig 30 V
Bemessungsstrom	4 A		3- und 4-polig 4 A, 8-polig 1 A
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			
			

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig	4-polig	8-polig
 1 = braun 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz	 1 = weiß 2 = braun 3 = grün 4 = gelb 5 = grau 6 = rosa 7 = blau 8 = rot

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
11675	RSMV 3-06/2 M	3	PVC Mantel, orange	
11676	RSMV 3-06/5 M	3	PVC Mantel, orange	
11674	RSMV 3-06/10 M	3	PVC Mantel, orange	

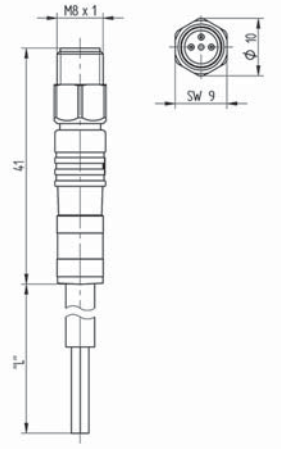
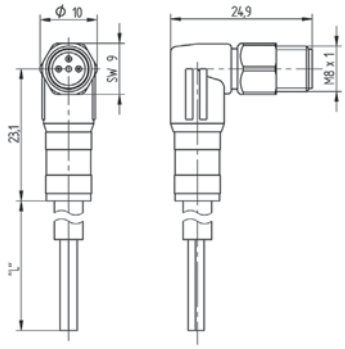
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
43640	RSMV 3-224/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43648	RSMV 3-224/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43624	RSMV 3-224/10 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
9720	RSMV 3-260/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
95499	RSMV 3-260/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
9725	RSMV 3-260/10 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
11713	RSMV 4-07/2 M	4	PVC Mantel, orange	
11714	RSMV 4-07/5 M	4	PVC Mantel, orange	
11712	RSMV 4-07/10 M	4	PVC Mantel, orange	
43748	RSMV 4-225/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
38600	RSMV 4-225/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43746	RSMV 4-225/10 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
9726	RSMV 4-251/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
95503	RSMV 4-251/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
9728	RSMV 4-251/10 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
704	RSMV 4-500/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
705	RSMV 4-500/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
706	RSMV 4-500/10 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
95486	RSMVN 3-06/2 M	3	PVC Mantel, orange	
92740	RSMVN 3-06/5 M	3	PVC Mantel, orange	
96642	RSMVN 3-06/10 M	3	PVC Mantel, orange	
109839	RSMWV 3-06/2 M	3	PVC Mantel, orange	
934637054	RSMWV 3-06/5 M	3	PVC Mantel, orange	
1434	RSMWV 3-06/10 M	3	PVC Mantel, orange	
934636143	RSMWV 3-224/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934637482	RSMWV 3-224/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934637483	RSMWV 3-224/10 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
9729	RSMWV 3-260/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
9730	RSMWV 3-260/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
9731	RSMWV 3-260/10 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
108619	RSMWV 4-07/2 M	4	PVC Mantel, orange	
934636035	RSMWV 4-07/5 M	4	PVC Mantel, orange	
6	RSMWV 4-07/10 M	4	PVC Mantel, orange	
108385	RSMWV 4-225/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
1435	RSMWV 4-225/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
7	RSMWV 4-225/10 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
9732	RSMWV 4-251/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
9734	RSMWV 4-251/10 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
9733	RSMWV 4-251/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
745	RSMWV 4-500/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
746	RSMWV 4-500/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
748	RSMWV 4-500/10 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11646	RSM 3-06/2 M	3	PVC Mantel, orange	
9735	RSM 3-06/5 M	3	PVC Mantel, orange	
106656	RSM 3-06/10 M	3	PVC Mantel, orange	
44411	RSM 3-224/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
82863	RSM 3-224/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
9742	RSM 3-224/10 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11650	RSM 4-07/2 M	4	PVC Mantel, orange	
9744	RSM 4-07/5 M	4	PVC Mantel, orange	
104885	RSM 4-07/10 M	4	PVC Mantel, orange	
934636500	RSM 4-225/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
9747	RSM 4-225/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
9750	RSM 4-225/10 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934636169	RSM 8-354/2 M	8	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934636551	RSM 8-354/5 M	8	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934636552	RSM 8-354/10 M	8	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	

Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.
Technische Änderungen vorbehalten!

Einseitig umspritzte M8-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker Food & Beverage PVC-Serie

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**PRSMV**	**PRSMWV**
		
Beschreibung	Aktor/Sensor-Anschlussleitung, M8-Stecker, gerade, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Sechskantschraube aus Edelstahl, 3- und 4-polig	Aktor/Sensor-Anschlussleitung, M8-Stecker, gewinkelt, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Sechskantschraube aus Edelstahl, 3-polig
Hinweis	Besonders für den Einsatz im Nahrungsmittelbereich geeignet.	
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	PVC	
Kontaktträgermaterial	PVC	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	Edelstahl	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67/IP69K	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3-polig 60 V, 4-polig 30 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

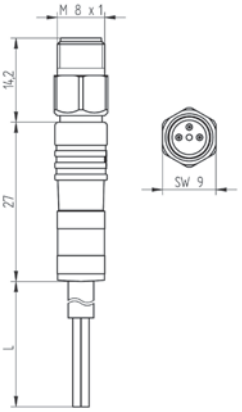
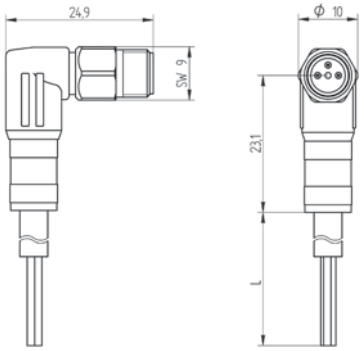
3-polig		4-polig	
	1 = braun 3 = blau 4 = schwarz		1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
934774001	PRSMV 3-06/2 M – 69K	3	PVC Mantel, orange	
934774002	PRSMV 3-06/5 M – 69K	3	PVC Mantel, orange	
934774003	PRSMV 3-06/10 M – 69K	3	PVC Mantel, orange	
934774004	PRSMV 3-06/15 M – 69K	3	PVC Mantel, orange	
934774005	PRSMV 3-06/20 M – 69K	3	PVC Mantel, orange	
934774006	PRSMV 4-07/2 M – 69K	4	PVC Mantel, orange	
934774007	PRSMV 4-07/5 M – 69K	4	PVC Mantel, orange	
934774008	PRSMV 4-07/10 M – 69K	4	PVC Mantel, orange	
934774009	PRSMV 4-07/15 M – 69K	4	PVC Mantel, orange	
934774010	PRSMV 4-07/20 M – 69K	4	PVC Mantel, orange	
934775001	PRSMWV 3-06/2 M – 69K	3	PVC Mantel, orange	
934775002	PRSMWV 3-06/5 M – 69K	3	PVC Mantel, orange	
934775003	PRSMWV 3-06/10 M – 69K	3	PVC Mantel, orange	
934775004	PRSMWV 3-06/15 M – 69K	3	PVC Mantel, orange	
934775005	PRSMWV 3-06/20 M – 69K	3	PVC Mantel, orange	
934775006	PRSMWV 4-07/2 M – 69K	4	PVC Mantel, orange	
934775007	PRSMWV 4-07/5 M – 69K	4	PVC Mantel, orange	
934775008	PRSMWV 4-07/10 M – 69K	4	PVC Mantel, orange	
934775009	PRSMWV 4-07/15 M – 69K	4	PVC Mantel, orange	
934775010	PRSMWV 4-07/20 M – 69K	4	PVC Mantel, orange	

Einseitig umspritzte M8-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker
Food & Beverage Wash-Down-Serie

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**WRSMV**	**WRSMWV**
		
Beschreibung	Aktor/Sensor-Anschlussleitung, M8-Stecker, gerade, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Sechskantschraube aus Edelstahl, 3- und 4-polig	Aktor/Sensor-Anschlussleitung, M8-Stecker, gewinkelt, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Sechskantschraube aus Edelstahl, 3- und 4-polig
Hinweis	Besonders für den Einsatz in Wash-down-Applikationen geeignet.	
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104	
Zulassungen	UL (bis +90 °C), ECOLAB	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +105 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	PP	
Kontaktträgermaterial	PP	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	Edelstahl (VfA)	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67, IP68, IP69K (IEC 60529)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3-polig 60 V, 4-polig 30 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

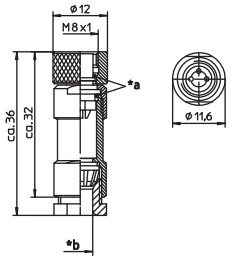
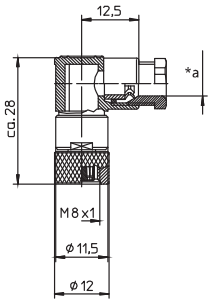
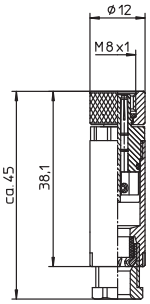
3-polig	4-polig
 1 = braun 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
934731001	WRSMV 3-520/2 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934731002	WRSMV 3-520/5 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934731003	WRSMV 3-520/10 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934731004	WRSMV 3-520/15 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934731005	WRSMV 3-520/20 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934731006	WRSMV 3-520/25 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934731007	WRSMV 4-521/2 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934731008	WRSMV 4-521/5 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934731009	WRSMV 4-521/10 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934731010	WRSMV 4-521/15 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934731011	WRSMV 4-521/20 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934731012	WRSMV 4-521/25 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934732001	WRSMWV 3-520/2 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934732002	WRSMWV 3-520/5 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934732003	WRSMWV 3-520/10 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934732004	WRSMWV 3-520/15 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934732005	WRSMWV 3-520/20 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934732006	WRSMWV 3-520/25 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934732007	WRSMWV 4-521/2 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934732008	WRSMWV 4-521/5 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934732009	WRSMWV 4-521/10 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934732010	WRSMWV 4-521/15 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934732011	WRSMWV 4-521/20 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	
934732012	WRSMWV 4-521/25 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, chemikalienbeständig, orange	

Konfektionierbare M8-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**RKMC**	**RKMCW**	**RKMCK**
			
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M8-Buchse, gerade, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Lötanschlüsse, 3- und 4-polig	Konfektionierbarer Steckverbinder, M8-Buchse, gewinkelt, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Lötanschlüsse, 3- und 4-polig	Konfektionierbarer Steckverbinder, M8-Buchse, gerade, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Schraubklemmen, 3- und 4-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104		
Zulassungen	–		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +85 °C		
Gehäusematerial/Griffkörper	PBT/PA		
Kontaktträgermaterial	PA		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, vergoldet		CuZn, vergoldet
Material Verschraubung	ZnAl, vernickelt		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	3-polig 30 V, 4-polig 60 V		
Bemessungsstrom	4 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			
			

*a = O-Ring • *b = Kabeldurchlass

Pinbelegung

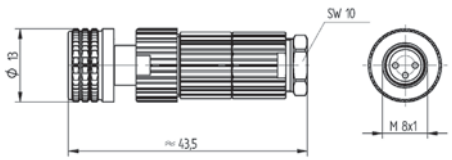
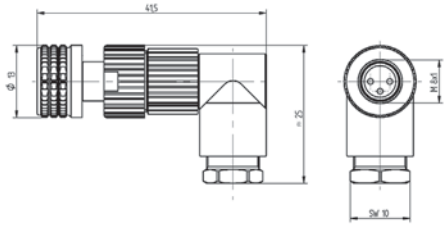
3-polig	4-polig
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
2057	RKMC 3	3	löten	max. 0,25 mm²	Ø 3,5 bis 5,0 mm	
2058	RKMC 4	4	löten	max. 0,25 mm²	Ø 3,5 bis 5,0 mm	
69542	RKMCW 3	3	löten	max. 0,25 mm²	Ø 3,5 bis 5,0 mm	
69543	RKMCW 4	4	löten	max. 0,25 mm²	Ø 3,5 bis 5,0 mm	
28046	RKMCK 3	3	schrauben	0,14 bis 0,50 mm²	Ø 3,5 bis 5,0 mm	
28047	RKMCK 4	4	schrauben	0,14 bis 0,50 mm²	Ø 3,5 bis 5,0 mm	

Konfektionierbare M8-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**ELKA**	**ELWIKA**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M8-Buchse, gerade, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig, Quick connection (Piercing-in Technik), 3- und 4-polig	Konfektionierbarer Steckverbinder, M8-Buchse, gewinkelt, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig, Quick connection (Piercing-in Technik), 3- und 4-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	PA	
Kontaktträgermaterial	PA	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, Cu/Au	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ	
Bemessungsspannung	3-polig 30 V, 4-polig 60 V	
Bemessungsstrom	4 A (2 A bei 0,14 mm²)	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring • *b = Kabeldurchlass

Pinbelegung

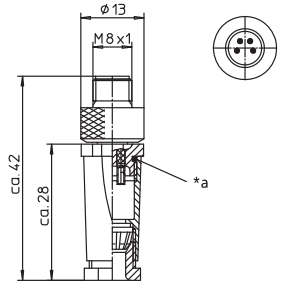
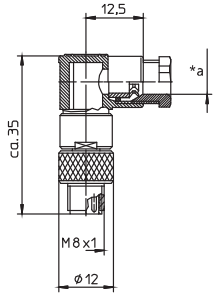
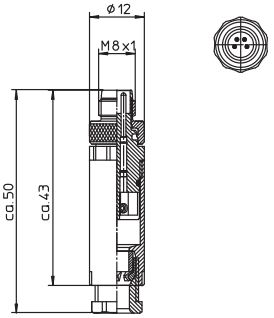
3-polig	4-polig
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
933366100	ELKA 3008 V	3	Eindringtechnik	0,14 bis 0,34 mm²	Ø 4 bis 5 mm, M9, 5 x 1	
933367100	ELKA 4008 V	4	Eindringtechnik	0,14 bis 0,34 mm²	Ø 4 bis 5 mm, M9, 5 x 1	
933368100	ELWIKA 3008 V	3	Eindringtechnik	0,14 bis 0,34 mm²	Ø 4 bis 5 mm, M9, 5 x 1	
933369100	ELWIKA 4008 V	4	Eindringtechnik	0,14 bis 0,34 mm²	Ø 4 bis 5 mm, M9, 5 x 1	

Konfektionierbare M8-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**RSMC**	**RSMCW**	**RSMCK**
			
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M8-Stecker, gerade, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Lötanschlüsse, 3- und 4-polig	Konfektionierbarer Steckverbinder, M8-Stecker, gewinkelt, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Lötanschlüsse, 3- und 4-polig	Konfektionierbarer Steckverbinder, M8-Stecker, gerade, mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Schraubklemmen, 3- und 4-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104		
Zulassungen	–		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	-40 °C bis +85 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	PBT/PA	
Kontaktträgermaterial	PA		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, vergoldet		
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	ZnAl, vernickelt	
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	3-polig 30 V, 4-polig 60 V		
Bemessungsstrom	4 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			
			

*a = Kabeldurchlass

Pinbelegung

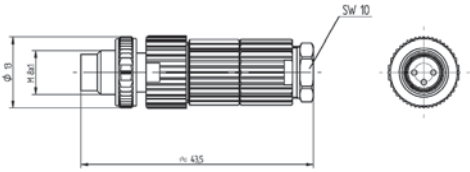
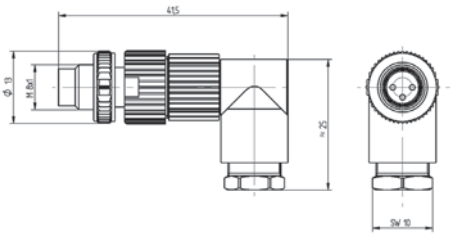
3-polig	4-polig
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
11652	RSMC 3	3	löten	max. 0,34 mm²	Ø 3,5 bis 5,0 mm	
11653	RSMC 4	4	löten	max. 0,34 mm²	Ø 3,5 bis 5,0 mm	
69544	RSMCW 3	3	löten	max. 0,25 mm²	Ø 3,5 bis 5,0 mm	
69545	RSMCW 4	4	löten	max. 0,25 mm²	Ø 3,5 bis 5,0 mm	
28044	RSMCK 3	3	schrauben	0,14 bis 0,50 mm²	Ø 3,5 bis 5,0 mm	
28045	RSMCK 4	4	schrauben	0,14 bis 0,50 mm²	Ø 3,5 bis 5,0 mm	

Konfektionierbare M8-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**ELST**	**ELWIST**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M8-Stecker, gerade, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig, Quick connection (Piercing-in Technik), 3- und 4-polig	Konfektionierbarer Steckverbinder, M8-Stecker, gewinkelt, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig, Quick connection (Piercing-in Technik), 3- und 4-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	PA	
Kontaktträgermaterial	PA	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	Cu/Au	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ	
Bemessungsspannung	3-polig 30 V, 4-polig 60 V	
Bemessungsstrom	4 A (2 A bei 0,14 mm²)	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	100 Stück	100 Stück
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung

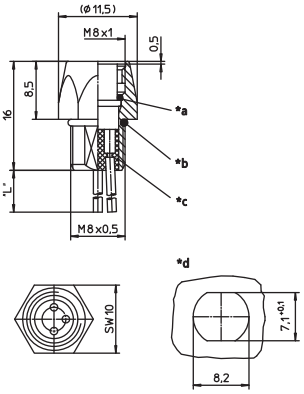
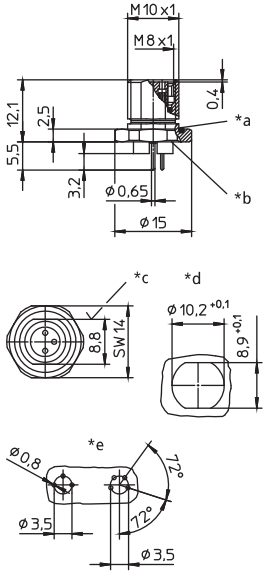
3-polig	4-polig
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
933406100	ELST 3008 V	3	Eindringtechnik	0,14 bis 0,34 mm²	Ø 4 bis 5 mm, M9, 5 x 1	
933407100	ELST 4008 V	4	Eindringtechnik	0,14 bis 0,34 mm²	Ø 4 bis 5 mm, M9, 5 x 1	
933408100	ELWIST 3008 V	3	Eindringtechnik	0,14 bis 0,34 mm²	Ø 4 bis 5 mm, M9, 5 x 1	
933409100	ELWIST 4008 V	4	Eindringtechnik	0,14 bis 0,34 mm²	Ø 4 bis 5 mm, M9, 5 x 1	

M8-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RKMF .../0,5 M**	**RKMHL .../S 5,5**
		
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M8-Buchse für die Frontmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig M8 x 0,5-Verschraubung, 0,5 Meter, 3- und 4-polig	Einbausteckverbinder, M8-Buchse für die Hinterwandmontage, Printkontakte, einbauseitig M10 x 1-Verschraubung, 3- und 4-polig
Hinweis	Befestigung über RSKF 8	Befestigungsmutter inklusive
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3-polig 60 V, 4-polig 30 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

RKMF .../0,5 M: *a = O-Ring • *b = O-Ring, lose beigestellt • *c =Leiteranschlussbereich vergossen • *d = Einbauöffnung • *e = Lochbild in der Leiterplatte
RKMHL .../S 5,5 : *a = O-Ring • *b =Leiteranschlussbereich vergossen • *c = Verdrehschutz • *d = Einbauöffnung für Verdrehschutz • *e = Lochbild in der Leiterplatte

Pinbelegung

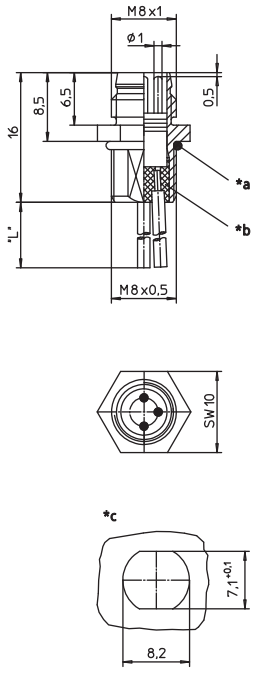
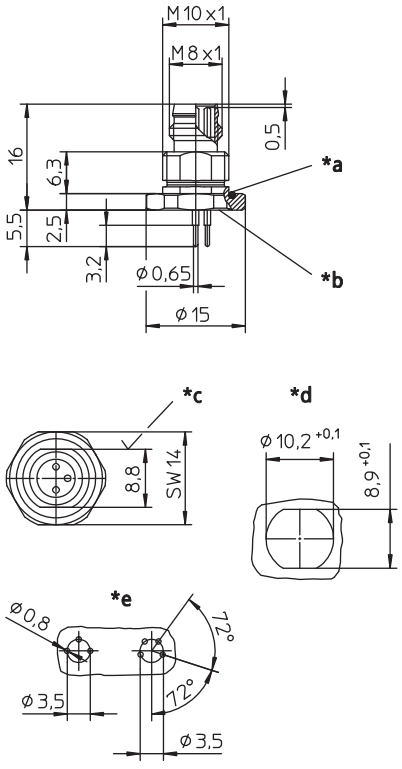
3-polig	4-polig
 1 = braun 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
3011	RKMF 3/0,1 M	3	Schaltlitze	0,22 mm²	
13130	RKMF 3/0,2 M	3	Schaltlitze	0,22 mm²	
11291	RKMF 3/0,5 M	3	Schaltlitze	0,22 mm²	
109235	RKMF 3/2 M	3	Schaltlitze	0,22 mm²	
13131	RKMF 4/0,2 M	4	Schaltlitze	0,22 mm²	
11292	RKMF 4/0,5 M	4	Schaltlitze	0,22 mm²	
55535	RKMF 4/1 M	4	Schaltlitze	0,22 mm²	
4374	RKMF 4/2 M	4	Schaltlitze	0,22 mm²	
48977	RKMHL 3/S 5,5	3	löten	–	
48978	RKMHL 4/S 5,5	4	löten	–	

M8-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSMF .../0,5 M**	**RSMHL .../S 5,5**
		
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M8-Buchse für die Frontmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig M8 x 0,5-Verschraubung, 0,5 Meter	Einbausteckverbinder, M8-Stecker für die Hinterwandmontage, Printkontakte, einbauseitig M10 x 1-Verschraubung, 3- und 4-polig
Hinweis	Befestigung über RSKF 8	Befestigungsmutter inklusive
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	-40 °C bis +80 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	PA	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3-polig 60 V, 4- und 8-polig 30 V	3-polig 60 V, 4-polig 30 V
Bemessungsstrom	3- und 4-polig 4 A, 8-polig 1,5 A	4 A
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

RSMF .../0,5 M: *a = O-Ring • *b = Anschlussbereich vergossen • *c = Einbauöffnung • L = Standardlänge der Schaltlitzen
RSMHL .../S 5,5: *a = O-Ring • *b = Anschlussbereich vergossen • *c = Verdrehschutz • *d = Einbauöffnung für Verdrehschutz • *e = Lochbild in der Leiterplatte

Pinbelegung

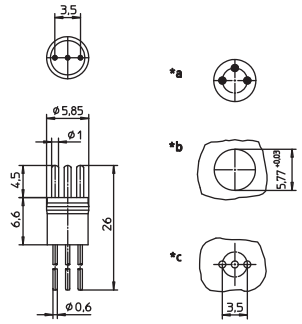
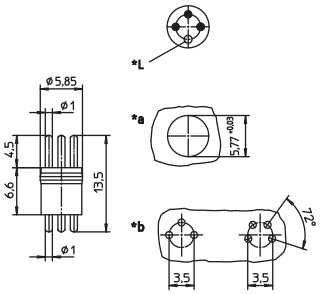
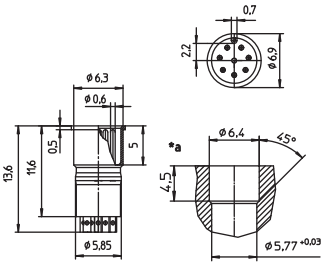
3-polig	4-polig	8-polig
 1 = braun 2 = blau 3 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz	 1 = weiß 2 = braun 3 = grün 4 = gelb 5 = grau 6 = rosa 7 = blau 8 = rot

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
3560	RSMF 3/0,15 M	3	Schaltlitze 0,50 m	0,22 mm²	
14295	RSMF 3/0,2 M	3	Schaltlitze 0,50 m	0,22 mm²	
11672	RSMF 3/0,5 M	3	Schaltlitze 0,50 m	0,22 mm²	
3105	RSMF 3/0,6 M	3	Schaltlitze 0,50 m	0,22 mm²	
2364	RSMF 3/1,02 M	3	Schaltlitze 0,50 m	0,22 mm²	
3312	RSMF 3/1,07 M	3	Schaltlitze 0,50 m	0,22 mm²	
42466	RSMF 4/0,1 M	4	Schaltlitze 0,50 m	0,22 mm²	
14515	RSMF 4/0,2 M	4	Schaltlitze 0,50 m	0,22 mm²	
11673	RSMF 4/0,5 M	4	Schaltlitze 0,50 m	0,22 mm²	
91740	RSMF 8/0,5 M	8	Schaltlitze 0,50 m	0,22 mm²	
46316	RSMHL 3/S 5,5	3	löten	–	
48962	RSMHL 4/S 5,5	4	löten	–	

M8-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**RSME**	**RSMEK**	**RSEM**
			
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M8-Stecker für Sensoren mit langen Anschlusskontakten, Massivstifte auf der Lötseite, 3-polig	Einbausteckverbinder, M8-Stecker für Sensoren mit kurzen Anschlusskontakten, Massivstifte auf der Lötseite RSMEK 3 L:, mit Entlüftungsbohrung 1,1 mm Durchmesser, 3-polig RSMEK 4: ohne Entlüftungsbohrung, 4-polig	Einbausteckverbinder, M8-Stecker für Sensoren mit langen Anschlusskontakten, Massivstifte auf der Lötseite und umlaufendem Kunststoffkragen, 8-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104		IEC 61076-2-104 (in Vorbereitung)
Zulassungen	–		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C		
Gehäusematerial/Griffkörper	ohne Gehäuse		
Kontaktträgermaterial	PA		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	60 V	30 V	
Bemessungsstrom	4 A		1,5 A
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			
			

RSME: *a = Steckseite • *b = Einbauöffnung • *c = Lochbild in der Leiterplatte
RSMEK: *a = Einbauöffnung • *b = Lochbild in der Leiterplatte • *L = Entlüftungsbohrung Ø 1,1 mm
RSEM: *a = Einbauöffnung

Pinbelegung

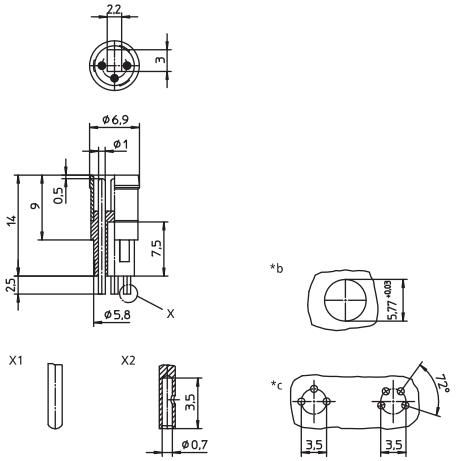
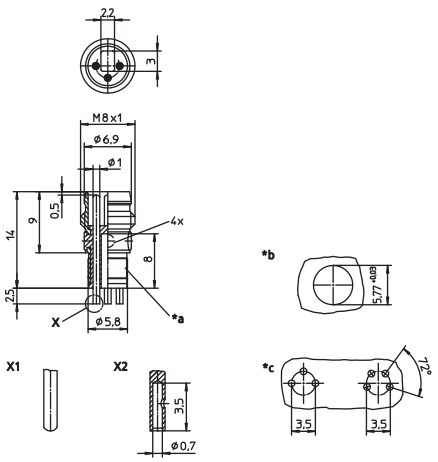
3-polig	4-polig	8-polig
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Eigenschaften
11654	RSME 3	3	löten	
11668	RSMEK 3 L	3	löten	
11669	RSMEK 4	4	löten	
91607	RSEM 8	8	löten	

M8-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSMEJ I RSMEH**	**RSMED I RSMEB**
		
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M8-Stecker für Sensoren, mit Rastverschluss, Leuchtring, kurze Anschlusskontakte, 3- und 4-polig RSMEJ: Hohlstifte auf der Lötseite RSMEH: Massivstifte auf der Lötseite	Einbausteckverbinder, M8-Stecker für Sensoren, mit kombiniertem Rast-/Schraubverschluss, 4 Leuchtfenster, Einbauöffnung für LED, kurze Anschlusskontakte, 3- und 4-polig RSMED: Hohlstifte auf der Lötseite RSMEB: Massivstifte auf der Lötseite
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104	
Zulassungen	–	UL
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	PA	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3-polig 60 V, 4-polig 30 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*X1 = massiv • *X2 = hohl • *b = Einbauöffnung • *c = Lochbild in der Leiterplatte

Pinbelegung

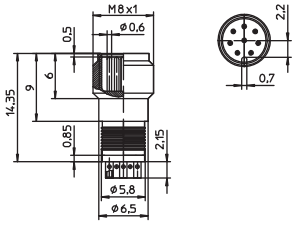
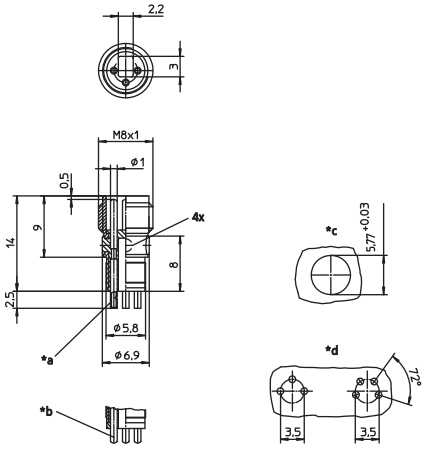
3-polig	4-polig
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
11665	RSMEJ 3	3	löten	max. 0,25 mm²	
11663	RSMEH 3	3	löten	max. 0,25 mm²	
11664	RSMEH 4	4	löten	max. 0,25 mm²	
11657	RSMED 3	3	löten	max. 0,25 mm²	UL
11658	RSMED 4	4	löten	max. 0,25 mm²	UL
11655	RSMEB 3	3	löten	max. 0,25 mm²	UL
11656	RSMEB 4	4	löten	max. 0,25 mm²	UL

M8-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSMEDG**	**RSMEDGN I RSMEBGN**
		
Beschreibung	Einbausteckverbinder, M8-Stecker für Sensoren, mit kombinierten Rast- /Schraubverschluss, Einbauöffnung für LED, kurze Anschluss-kontakte, Hohlstifte auf der Lötseite, 8-polig	Einbausteckverbinder, M8-Stecker für Sensoren mit Edelstahlgehäuse, Schraubverschluss, 4 Leuchtfenster, Einbauöffnung für LED, kurze Anschlusskontakte, 3- und 4-polig RSMEDGN = Hohlstifte auf der Lötseite RSMEBGN = Massivstifte auf der Lötseite
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104 (in Vorbereitung)	IEC 61076-2-104
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	-25 °C bis +90 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	Edelstahl
Kontaktträgermaterial	PA	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67	IP67/IP69K
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	30 V	3-polig 60 V, 4-polig 30 V
Bemessungsstrom	1,5 A	4 A
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

a* = RSMEDGN = Hohlstifte • *b = RSMEBGN = Massivstifte • *c = Einbauöffnung • *d = Lochbild in der Leiterplatte

Pinbelegung

3-polig	4-polig	8-polig
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschließbare Leitungen	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
88036	RSMEDG 8	8	löten	max. 0,14 mm²	
58598	RSMEDGN 3	3	löten	max. 0,25 mm²	
55556	RSMEDGN 4	4	löten	max. 0,25 mm²	
10056	RSMEBGN 3	3	löten	max. 0,25 mm²	
10057	RSMEBGN 4	4	löten	max. 0,25 mm²	



M23-Rund-Steckverbinder



M23-Rund-Steckverbinder

Mit den leistungsstarken M23-Steckverbindern von Lumberg Automation lassen sich Aktor-/Sensorboxen und Feldbusmodule einfach und sicher anschließen. Das Produktprogramm umfasst frei konfektionierbare Steckverbinder und zahlreiche umspritzte Leitungsvarianten für den Einsatz als Datensteckverbinder und zur Spannungsversorgung.

Produkteigenschaften

- Robuste und leistungsstarke Steckverbinder für die Signaldaten- und Leistungsübertragung
- Schirmbare und nicht schirmbare Ausführungen
- Leitungen mit TPU-Griffkörper oder in Metallbauweise
- 6-, 9-, 12- und 19-polige Kontaktvarianten
- Schutzart IP67

Vorteile

- Zahlreiche Varianten verfügbar für flexible Anschlusslösungen
- Geschützt gegen das Eindringen von Staub und Wasser sowie Schock- und Vibrationsfest
- Langlebigkeit durch robustes Design: auch unter extremen Umwelteinflüssen zuverlässiger Steckverbinder mit einer langen Nutzungsdauer
- Zeit- und Kosteneinsparung durch geringeren Installations-/Wartungsaufwand und vereinfachte Montage
- Einfache und sichere Übertragung von analogen Daten durch optimierte und geschirmte Anschlüsse

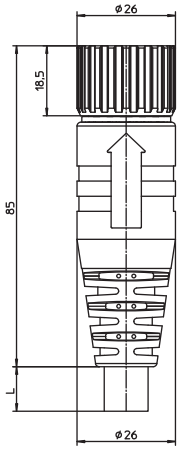
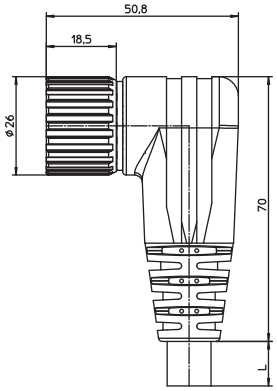
Applikationen

Aufgrund der robusten Eigenschaften sind die Steckverbinder für die Anwendung in rauer industrieller Umgebung bestens geeignet.

- Angeschlossen werden üblicherweise Pumpen, Motoren, Lampen, Ventile und Sensoren überall in der industriellen Automation
- Einsatz als Datensteckverbinder und zur Spannungsversorgung für PROFIBUS und INTERBUS-Applikationen sowie als Sammelleitung für steckbare passive Aktor/Sensor-Verteiler

Einseitig umspritzte M23-Steckverbinder – Buchsen

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RKU(E)**	**RKWU(E)**
		
Beschreibung	Anschlussleitung, M23-Buchse mit Schraubverschluss (RKUE: Verschraubung geerdet) und angespritztem Kabel, 12- und 19-polig	Anschlussleitung, M23-Winkelbuchse mit Schraubverschluss (RKWUE: Verschraubung geerdet) und angespritztem Kabel, 12- und 19-polig
Hinweis	für den Anschluss von steckbaren Aktor-/Sensor-Boxen	für den Anschluss von steckbaren Aktor-/Sensor-Boxen
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	–	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +100 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	12-polig 240 V, 19-polig 120 V	
Bemessungsstrom	12-polig 8 A, 19-polig 8 A (Stift-Ø 1 mm) und 10 A (Stift-Ø 1,5 mm)	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

12-polig



1 = weiß
2 = grün
3 = gelb
4 = grau
5 = grau/rosa
6 = rot/blau
7 = weiß/grün
8 = braun/grün
9 = blau ┐
10 = blau ┘
11 = braun
12 = gelb/grün

19-polig



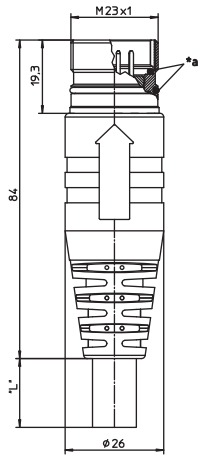
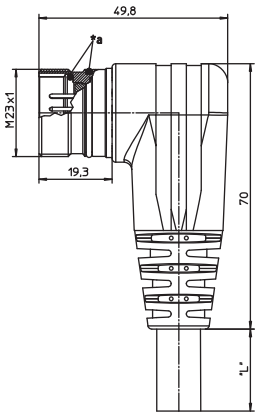
1 = violett
2 = rot
3 = grau
4 = rot/blau
5 = grün
6 = blau
7 = grau/rosa
8 = weiß/grün
9 = weiß/gelb
10 = weiß/grau
11 = schwarz
12 = gelb/grün
13 = gelb/braun
14 = braun/grün
15 = weiß
16 = gelb
17 = rosa
18 = grau/braun
19 = braun

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
60682	RKU 12-256/5 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
60676	RKU 12-256/10 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
60677	RKU 12-256/15 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
60679	RKU 12-256/20 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
60688	RKU 19-242/5 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
60684	RKU 19-242/10 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
60685	RKU 19-242/15 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
60686	RKU 19-242/20 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
60710	RKUE 19-242/5 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
60707	RKUE 19-242/10 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
60708	RKUE 19-242/15 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
60709	RKUE 19-242/20 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
60692	RKWU 12-256/5 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
60689	RKWU 12-256/10 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
27345	RKWU 12-256/15 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
60691	RKWU 12-256/20 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
60706	RKWU 19-242/5 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
60693	RKWU 19-242/10 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
60694	RKWU 19-242/15 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
60695	RKWU 19-242/20 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
60715	RKWUE 19-242/5 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
60711	RKWUE 19-242/10 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
60712	RKWUE 19-242/15 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
60713	RKWUE 19-242/20 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	

Einseitig umspritzte M23-Steckverbinder – Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSUF**	**RSWUF**
		
Beschreibung	Anschlussleitung, M23-Stecker mit Schraubverschluss, Außengewinde und angespritztem Kabel, 12- und 19-polig	Anschlussleitung, M23-Winkel-Stecker mit Schraubverschluss, Außengewinde und angespritztem Kabel, 12- und 19-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	–	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +100 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	12-polig 240 V, 19-polig 120 V	
Bemessungsstrom	12-polig 8 A, 19-polig 8 A (Stift-Ø 1 mm) und 10 A (Stift-Ø 1,5 mm)	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring • L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

12-polig



1 = weiß
2 = grün
3 = gelb
4 = grau
5 = grau/rosa
6 = rot/blau
7 = weiß/grün
8 = braun/grün
9 = blau ┐
10 = blau ┘
11 = braun
12 = gelb/grün

19-polig



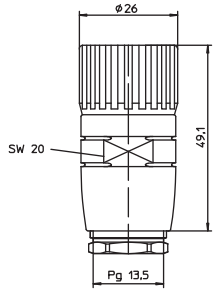
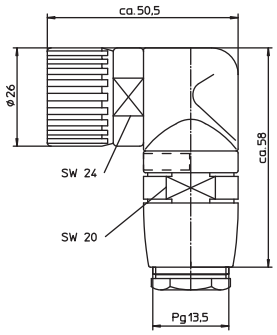
1 = violett
2 = rot
3 = grau
4 = rot/blau
5 = grün
6 = blau
7 = grau/rosa
8 = weiß/grün
9 = weiß/gelb
10 = weiß/grau
11 = schwarz
12 = gelb/grün
13 = gelb/braun
14 = braun/grün
15 = weiß
16 = gelb
17 = rosa
18 = grau/braun
19 = braun

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
62137	RSUF 12-256/5 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
62138	RSUF 12-256/10 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
62139	RSUF 12-256/15 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
63297	RSUF 12-256/20 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
62140	RSUF 19-242/5 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
62141	RSUF 19-242/10 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
62142	RSUF 19-242/15 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
63299	RSUF 19-242/20 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
63564	RSWUF 12-256/5 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
63565	RSWUF 12-256/10 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
63586	RSWUF 12-256/15 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
63298	RSWUF 12-256/20 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
63587	RSWUF 19-242/5 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
63588	RSWUF 19-242/10 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
63589	RSWUF 19-242/15 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
1502	RSWUF 19-242/20 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	

Konfektionierbare M23-Steckverbinder – Buchsen

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RKC .../13,5**	**RKCW .../13,5**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M23-Buchse mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Lötanschlüsse, 12- und 19-polig	Konfektionierbarer Steckverbinder, M23-Winkelbuchse mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Lötanschlüsse, 12- und 19-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	–	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	PBT GF	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	150 V	
Bemessungsstrom	12-polig 8 A, 19-polig 8 A (Stift-Ø 1 mm) und 10 A (Stift-Ø 1,5 mm)	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung

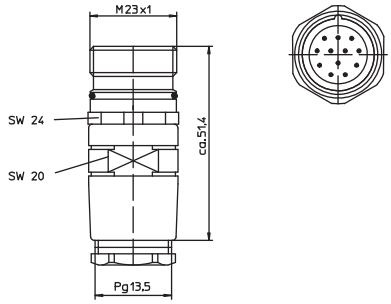
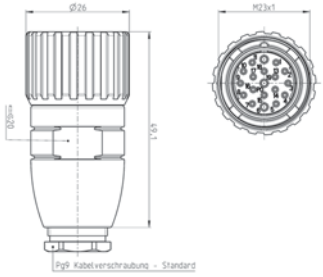
12-polig	19-polig
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
2054	RKC 120/13,5	12	löten	12 x max. 1 mm² (AWG 18)	Ø 10,0 bis 14,0 mm, PG 13,5	
2135	RKC 190/13,5	19	löten	16 x max. 1 mm² (AWG 18), 3 x 1,5 mm²	Ø 10,0 bis 14,0 mm, PG 13,5	
2072	RKCW 120/13,5	12	löten	12 x max. 1 mm² (AWG 18)	Ø 10,0 bis 14,0 mm, PG 13,5	
2207	RKCW 190/13,5	19	löten	16 x max. 1 mm² (AWG 18), 3 x 1,5 mm²	Ø 10,0 bis 14,0 mm, PG 13,5	

Konfektionierbare M23-Steckverbinder – Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSC-F-120/13,5**	**RSC 190/9**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M23-Stecker mit Schraubverschluss, Außengewinde, Konfektionierung über Lötanschlüsse, 12-polig	Konfektionierbarer Steckverbinder, M23-Stecker mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Lötanschlüsse, 19-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	–	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	-40 °C bis +70 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	GD-Zn/CuZn Ni
Kontaktträgermaterial	PBT GF	PA 66/UL 94 V0
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	≤ 3 mΩ
Bemessungsspannung	150 V	
Bemessungsstrom	8 A	16 x 8 A, 3 x 10 A
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung

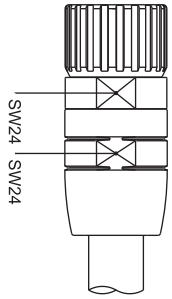
12-polig	19-polig
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
7188	RSC-F-120/13,5	12	löten	12 x max. 1 mm² (AWG 18)	Ø 10,0 bis 14,0 mm, PG 13,5	
53647	RSC 190/9	19	löten	16 x max. 1 mm² (AWG 18), 3 x 1,5 mm²	Ø 6,0 bis 10,0 mm, PG 9	

Einseitig konfektionierte M23-Datenleitungen – Stecker PROFIBUS

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**0975 202 202**
	
Beschreibung	Anschlussleitung, PROFIBUS-Kombileitung, einseitig konfektioniert mit M23-Stecker, gerade, 12-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	–
Zulassungen	–
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt
Kontaktträgermaterial	PBT
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Bemessungsspannung	150 V
Bemessungsstrom	8 A
Verschmutzungsgrad	3
Technische Zeichnung	
	

Alle technischen Angaben beziehen sich nur auf den Steckverbinder.

Pinbelegung

12-polig



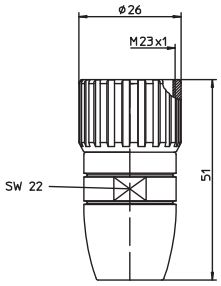
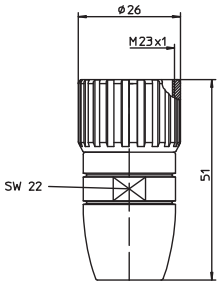
1 = n.c.	7 = +24 V, schwarz
2 = Line A, grün	8 = GND (0 V), blau
3 = n.c.	9 = Erde, grün/gelb
4 = Line B, rot	10 = n.c.
5 = n.c.	11 = n.c.
6 = n.c.	12 = n.c.

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
10054	0975 202 202/1 M	12	PUR Mantel, violett	
10055	0975 202 202/3 M	12	PUR Mantel, violett	
934636366	0975 202 202/5 M	12	PUR Mantel, violett	
289	0975 202 202/10 M	12	PUR Mantel, violett	
6043	0975 202 202/15 M	12	PUR Mantel, violett	

Einseitig konfektionierte M23-Datenleitungen – Buchsen INTERBUS®

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0955 283 203**	**0955 284 203**
		
Beschreibung	Anschlussleitung, INTERBUS®-Installationsfernbuskabel, einseitig konfektioniert mit M23-Buchse, gerade, 9-polig	Anschlussleitung, INTERBUS®-Fernbuskabel, einseitig konfektioniert mit M23-Buchse, gerade, 9-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	–	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ	
Bemessungsspannung	300 V	
Bemessungsstrom	8 x 8 A, 1 x 20 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

Alle technischen Angaben beziehen sich nur auf den Steckverbinder.

Pinbelegung

9-polig



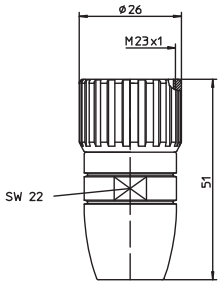
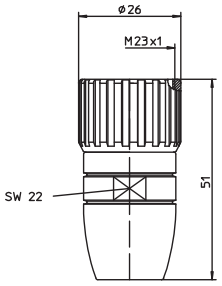
0955 283 203		0955 284 203	
1 = DO, gelb	6 = Erde, grün/gelb (1 mm²)	1 = DO, gelb	6 = n.c.
2 = $\overline{DO}$, grün	7 = +24 V, rot (1 mm²)	2 = $\overline{DO}$, grün	7 = n.c.
3 = DI, grau	8 = GND (0 V), blau (1 mm²)	3 = DI, grau	8 = n.c.
4 = $\overline{DI}$, rosa	9 = $\overline{RBST}$	4 = $\overline{DI}$, rosa	9 = $\overline{RBST}$
5 = COM, braun		5 = COM, braun	
	Gehäuse = Schirm		Gehäuse = Schirm

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
10060	0955 283 203/0,3 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
10062	0955 283 203/0,6 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
934636483	0955 283 203/1 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
10063	0955 283 203/2 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
934636509	0955 283 203/3 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
934636879	0955 283 203/5 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
934636220	0955 283 203/10 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
7053	0955 283 203/15 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
10064	0955 283 203/20 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
7329	0955 283 203/25 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
11153	0955 284 203/0,3 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
11152	0955 284 203/0,6 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
11151	0955 284 203/1 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
11150	0955 284 203/2 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
593	0955 284 203/3 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
11149	0955 284 203/5 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
204	0955 284 203/10 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
205	0955 284 203/15 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
1960	0955 284 203/20 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
11148	0955 284 203/25 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	

Einseitig konfektionierte M23-Datenleitungen – Stecker INTERBUS®

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0955 283 202**	**0955 284 202**
		
Beschreibung	Anschlussleitung, INTERBUS® Installationsfernbuskabel, einseitig konfektioniert mit M23-Stecker, gerade, 9-polig	Anschlussleitung, INTERBUS® Fernbuskabel, einseitig konfektioniert mit M23-Stecker, gerade, 9-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	–	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ	
Bemessungsspannung	300 V	
Bemessungsstrom	8 x 8 A, 1 x 20 A	
Verschmutzungsgrad	2	
Technische Zeichnung		
		

Alle technischen Angaben beziehen sich nur auf den Steckverbinder.

Pinbelegung

9-polig



0955 283 202

1 = DO, gelb
2 = $\overline{DO}$, grün
3 = DI, grau
4 = $\overline{DI}$, rosa
5 = COM, braun
6 = Erde, grün/gelb (1 mm²)
7 = +24 V, rot (1 mm²)
8 = GND (0 V), blau (1 mm²)
9 = $\overline{RBST}$

Gehäuse = Schirm

0955 284 202

1 = DO, gelb
2 = $\overline{DO}$, grün
3 = DI, grau
4 = $\overline{DI}$, rosa
5 = COM, braun
6 = n.c.
7 = n.c.
8 = n.c.
9 = $\overline{RBST}$

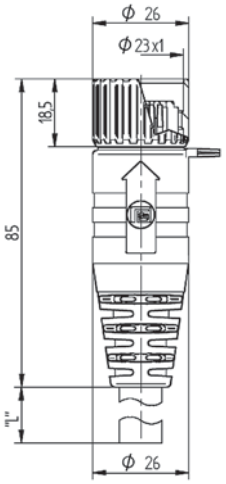
Gehäuse = Schirm

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
10089	0955 283 202/0,3 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
10090	0955 283 202/0,6 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
10091	0955 283 202/1 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
10093	0955 283 202/2 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
934636510	0955 283 202/3 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
934636878	0955 283 202/5 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
77	0955 283 202/10 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
10094	0955 283 202/15 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
10096	0955 283 202/20 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
10097	0955 283 202/25 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
10065	0955 284 202/0,3 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
10067	0955 284 202/0,6 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
10068	0955 284 202/1 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
10069	0955 284 202/2 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
591	0955 284 202/3 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
10070	0955 284 202/5 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
201	0955 284 202/10 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
202	0955 284 202/15 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
10107	0955 284 202/20 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
10071	0955 284 202/25 M	9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	

Einseitig umspritzte M23-Spannungsversorgungsleitungen – Buchsen PROFIBUS und INTERBUS®

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**RKU E 6-203**	**RKU A 6-203**	**RKU 6-204**
			
Beschreibung	Anschlussleitung für Spannungsversorgung von PROFIBUS-Eingangs-Modulen (0970 PSL 1xx), System/Sensorik einfach, einseitig umspritzt mit M23-Buchse, gerade, 6-polig (Pin 1, 4, 5 belegt)	Anschlussleitung für Spannungsversorgung von PROFIBUS-Ausgangs-/Misch-Modulen (0970 PSL 2xx) und INTERBUS®-Installations-fernbusmodulen, einfach, einseitig umspritzt mit M23-Buchse, gerade, 6-polig (Pin 1, 2, 3 belegt)	Anschlussleitung für Spannungsversorgung von PROFIBUS- und INTERBUS®-Modulen, zweifach, einseitig umspritzt mit M23-Buchse, gerade, 6-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	–		
Zulassungen	–		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +100 °C		
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU, selbstverlöschend		
Kontaktträgermaterial	PBT		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet		
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	240 V		
Bemessungsstrom	20 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			
			

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

6-polig



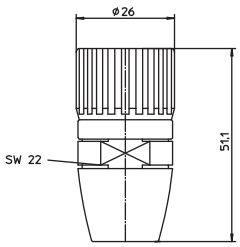
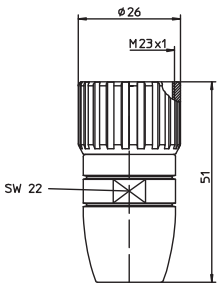
RKU E 6-203	RKU A 6-203	RKU 6-204
1 = grün/gelb	1 = grün/gelb	1 = grün/gelb
2 = n.c.	2 = schwarz 1	2 = schwarz 1
3 = n.c.	3 = schwarz 2	3 = schwarz 2
4 = schwarz 1	4 = n.c.	4 = schwarz 3
5 = schwarz 2	5 = n.c.	5 = schwarz 4
6 = n.c.	6 = n.c.	6 = n.c.

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
46783	RKU E 6-203/5 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
50962	RKU E 6-203/10 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
64776	RKU E 6-203/15 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
46782	RKU A 6-203/5 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
49299	RKU A 6-203/10 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
57246	RKU A 6-203/15 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
46687	RKU 6-204/5 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
47948	RKU 6-204/10 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
47949	RKU 6-204/15 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	

Konfektionierbare M23-Datensteckverbinder – Buchsen PROFIBUS/INTERBUS®

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0906 UFC 201 I 0906 UFC 202**	**0956 IFC 201**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M23-Buchse mit Schraubverschluss, 6-polig 0906 UFC 201: Konfektionierung über Lötanschlüsse 0906 UFC 202: Konfektionierung über Schraubklemmen	Konfektionierbarer Steckverbinder, M23-Buchse mit Schraubverschluss, 9-polig, Konfektionierung über Lötanschlüsse
Hinweis	Besonders für die Spannungsversorgung PROFIBUS und INTERBUS® geeignet.	Besonders für INTERBUS®-Installations- und Fernbuskabel geeignet.
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	–	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ	
Bemessungsspannung	300 V	
Bemessungsstrom	20 A	8 x 8 A, 1 x 20 A
Verschmutzungsgrad	2 (3 nach DIN EN 61984-2001)	
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung

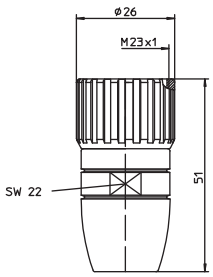
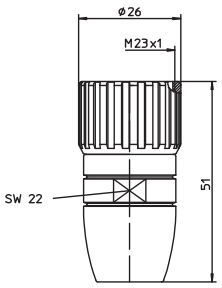
6-polig	9-polig
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
6879	0906 UFC 201	6	löten	max. 2,5 mm^2	max. Ø 10,5 mm	
53615	0906 UFC 202	6	Schraubklemme	max. 1,5 mm^2	max. Ø 10,5 mm	
2125	0956 IFC 201	9	löten	8 x max. 1,0 mm^2, 1 x max. 2,5 mm^2	max. Ø 10,5 mm	

Konfektionierbare M23-Datensteckverbinder – Stecker PROFIBUS/INTERBUS®

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0906 UMC 201 I 0906 UMC 202**	**0956 IMC 201**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M23-Stecker mit Schraubverschluss, 6-polig 0906 UMC 201: Konfektionierung über Lötanschlüsse 0906 UMC 202: Konfektionierung über Schraubklemmen	Konfektionierbarer Steckverbinder, M23-Stecker mit Schraubverschluss, 9-polig, Konfektionierung über Lötanschlüsse
Hinweis	Besonders für die Spannungsversorgung PROFIBUS und INTERBUS® geeignet.	Besonders für INTERBUS®-Installations- und Fernbuskabel geeignet.
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	–	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ	
Bemessungsspannung	300 V	
Bemessungsstrom	20 A	8 x 8 A, 1 x 20 A
Verschmutzungsgrad	2 (3 nach DIN EN 61984-2001)	
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung

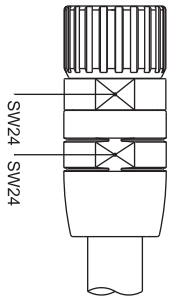
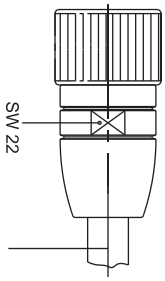
6-polig	9-polig
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
2299	0906 UMC 201	6	löten	max. 2,5 mm^2	max. Ø 10,5 mm	
53646	0906 UMC 202	6	Schraubklemme	max. 1,5 mm^2	max. Ø 10,5 mm	
2124	0956 IMC 201	9	löten	8 x max. 1,0 mm^2, 1 x max. 2,5 mm^2	max. Ø 10,5 mm	

Konfektionierbare M23-Datensteckverbinder – Stecker PROFIBUS

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0976 PMC 201**	**0976 PMC 202**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, M23-Stecker mit Schraubverschluss, 12-polig, Konfektionierung über Lötanschlüsse	Konfektionierbarer Steckverbinder, M23-Stecker mit Schraubverschluss, 12-polig, Konfektionierung über Lötanschlüsse
Hinweis	Besonders für PROFIBUS-Kombikabel 0975 202 000/... M geeignet.	Besonders für PROFIBUS-Signalleitung 0975 254 000/... M geeignet.
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	–	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ	
Bemessungsspannung	150 V DC	
Bemessungsstrom	8 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung

12-polig



Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
7844	0976 PMC 201	12	löten	max. 0,75 mm²	max. Ø 14,5 mm	
2284	0976 PMC 202	12	löten	max. 1,0 mm² (AWG 17)	max. Ø 10,5 mm	



7/8″-Rund-Steckverbinder



Extrem robust und funktionssicher.

Lumberg Automation 7/8"-Steckverbinder zeichnen sich durch sehr hohe mechanische und elektrische Belastbarkeit sowie durch Dichtheit bis zu 10 bar aus. Durch die direkte Umspritzung mit speziellem PUR ist ein Eindringen von Feuchtigkeit in den Steckverbindern auch bei Temperaturschwankungen ausgeschlossen.

Produkteigenschaften

- Robuste Powersteckverbinder
- Einsatz auch als Kommunikationssteckverbinder für DeviceNet™-Applikationen
- 2-, 3-, 4- und 5-polige Kontaktvarianten
- Varianten geeignet für bis 100 m Wassertiefe (10 bar, 2h)
- Schutzarten IP67 und IP68

Vorteile

- Zahlreiche Varianten verfügbar für flexible Anschlusslösungen
- Langlebigkeit durch robustes Design – auch unter extremen Umwelteinflüssen zuverlässiger Steckverbinder mit einer langen Nutzungsdauer
- Zeit- und Kosteneinsparung durch geringeren Installations- und vereinfachten Wartungsaufwand (aufschrauben/abschrauben bzw. auf-/abstecken)
- Mehr Sicherheit durch berührungsgeschütztes Stecksystem für erhöhten Personenschutz (DIN EN 61984)

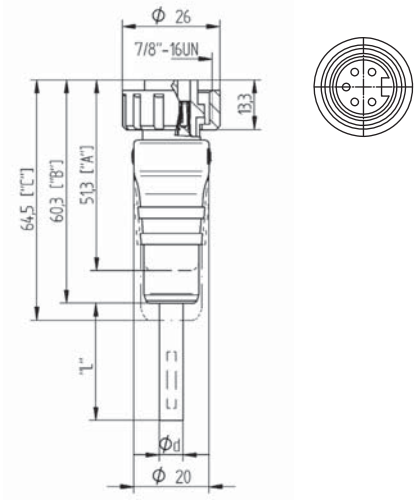
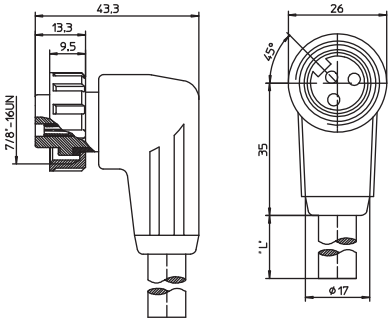
Applikationen

Aufgrund der robusten Eigenschaften und der einfachen Handhabung sind die Steckverbinder für den Einsatz in rauer industrieller Umgebung bestens geeignet. Angeschlossen werden üblicherweise Pumpen, Motoren, Lampen, Ventile und Sensoren zum Beispiel in den Bereichen:

- Bergbau
- Fahrzeugtechnik
- Maschinenbau
- Unterwassertechnik
- In modernen Feldbus-Systemen wie EtherNet/IP, PROFINET, DeviceNet™ oder PROFIBUS werden 7/8"-Steckverbinder und -Leitungen zur Strom- und Signalübertragung verwendet

Einseitig umspritzte 7/8″-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RK...**	**RKW...**
		
Beschreibung	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, 7/8″-Buchse, gerade, mit selbst-sicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, 2- bis 5-polig	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, 7/8″-Buchse, gewinkelt, mit selbst-sicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, 2- bis 5-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	–	–
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU, selbstverlöschend	
Kontaktträgermaterial	TPU, selbstverlöschend	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, versilbert und vergoldet	
Material Verschraubung	PA	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP68 (2h bei 10 bar) Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V	
Bemessungsstrom	2- bis 3-polig 12 A, 4- bis 5-polig 9 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

A = ≤ Ø d 7,5 mm • B = > Ø d 7,5 mm bis < Ø d 10,5 mm • C = > Ø d 10,5 mm bis < Ø d 14,0 mm

Pinbelegung

2-polig



1 = braun
2 = blau

3-polig



1 = braun
2 = grün/gelb
3 = blau

4-polig



1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz

5-polig



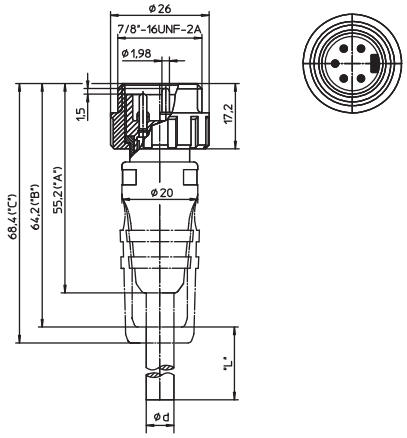
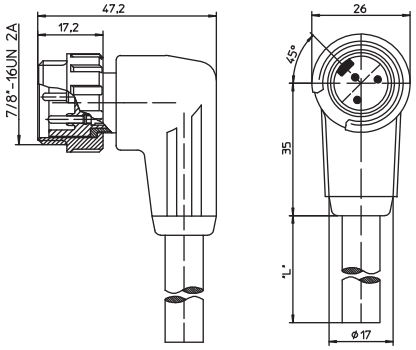
1 = schwarz
2 = blau
3 = grün/gelb
4 = braun
5 = weiß

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
11171	RK 20-03/2 M	2	PVC, orange	UL
11172	RK 20-03/5 M	2	PVC, orange	UL
11173	RK 30-01/2 M	3	PVC, orange	UL
11174	RK 30-01/5 M	3	PVC, orange	UL
11177	RK 40-02/2 M	4	PVC, orange	UL
11178	RK 40-02/5 M	4	PVC, orange	UL
11179	RK 50-04/2 M	5	PVC, orange	UL
11180	RK 50-04/5 M	5	PVC, orange	UL
11144	RKW 20-03/2 M	2	PVC, orange	UL
11143	RKW 20-03/5 M	2	PVC, orange	UL
13760	RKW 30-01/2 M	3	PVC, orange	UL
13758	RKW 30-01/5 M	3	PVC, orange	UL
98579	RKW 40-02/2 M	4	PVC, orange	UL
13756	RKW 40-02/5 M	4	PVC, orange	UL
13769	RKW 50-04/2 M	5	PVC, orange	UL
13765	RKW 50-04/5 M	5	PVC, orange	UL

Einseitig umspritzte 7/8″-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RS...**	**RSW...**
		
Beschreibung	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, 7/8″-Stecker, gerade, mit selbst-sicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, 2- bis 5-polig	Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, 7/8″-Stecker, gewinkelt, mit selbst-sicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel, 2- bis 5-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	–	–
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU, selbstverlöschend	
Kontaktträgermaterial	TPU, selbstverlöschend	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, versilbert und vergoldet	
Material Verschraubung	PA	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP68 (2h bei 10 bar) Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V	
Bemessungsstrom	2- bis 3-polig 12 A, 4- bis 5-polig 9 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

A = ≤ Ø d 7,5 mm • B = > Ø d 7,5 mm bis < Ø d 10,5 mm • C = > Ø d 10,5 mm bis < Ø d 14,0 mm

Pinbelegung

2-polig



1 = braun
2 = blau

3-polig



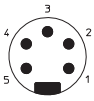
1 = braun
2 = grün/gelb
3 = blau

4-polig



1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz

5-polig



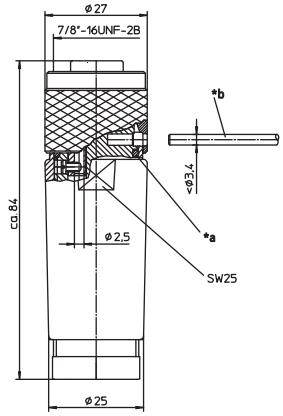
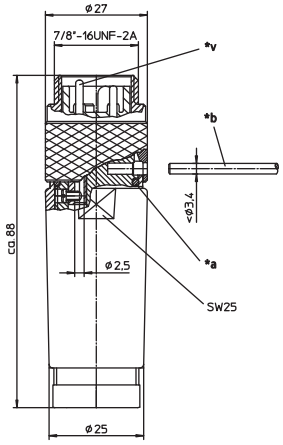
1 = schwarz
2 = blau
3 = grün/gelb
4 = braun
5 = weiß

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
11566	RS 20-03/2 M	2	PVC, orange	UL
11567	RS 20-03/5 M	2	PVC, orange	UL
11568	RS 30-01/2 M	3	PVC, orange	UL
11569	RS 30-01/5 M	3	PVC, orange	UL
11572	RS 40-02/2 M	4	PVC, orange	UL
11573	RS 40-02/5 M	4	PVC, orange	UL
11574	RS 50-04/2 M	5	PVC, orange	UL
11575	RS 50-04/5 M	5	PVC, orange	UL
34637	RSW 20-03/2 M	2	PVC, orange	UL
98583	RSW 20-03/5 M	2	PVC, orange	UL
18231	RSW 30-01/2 M	3	PVC, orange	UL
11142	RSW 30-01/5 M	3	PVC, orange	UL
15937	RSW 40-02/2 M	4	PVC, orange	UL
98578	RSW 40-02/5 M	4	PVC, orange	UL
98580	RSW 50-04/2 M	5	PVC, orange	UL
98581	RSW 50-04/5 M	5	PVC, orange	UL

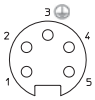
Konfektionierbare 7/8″-Steckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen

Technische Information

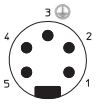
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RKC 30/40/50**	**RSC 30/40/50**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder, 7/8″-Buchse mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Schraubklemmen, 3- bis 5-polig	Konfektionierbarer Steckverbinder, 7/8″-Stecker mit Schraubverschluss, Konfektionierung über Schraubklemmen, 3- bis 5-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	–	–
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	PA66-GF25	
Kontaktträgermaterial	PA66-GF25	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	Al eloxiert	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	240 V	
Bemessungsstrom	3-polig 12 A, 4- bis 5-polig 9 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring • *b = Stift oder Schraubendreher als Montagehilfe • *v = ⏚ Kontakt 1,5 voreilend

Pinbelegung RKC 30/40/50

3-polig	4-polig	5-polig
		

Pinbelegung RSC 30/40/50

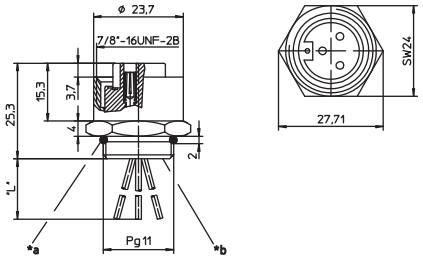
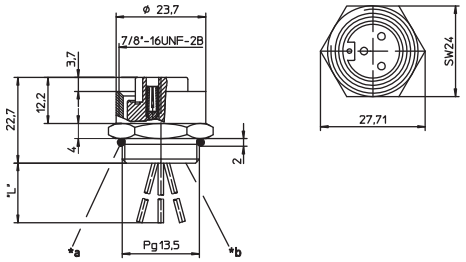
3-polig	4-polig	5-polig
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
11209	RKC 30/9	3	Schraubklemme	max. AWG 15	Ø 6,0 bis 8,0 mm (PG 9)	UL
11206	RKC 30/11	3	Schraubklemme	max. AWG 15	Ø 8,0 bis 10,0 mm (PG 11)	UL
11219	RKC 40/9	4	Schraubklemme	max. AWG 15	Ø 6,0 bis 8,0 mm (PG 9)	UL
11225	RKC 50/9	5	Schraubklemme	max. AWG 15	Ø 6,0 bis 8,0 mm (PG 9)	UL
11222	RKC 50/11	5	Schraubklemme	max. AWG 15	Ø 8,0 bis 10,0 mm (PG 11)	UL
11224	RKC 50/16	5	Schraubklemme	max. AWG 15	Ø 12,0 bis 14,0 mm (PG 16)	UL
11581	RSC 30/9	3	Schraubklemme	max. AWG 15	Ø 6,0 bis 8,0 mm (PG 9)	UL
11578	RSC 30/11	3	Schraubklemme	max. AWG 15	Ø 8,0 bis 10,0 mm (PG 11)	UL
11589	RSC 40/9	4	Schraubklemme	max. AWG 15	Ø 6,0 bis 8,0 mm (PG 9)	UL
11595	RSC 50/9	5	Schraubklemme	max. AWG 15	Ø 6,0 bis 8,0 mm (PG 9)	UL
11592	RSC 50/11	5	Schraubklemme	max. AWG 15	Ø 8,0 bis 10,0 mm (PG 11)	UL
11594	RSC 50/16	5	Schraubklemme	max. AWG 15	Ø 12,0 bis 14,0 mm (PG 16)	UL

7/8″-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Buchsen

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RKF.../11**	**RKF .../13,5**
		
Beschreibung	Einbausteckverbinder, 7/8″-Buchse für die Frontmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig PG 11-Verschraubung, 2- bis 5-polig	Einbausteckverbinder, 7/8″-Buchse für die Frontmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig PG 13,5-Verschraubung, 2- bis 5-polig
Hinweis	Befestigung über RSKF 11	Befestigung über RSKF 13,5
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	–	–
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	TPU, selbstverlöschend	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, versilbert und vergoldet	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP68 (1h bei 10 bar) Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	240 V	
Bemessungsstrom	2- bis 3-polig 12 A, 4- bis 5-polig 9 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring • *b = Leiteranschlussbereich vergossen • L = 0,3 m

Pinbelegung

2-polig



1 = braun
2 = blau

3-polig



RKF...-05	RKF...-01
1 = braun	1 = braun
2 = schwarz	2 = grün/gelb
3 = blau	3 = blau

4-polig



1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz

5-polig



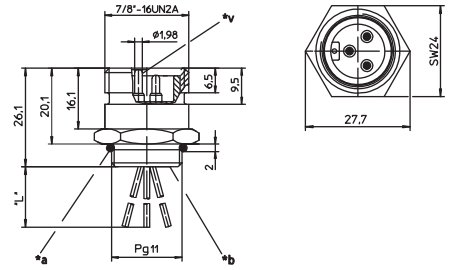
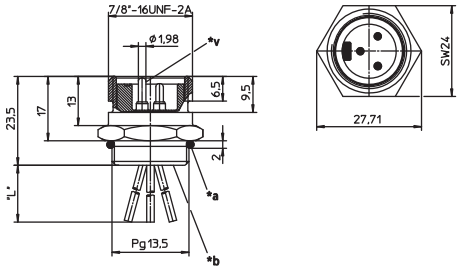
1 = schwarz
2 = blau
3 = grün/gelb
4 = braun
5 = weiß

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leiter (mm²)	Einbaugewinde	Eigenschaften
12930	RKF 20/11-03	2	0,75	PG 11	UL
11262	RKF 20/13,5-03	2	0,75	PG 13,5	UL
12889	RKF 30/11-01	3	0,75	PG 11	UL
11263	RKF 30/11-05	3	0,75	PG 11	UL
11264	RKF 30/13,5-01	3	0,75	PG 13,5	UL
11265	RKF 30/13,5-05	3	0,75	PG 13,5	UL
11268	RKF 40/11-02	4	0,50	PG 11	UL
11269	RKF 40/13,5-02	4	0,50	PG 13,5	UL
11271	RKF 50/11-04	5	0,50	PG 11	UL
11272	RKF 50/13,5-04	5	0,50	PG 13,5	UL

7/8″-Einbausteckverbinder für Aktoren und Sensoren – Stecker

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSF.../11**	**RSF .../13,5**
		
Beschreibung	Einbausteckverbinder, 7/8″-Stecker für die Frontmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig PG 11-Verschraubung, 2- bis 5-polig	Einbausteckverbinder, 7/8″-Stecker für die Frontmontage, konfektioniert mit Schaltlitze, Leiteranschlussbereich vergossen, einbauseitig PG 13,5-Verschraubung, 2- bis 5-polig
Hinweis	Befestigung über RSKF 11	Befestigung über RSKF 13,5
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	–	–
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	TPU, selbstverlöschend	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, versilbert und vergoldet	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP68 (1h bei 10 bar) Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	240 V	
Bemessungsstrom	2- bis 3-polig 12 A, 4- bis 5-polig 9 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = O-Ring • *b = Leiteranschlussbereich vergossen • *v = Mittelkontakt voreilend • L = 0,3 m

Pinbelegung

2-polig



1 = braun
2 = blau

3-polig



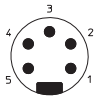
1 = braun
2 = grün/gelb (RSF...-01)
schwarz (RSF...-05)
3 = blau

4-polig



1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz

5-polig



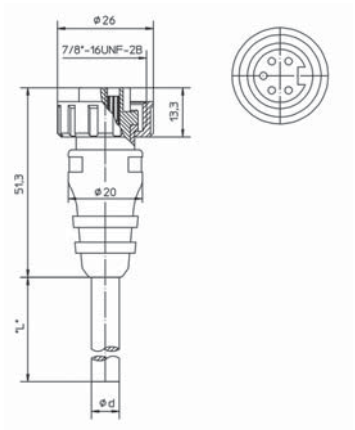
1 = schwarz
2 = blau
3 = grün/gelb
4 = braun
5 = weiß

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leiter (mm²)	Einbaugewinde	Eigenschaften
11617	RSF 20/11-03	2	0,75	PG 11	UL
11618	RSF 20/13,5-03	2	0,75	PG 13,5	UL
11622	RSF 30/11-01	3	0,75	PG 11	UL
11624	RSF 30/13,5-01	3	0,75	PG 13,5	UL
11623	RSF 30/11-05	3	0,75	PG 11	UL
11625	RSF 30/13,5-05	3	0,75	PG 13,5	UL
11630	RSF 40/11-02	4	0,50	PG 11	UL
11631	RSF 40/13,5-02	4	0,50	PG 13,5	UL
11635	RSF 50/11-04	5	0,50	PG 11	UL
11636	RSF 50/13,5-04	5	0,50	PG 13,5	UL

Einseitig umspritzte 7/8″-Datenleitungen – Buchsen CANopen®/DeviceNet™

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0935 253 303**	**0935 613 303**
		
Beschreibung	Anschlussleitung, CANopen®/DeviceNet™-Thin Cable, einseitig umspritzt mit 7/8″-Buchse, gerade, 5-polig	Anschlussleitung, CANopen®/DeviceNet™-Thick Cable, einseitig umspritzt mit 7/8″-Buchse, gerade, 5-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	–	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, versilbert und vergoldet	
Material Verschraubung	PA	Aluminium, eloxiert
Mechanische Daten		
Schutzart	IP68 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	240 V	
Bemessungsstrom	9 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

5-polig



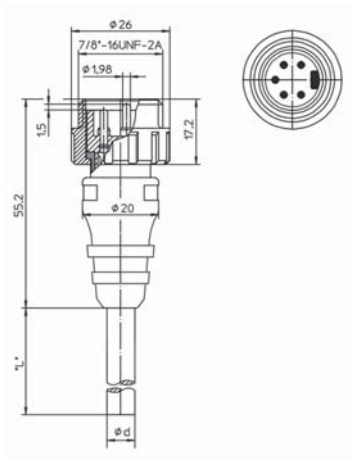
1 = Schirm
2 = +24 V, rot
3 = GND (0 V), schwarz
4 = CAN_H, weiß
5 = CAN_L, blau

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
10978	0935 253 303/1 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10979	0935 253 303/3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
71251	0935 253 303/5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
71281	0935 613 303/0,3 M	5	PVC Mantel, grau	
9988	0935 613 303/0,6 M	5	PVC Mantel, grau	
9989	0935 613 303/1 M	5	PVC Mantel, grau	
71282	0935 613 303/2 M	5	PVC Mantel, grau	
71283	0935 613 303/3 M	5	PVC Mantel, grau	
9990	0935 613 303/5 M	5	PVC Mantel, grau	
9991	0935 613 303/10 M	5	PVC Mantel, grau	

Einseitig umspritzte 7/8″-Datenleitungen – Stecker CANopen®/DeviceNet™

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0935 253 302**	**0935 613 302**
		
Beschreibung	Anschlussleitung, CANopen®/DeviceNet™-Thin Cable, einseitig umspritzt mit 7/8″-Stecker, gerade, 5-polig	Anschlussleitung, CANopen®/DeviceNet™-Thick Cable, einseitig umspritzt mit 7/8″-Stecker, gerade, 5-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	–	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, versilbert und vergoldet	
Material Verschraubung	PA	Aluminium, eloxiert
Mechanische Daten		
Schutzart	IP68 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	240 V	
Bemessungsstrom	9 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

5-polig



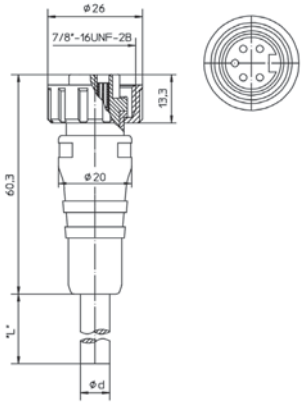
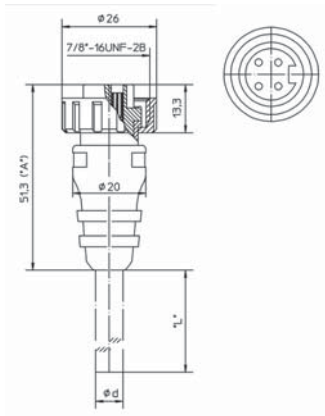
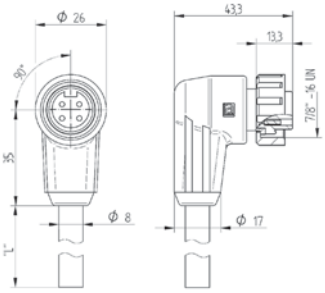
1 = Schirm
2 = +24 V, rot
3 = GND (0 V), schwarz
4 = CAN_H, weiß
5 = CAN_L, blau

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
10976	0935 253 302/1 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10977	0935 253 302/3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
29881	0935 253 302/5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
9992	0935 613 302/0,3 M	5	PVC Mantel, grau	
9993	0935 613 302/0,6 M	5	PVC Mantel, grau	
71275	0935 613 302/1 M	5	PVC Mantel, grau	
71277	0935 613 302/3 M	5	PVC Mantel, grau	
9994	0935 613 302/5 M	5	PVC Mantel, grau	
53655	0935 613 302/6 M	5	PVC Mantel, grau	
9995	0935 613 302/10 M	5	PVC Mantel, grau	
9996	0935 613 302/15 M	5	PVC Mantel, grau	

Einseitig umspritzte 7/8″-Spannungsversorgungsleitungen – Buchsen CANopen®/DeviceNet™/EtherNet/IP™

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**0905 203 301**	**0905 356 311**	**0905 356 304**
			
Beschreibung	Anschlussleitung für die Spannungsversorgung von CANopen®- und DeviceNet™-E/A-Modulen, einfach, einseitig umspritzt mit 7/8″-Buchse, gerade, 3-polig (1 x 24 V + 1 x 0 V + Erde)	Anschlussleitung für die Spannungsversorgung von DeviceNet™- und EtherNet/IP-E/A-Modulen, zweifach, einseitig umspritzt mit 7/8″-Buchse, gerade, 4-polig (2 x 24 V + 1 x 0 V + Erde)	Anschlussleitung für die Spannungsversorgung von DeviceNet™- und EtherNet/IP-E/A-Modulen, zweifach, einseitig umspritzt mit 7/8″-Buchse, gewinkelt, 4-polig (2 x 24 V + 1 x 0 V + Erde)
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	–		
Zulassungen	–		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C		
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU		
Kontaktträgermaterial	TPU		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, versilbert und vergoldet		
Material Verschraubung	PA		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP68 (2h bei 10 bar) Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.	IP68 (1h bei 10 bar) Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.	IP68 (2h, 10 bar)
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	240 V		
Bemessungsstrom	9 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			
			

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

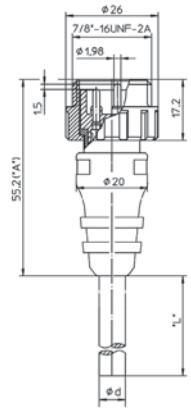
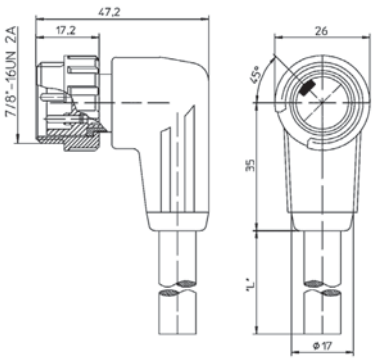
3-polig	4-polig
 1 = grün/gelb 2 = 1 3 = 2	 1 = schwarz 1 2 = schwarz 2 3 = grün/gelb 4 = schwarz 3

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
13529	0905 203 301/5 M	3	PUR Mantel, schwarz	
27421	0905 203 301/10 M	3	PUR Mantel, schwarz	
71288	0905 203 301/15 M	3	PUR Mantel, schwarz	
9997	0905 203 301/20 M	3	PUR Mantel, schwarz	
9998	0905 203 301/25 M	3	PUR Mantel, schwarz	
9999	0905 356 311/0,3 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10000	0905 356 311/0,6 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10001	0905 356 311/1 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10002	0905 356 311/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10003	0905 356 311/3 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
75618	0905 356 311/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
75617	0905 356 311/10 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10241	0905 356 311/15 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10004	0905 356 311/20 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10005	0905 356 311/25 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
82164	0905 356 304/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	

Einseitig umspritzte 7/8″-Spannungsversorgungsleitungen – Stecker DeviceNet™/EtherNet/IP™

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0905 356 313**	**0905 356 306**
		
Beschreibung	Anschlussleitung für die Spannungsversorgung von DeviceNet™- und EtherNet/IP-E/A-Modulen, zweifach, einseitig umspritzt mit 7/8″-Stecker, gerade, 4-polig (2 x 24 V + 1 x 0 V + Erde)	Anschlussleitung für die Spannungsversorgung von DeviceNet™- und EtherNet/IP-E/A-Modulen, zweifach, einseitig umspritzt mit 7/8″-Stecker, gewinkelt, 4-polig (2 x 24 V + 1 x 0 V + Erde)
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	–	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, versilbert und vergoldet	
Material Verschraubung	PA	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP68 (2h, 10 bar)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	240 V	
Bemessungsstrom	9 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung • A = Griffkörperabmessung bei einem Kabelmantel (≤ Ø 7,5 mm)

Pinbelegung

4-polig



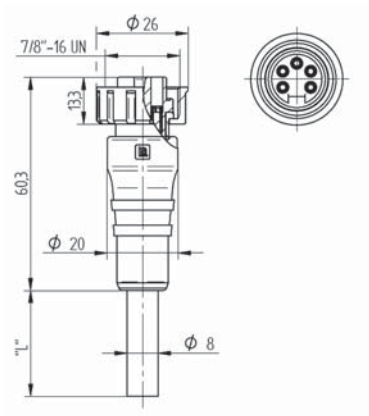
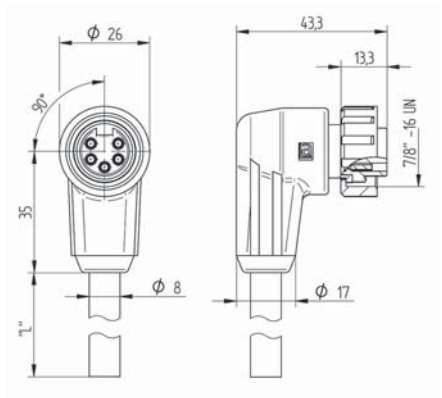
1 = schwarz 1
2 = schwarz 2
3 = grün/gelb
4 = schwarz 3

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
10006	0905 356 313/0,3 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10009	0905 356 313/0,6 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10010	0905 356 313/1 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10011	0905 356 313/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10012	0905 356 313/3 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
82161	0905 356 313/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11141	0905 356 313/10 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
82163	0905 356 313/15 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10013	0905 356 313/20 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10014	0905 356 313/25 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10015	0905 356 306/0,3 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10016	0905 356 306/0,6 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10017	0905 356 306/1 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10018	0905 356 306/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10019	0905 356 306/3 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
82180	0905 356 306/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11113	0905 356 306/10 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11112	0905 356 306/15 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10020	0905 356 306/20 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10021	0905 356 306/25 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	

Einseitig umspritzte 7/8″-Spannungsversorgungsleitungen – Buchsen PROFIBUS und PROFINET

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0905 204 301**	**0905 204 308**
		
Beschreibung	Anschlussleitung für die Spannungsversorgung von PROFIBUS- und PROFINET-E/A-Modulen, zweifach, einseitig umspritzt mit 7/8″-Buchse, gerade, 5-polig (2 x 24 V + 2 x 0 V + Erde)	Anschlussleitung für die Spannungsversorgung von PROFIBUS- und PROFINET-E/A-Modulen, zweifach, einseitig umspritzt mit 7/8″-Buchse, gewinkelt, 5-polig (2 x 24 V + 2 x 0 V + Erde)
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	–	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, versilbert und vergoldet	
Material Verschraubung	PA	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP68 (2h bei 10 bar) Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V	
Bemessungsstrom	9 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

5-polig



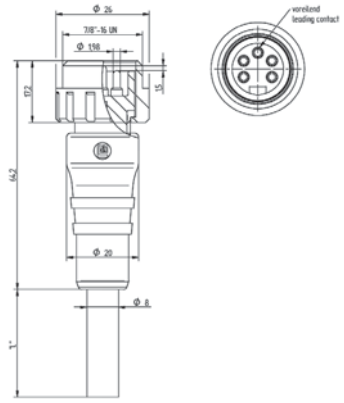
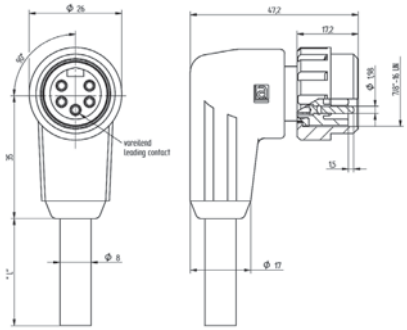
1 = 1
2 = 2
3 = grün/gelb
4 = 3
5 = 4

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
101739	0905 204 301/0,3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10022	0905 204 301/0,6 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
13528	0905 204 301/1 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
104942	0905 204 301/2 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
13527	0905 204 301/3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
13504	0905 204 301/5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
55600	0905 204 301/10 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
81914	0905 204 301/15 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
76615	0905 204 301/20 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
78045	0905 204 301/25 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10023	0905 204 308/0,3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10024	0905 204 308/0,6 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
104943	0905 204 308/1 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934636890	0905 204 308/2 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10025	0905 204 308/3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
82061	0905 204 308/5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
82062	0905 204 308/10 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
82063	0905 204 308/15 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
97997	0905 204 308/20 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934637812	0905 204 308/25 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	

Einseitig umspritzte 7/8″-Spannungsversorgungsleitungen – Stecker PROFIBUS und PROFINET

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0905 204 303**	**0905 204 310**
		
Beschreibung	Anschlussleitung für die Spannungsversorgung von PROFIBUS- bzw. PROFINET-E/A-Modulen, zweifach, einseitig umspritzt mit 7/8″-Stecker, gerade, 5-polig (2 x 24 V + 2 x 0 V + Erde)	Anschlussleitung für die Spannungsversorgung von PROFIBUS- bzw. PROFINET-E/A-Modulen, zweifach, einseitig umspritzt mit 7/8″-Stecker, gewinkelt, 5-polig (2 x 24 V + 2 x 0 V + Erde)
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	–	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, versilbert und vergoldet	
Material Verschraubung	PA	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP68 (2h bei 10 bar) Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V	
Bemessungsstrom	9 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

5-polig



1 = 1
2 = 2
3 = grün/gelb
4 = 3
5 = 4

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
10026	0905 204 303/0,3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10027	0905 204 303/0,6 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10028	0905 204 303/1 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
83598	0905 204 303/2 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
97257	0905 204 303/3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
81779	0905 204 303/5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
81973	0905 204 303/10 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
81912	0905 204 303/15 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
101740	0905 204 303/20 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
101741	0905 204 303/25 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10029	0905 204 310/0,3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10030	0905 204 310/0,6 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
104946	0905 204 310/1 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
104944	0905 204 310/2 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10031	0905 204 310/3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
82158	0905 204 310/5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
82159	0905 204 310/10 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
82160	0905 204 310/15 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10032	0905 204 310/20 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10033	0905 204 310/25 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	



T-Verteiler und Adapter für Aktoren, Sensoren, Verteiler und Feldbustechnik



Be certain. Belden.

Effizient und flexibel verdrahten

Mit Lumberg Automation 2-fach-Verteilern lassen sich Signale verteilen bzw. zusammenführen. So werden sie häufig für die Doppelausnutzung vorhandener Verteilerbuchsen verwendet.

T-Verteiler zur Verdopplung eines Ports

Durch das Aufschrauben eines T-Verteilers auf einen I/O-Port verdoppelt sich die Anzahl der anschließbaren Ein- und Ausgänge. Dazu ist ein E/A-Verteiler notwendig, der Ports bzw. Anschlussbuchsen mit jeweils zwei I/O-Kanälen bereit stellt. So ist es möglich, dass zwei Sensor- oder Aktorsignale über einen I/OPort abgefragt werden können.

Bei maximaler Ausnutzung (d.h. jeder Port eines Moduls ist mit einem 2-fach-Verteiler versehen), wird letztlich ein komplettes Modul eingespart. Ein Verteiler (2 Kanäle pro Buchse) mit 8 Steckplätzen kann so bis zu 16 Signale ansteuern.

Produkteigenschaften

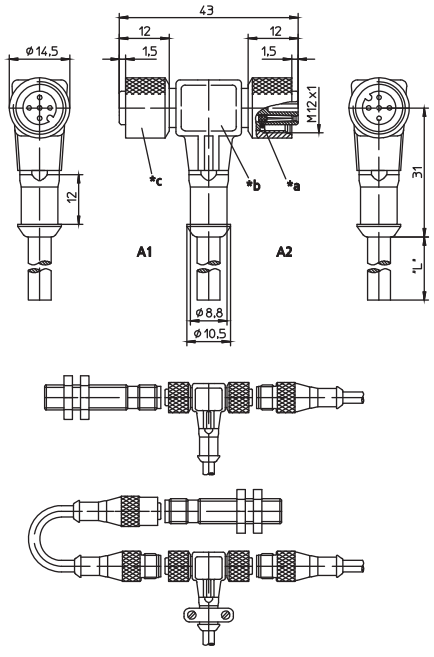
- Robuste 7/8" und M23 T-Verteiler zur Spannungs- und Signalübertragung für DeviceNet, CanOpen, Interbus und Profibussysteme
- Zuverlässige RJ45/M12 Adapter für Datenübertragungen aus dem Schaltschrank
- M12 und M8 T-Verteiler und Adapter zur Spannungs- und Signalübertragung für DeviceNet, CANopen oder zur Verdopplung der Anschlüsse
- M8/M12 Ventil-Adapter

Vorteile

- Zahlreiche Varianten verfügbar für flexible Anschlusslösungen
- Langlebigkeit durch robustes Design – auch unter extremen Umwelteinflüssen zuverlässiger Steckverbinder mit einer langen Nutzungsdauer

A/S-Steckverbinder, M12-M12, 2-fach-Verteiler mit angespritzter Leitung

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	ZV 2
	
Beschreibung	M12-Doppelbuchse (2-fach-Verteiler), mit selbstsichernder Verschraubung, 3-polig, mit angespritztem Kabel
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101
Zulassungen	–
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU, selbstverlöschend
Kontaktträgermaterial	TPU, selbstverlöschend
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsspannung	60 V AC/DC
Bemessungsstrom	4 A
Verschmutzungsgrad	3
Technische Zeichnung	
	

*a = O-Ring • *b = Schutzschlauchmontage • *c = Mutter (schwarz)

Pinbelegung

3-polig



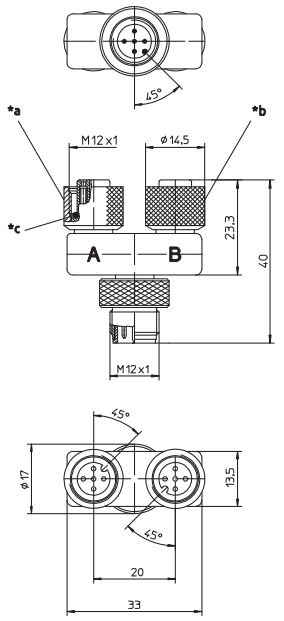
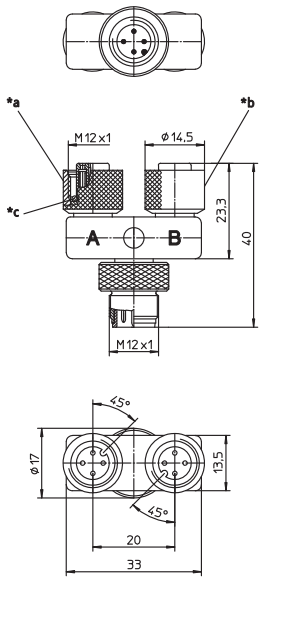
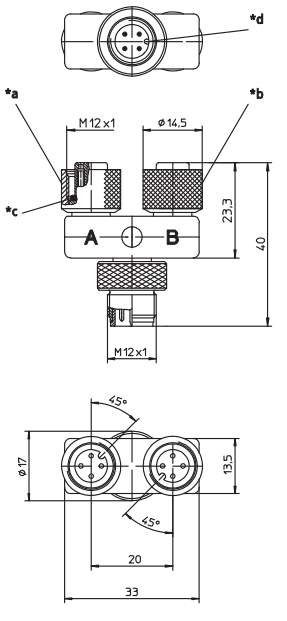
1 = braun
2 = n.c.
3 = blau
4 = schwarz (A1)
weiß (A2)

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
43782	ZV 2 4-3-225/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43783	ZV 2 4-3-225/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43780	ZV 2 4-3-225/10 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	

A/S-Steckverbinder, M12-M12, T-Verteiler, M12-Stecker auf zwei M12-Buchsen

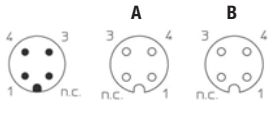
Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**ASBS 2 M12**	**ASBSA 2 M12**	**ASBS 2 M12...-90**
			
Beschreibung	T-Verteiler, M12-Stecker auf zwei M12-Buchsen, 5-polig, Rändelschraube und Rändelmuttern mit selbstsichernder Verschraubung ASBS 2 M12-5 1-1: 1 zu 1 durchverdrahtet	T-Verteiler, M12-Stecker auf zwei M12-Buchsen, 3-polig, mit UND-Beschaltung, Rändelschraube und Rändelmuttern mit selbstsichernder Verschraubung	T-Verteiler, M12-Stecker auf zwei M12-Buchsen, 4- und 5-polig, mit gedrehtem Stifteinsatz, Rändelschraube und Rändelmuttern mit selbstsichernder Verschraubung
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101		
Zulassungen	ASBS 2 M12-5S: UL		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C		
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU, selbstverlöschend		
Kontaktträgermaterial	Buchse: PA GF, selbstverlöschend, Stecker: TPU, selbstverlöschend		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet		
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	60 V AC/DC		
Bemessungsstrom	4 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			

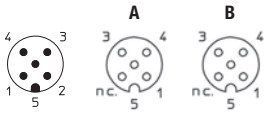
*a = Mutter (schwarz) • *b = Mutter (vernickelt) • *c = O-Ring

Pinbelegung

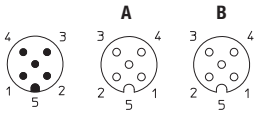
ASBSA 2 M12-3



ASBS 2 M12-5S | ASBS 2 M12-4S-90

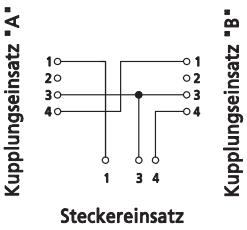


ASBS 2 M12-5 | ASBS 2 M12-5-90

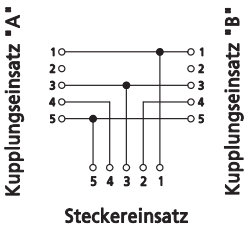


Schaltbild

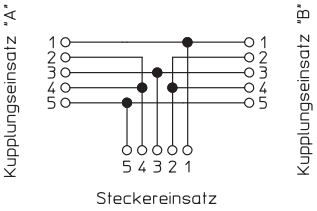
ASBSA 2 M12-3



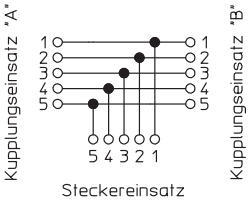
ASBS 2 M12-5S



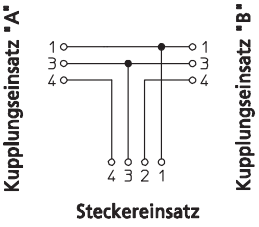
ASBS 2 M12-5 | ASBS 2 M12-5-90



ASBS 2 M12-5 1-1



ASBS 2 M12-4S-90

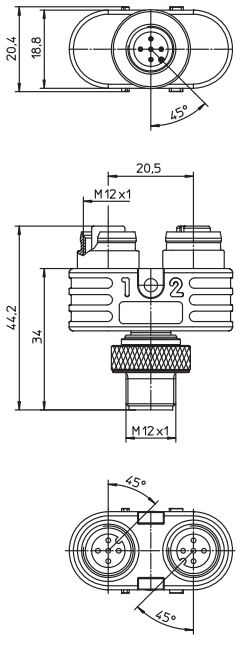


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Eigenschaften
11122	ASBS 2 M12-5S	5	
11120	ASBS 2 M12-5	5	
68008	ASBS 2 M12-5 1-1	5	
58911	ASBSA 2 M12-3	3	
11119	ASBS 2 M12-4S-90	4	
11121	ASBS 2 M12-5-90	5	

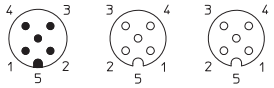
A/S-Steckverbinder, M12-M12, T-Verteiler mit Befestigungsbohrung

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**FASBS 2 M12-5S**
	
Beschreibung	T-Verteiler mit Befestigungsbohrung, M12-Stecker auf zwei M12-Buchsen, 5-polig, mit M12-Buchsen, FIXCON-kompatibel
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101
Zulassungen	–
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU, selbstverlöschend
Kontaktträgermaterial	TPU, selbstverlöschend
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsspannung	60 V AC/DC
Bemessungsstrom	4 A
Verschmutzungsgrad	3
Technische Zeichnung	
	

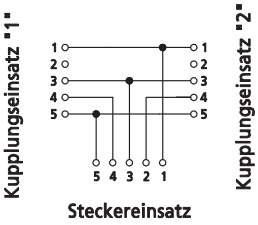
Pinbelegung

5-polig



Schaltbild

FASBS 2 M12-5S

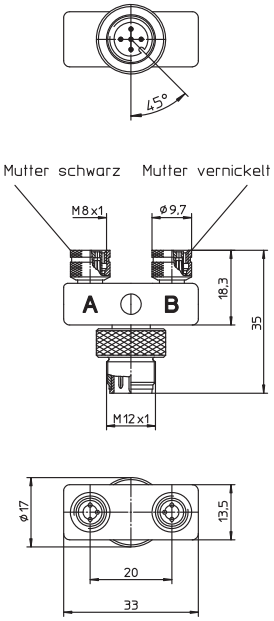
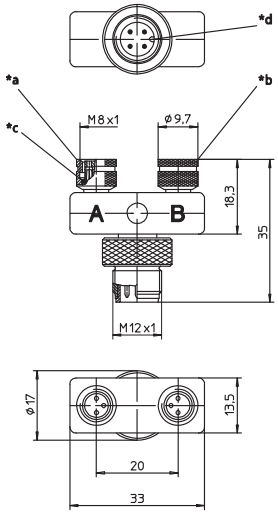


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Eigenschaften
51645	FASBS 2 M12-5S	5	

A/S-Steckverbinder, M12-M8, T-Verteiler, M12-Stecker auf zwei M8-Buchsen

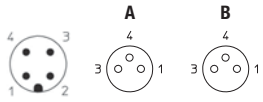
Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**ASBS 2 M8**	**ASBS 2 M8-90**
		
Beschreibung	T-Verteiler, M12-Stecker auf zwei M8-Buchsen, 3-polig, Rändelschraube und Rändelmuttern mit selbstsichernder Verschraubung	T-Verteiler, M12-Stecker auf zwei M8-Buchsen, 3-polig, mit gedrehtem Stifteinsatz, Rändelschraube und Rändelmuttern mit selbstsichernder Verschraubung
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101 (M12), IEC 61076-2-104	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU, selbstverlöschend	
Kontaktträgermaterial	TPU, selbstverlöschend	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	60 V AC/DC	
Bemessungsstrom	2 A pro Steckplatz/4 A max. gesamt	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

*a = Mutter (schwarz) • *b = Mutter (vernickelt) • *c = O-Ring • *d = Kodierung 90°

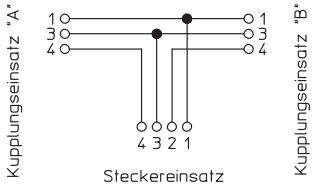
Pinbelegung

ASBS 2 M8 | ASBS 2 M8-90



Schaltbild

ASBS 2 M8 | ASBS 2 M8-90

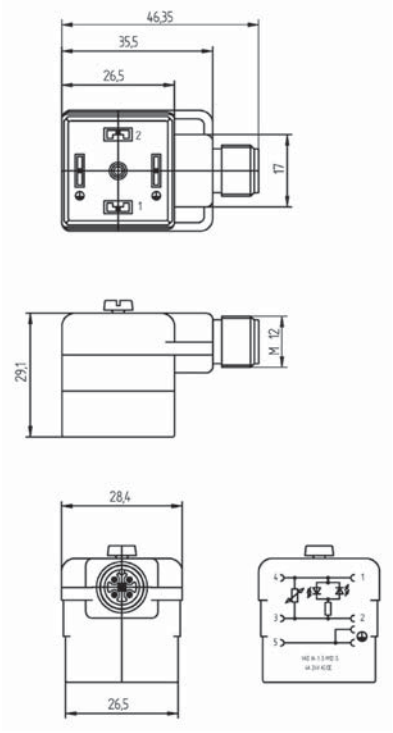
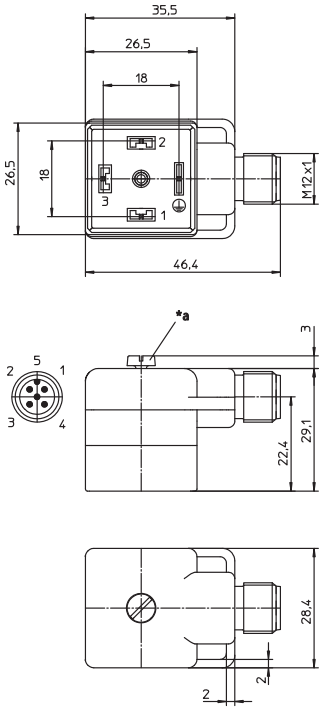


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Eigenschaften
11124	ASBS 2 M8	3	
11125	ASBS 2 M8-90	3	

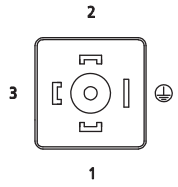
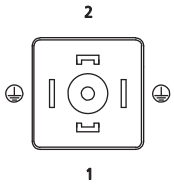
A/S-Steckverbinder, M12-Vxx, M12 Ventiladapter nach DIN EN 175301-803, Bauform A

Technische Information

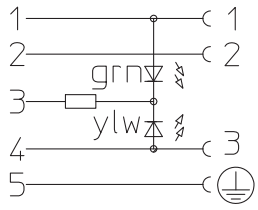
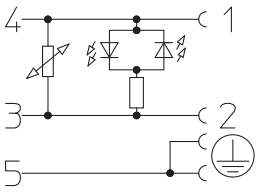
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**VAD 1A-1-3-M12-5**	**VAD 3C-4-1-M12-5**
		
Beschreibung	Ventiladapter nach DIN EN 175301-803, 2-polig + PE, Bauform A, mit LED-Funktionsanzeige, Schutzbeschaltung durch Varistor, Erdanschluss gebrückt, mit M12-Einbaustecker	Steckverbinder für Druckschalter nach DIN EN 175301-803, 3-polig + PE, Bauform A, LED Betriebs- und Funktionsanzeige, mit M12-Einbaustecker
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	DIN EN 175301-803 (VAD), IEC 61076-2-101 (M12)	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	VAD: TPU, selbstverlöschend/M12: CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	VAD: PBT/M12: PA	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	VAD: CuZn, unternickelt und verzinnt/M12: CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	32 V (Varistor: 47 V bei 0,1 mA)	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Schraube (montiert)	
Technische Zeichnung		
		

*a = M3-Schraube

Pinbelegung

VAD 3C-4-1-M12-5	VAD 1A-1-3-M12-5
	

Schaltbild

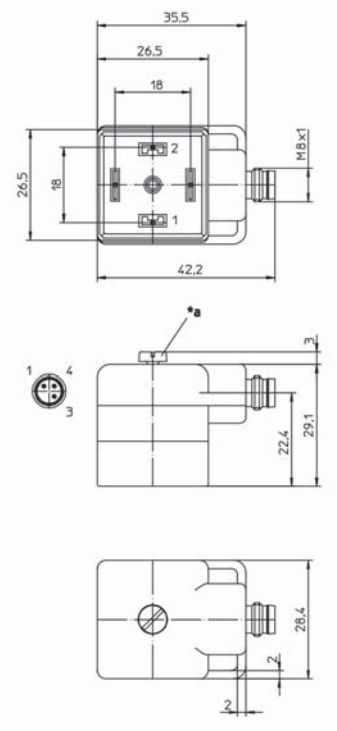
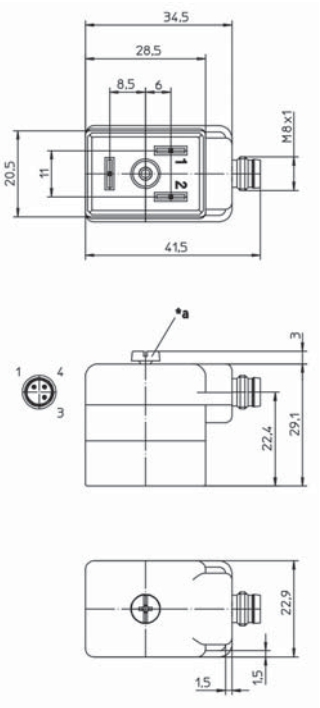
VAD 3C-4-1-M12-5	VAD 1A-1-3-M12-5
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Eigenschaften
12141	VAD 1A-1-3-M12-5	2	
46568	VAD 3C-4-1-M12-5	3	

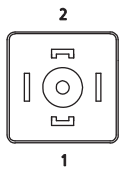
A/S-Steckverbinder, M8-Vxx, M8-Ventiladapter nach DIN EN 175301-803, Bauform A & B

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**VAD 1A-1-3-M8-3**	**VB 1A-1-2-M8-3**
		
Beschreibung	Ventiladapter nach DIN EN 175301-803, 2-polig, Bauform A, mit LED Funktionsanzeige, Schutzbeschaltung durch Varistor, mit M8-Einbaustecker	Ventiladapter nach DIN EN 175301-803, 2-polig, Bauform B, mit LED Funktionsanzeige, Schutzbeschaltung durch Varistor, mit M8-Einbaustecker
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	DIN EN 175301-803 (Ventilstecker), IEC 61076-2-104 (M8)	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	VAD/VB: TPU, selbstverlöschend/M8: CuZn, vernickelt	
Kontaktträgermaterial	VAD/VB: PBT/M8: PA	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	VAD/VB: CuZn, unternickelt und verzinnt/M8: CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	32 V (Varistor: 47 V bei 0,1 mA)	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Schraube (montiert)	
Technische Zeichnung		
		

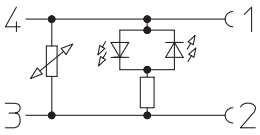
*a = M3-Schraube

Pinbelegung

VAD 1A-1-3-M8-3	VB 1A-1-2-M8-3
	

Schaltbild

VAD 1A-1-3-M8-3 | VB 1A-1-2-M8-3

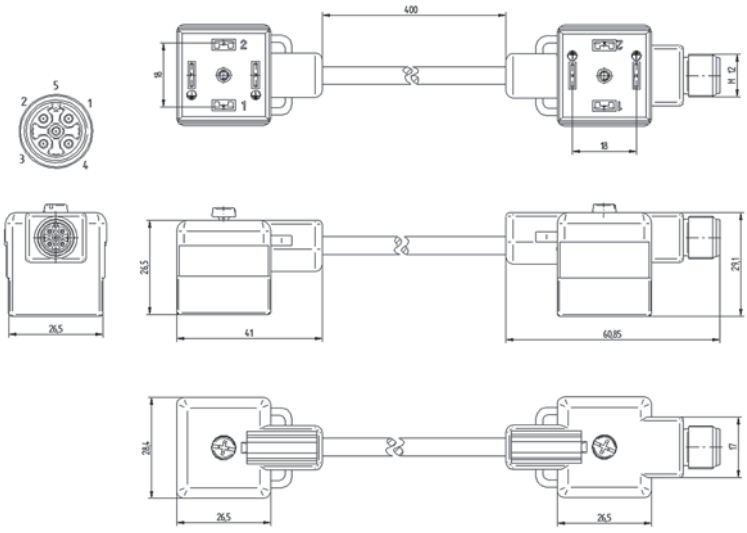


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Eigenschaften
12142	VAD 1A-1-3-M8-3	2	
12198	VB 1A-1-2-M8-3	2	

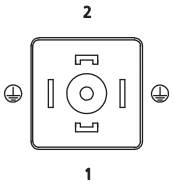
A/S-Steckverbinder, Vxx-M12 Vxx, Doppelmagnetventiladapter

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**VAD M12 1A-VAD 1A-1-3**
	
Beschreibung	Doppelmagnetventiladapter (ein Ventiladapter mit integriertem M12-Einbaustecker) nach DIN EN 175301-803, Bauform A, mit LED-Funktionsanzeige und Varistor als Schutz gegen Überspannungen, Erdanschluss gebrückt
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	DIN EN 175301-803 (Ventilstecker), IEC 61076-2-101 (M12)
Zulassungen	–
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU, selbstverlöschend
Kontaktträgermaterial	VAD: PBT, M12: PA
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	VAD: CuZn, vernickelt und verzinnt, M12: CuZn, unternickelt und vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsspannung	32 V (Varistor: 47 V bei 0,1 mA)
Bemessungsstrom	4 A
Verschmutzungsgrad	3
Zubehör	
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Beschriftungsschild, Schraube (montiert)
Technische Zeichnung	
	

Pinbelegung

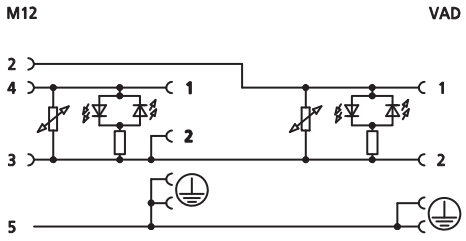
VAD M12 1A-VAD 1A-1-3



1 = braun
2 = blau
⏚ = grün/gelb

Schaltbild

VAD M12 1A-VAD 1A-1-3

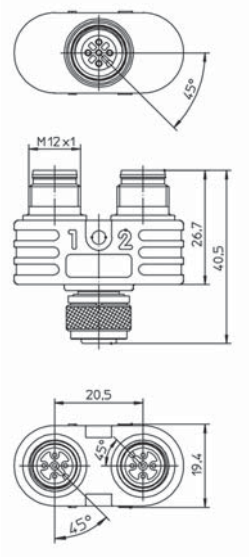
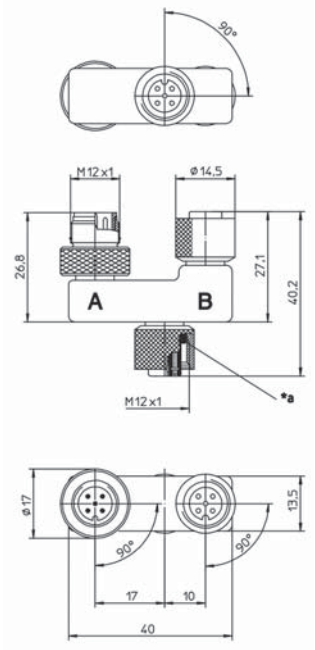


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
12180	VAD M12 1A-VAD 1A-1-3-226/0,4 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
12181	VAD M12 1A-VAD 1A-1-3-241/0,4 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, sf-beständig, schwarz	

Datensteckverbinder M12-M12, T-Verteiler

Technische Information

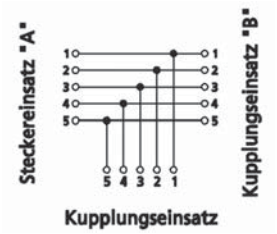
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0906 UTP 104**	**0906 UTP 101**
		
Beschreibung	T-Verteiler mit Befestigungsbohrung, M12-Buchse auf zwei M12-Stecker, 5-polig	T-Verteiler, M12-Buchse auf einen M12-Stecker und eine M12-Buchse, 5-polig
Hinweis	Besonders geeignet zur Anbindung dezentraler 24 V Stromversorgung an LioN-Link-I/O-Module.	Besonders geeignet für DeviceNet™ und CANopen®-Module mit M12-Busanschluss.
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU, selbstverlöschend	
Kontaktträgermaterial	TPU, selbstverlöschend	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	60 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

0906 UTP 104: 1 = Stecker • 2 = Buchse
0906 UTP 101: A = Stecker • B = Buchse • *a = O-Ring

Pinbelegung

0906 UTP 104			0906 UTP 101		
Kupplung	Stecker 1	Stecker 2	Kupplung	Stecker A	Kupplung B
					

Schaltbild

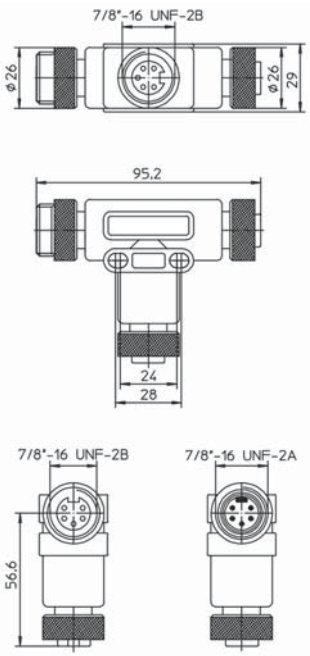
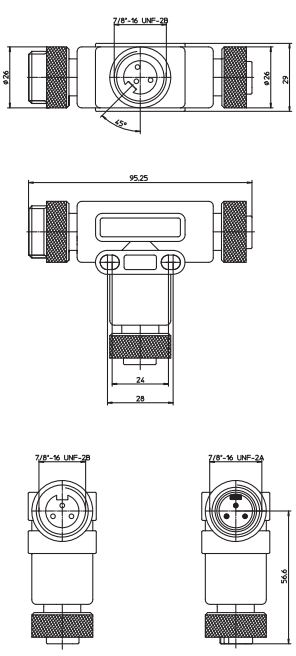
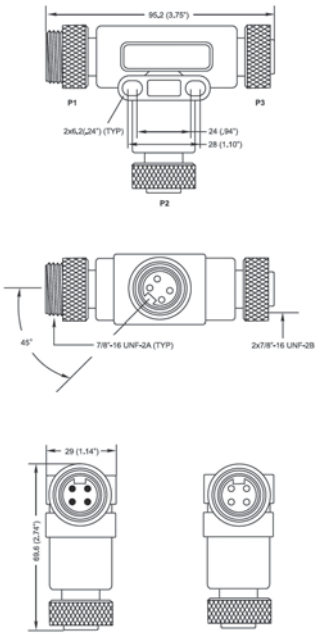
0906 UTP 104	0906 UTP 101
	

Bestellinformation

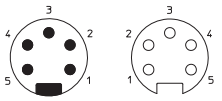
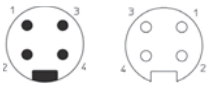
Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Eigenschaften
98611	0906 UTP 104	5	
7843	0906 UTP 101	5	

Datensteckverbinder 7/8″, T-Verteiler, 7/8″-Buchse auf 7/8″-Stecker und 7/8″-Buchse

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**0906 UTP 301**	**0906 UTP 303**	**0906 UTP 312**
			
Beschreibung	T-Verteiler mit 7/8″-Stecker/-Buchse, 5-polig	T-Verteiler für Spannungsversorgung mit 7/8″-Stecker/-Buchse, 3-polig	T-Verteiler mit 7/8″-Buchse, auf 7/8″-Stecker und 7/8″-Buchse, 4-polig
Hinweis	Besonders geeignet für DeviceNet™-Module mit 7/8″-Busanschluss.	Besonders geeignet für DeviceNet™- und CANopen®-Module.	
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	ANSI/B93.55M-1981 (7/8″)		
Zulassungen	UL		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	-40 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU		
Kontaktträgermaterial	TPU		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet		
Material Verschraubung	Al schwarz eloxiert		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.), Nema 6P	IP68, Nema 6P (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	300 V	600 V AC RMS	600 V
Bemessungsstrom	9 A	8 A	
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			

Pinbelegung

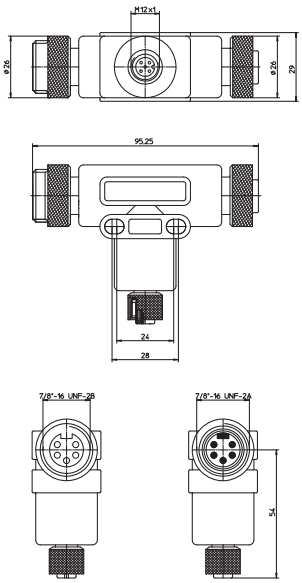
0906 UTP 301	0906 UTP 303	0906 UTP 312
7/8″, 5-poles	7/8″, 3-poles	7/8″, 4-poles
 1 = Drain 2 = +24 V 3 = GND (0 V) 4 = CAN_H 5 = CAN_L	 1 = Earth 2 = +24 V 3 = GND (0 V)	 P 2/3 P 1

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Eigenschaften
2236	0906 UTP 301	5	UL
3047	0906 UTP 303	3	UL
103783	0906 UTP 312	4	UL

Datensteckverbinder 7/8″, T-Verteiler, M12-Buchse auf 7/8″-Stecker und 7/8″-Buchse

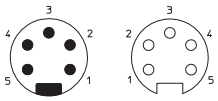
Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	0906 UTP 302
	
Beschreibung	T-Verteiler mit 7/8″-Stecker/-Buchse, 5-polig und M12-Buchse, 5-polig als Abzweig
Hinweis	Besonders geeignet für DeviceNet™-Module mit M12-Busanschluss.
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	ANSI/B93.55M-1981 (7/8″), IEC 61076-2-101 (M12)
Zulassungen	–
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU
Kontaktträgermaterial	7/8″: TPU, M12: PA
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet (nach DeviceNet™ Spezifikation)
Material Verschraubung	Al, schwarz eloxiert (7/8″), CuZn, vernickelt (M12)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP68, Nema 6P (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsspannung	30 V AC/36 V DC
Bemessungsstrom	8 A (7/8″, Thick cable), 4 A (M12, Thin cable)
Verschmutzungsgrad	3
Technische Zeichnung	
	

Pinbelegung

0906 UTP 302

7/8″, 5-poles



1 = Drain
2 = +24 V
3 = GND (0 V)
4 = CAN_H
5 = CAN_L

M12, 5-poles



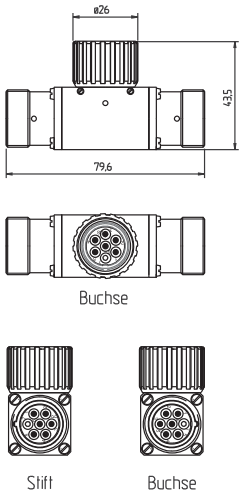
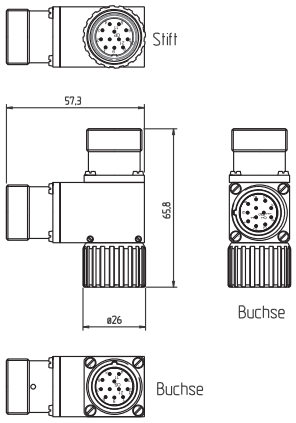
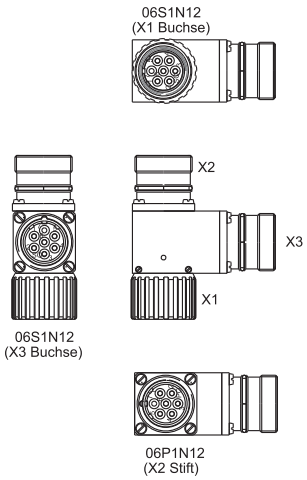
1 = Earth
2 = +24 V
3 = GND (0 V)

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Eigenschaften
16588	0906 UTP 302	5	

Datensteckverbinder M23, T-Verteiler, M23-Buchse auf M23-Stecker und M23-Buchse

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**0906 UTP 201**	**0906 UTP 202**	**0906 UTP 203**
			
Beschreibung	T-Verteiler für Zwischeneinspeisung der Spannungsversorgung, 2 x M23, Buchse 12-polig auf 1 x M23, Stecker, 12-polig	T-Verteiler für Spannungsversorgung, 1 x M23-Stecker, 1x M23-Buchse auf 1 x M23-Buchse, 6-polig	T-Verteiler für Spannungsversorgung, 1 x M23-Stecker, 1 x M23-Buchse auf 1 x M23-Buchse, 6-polig
Hinweis	Besonders geeignet für PROFIBUS- und INTERBUS-Module mit M23-Spannungs-versorgung.	Besonders geeignet für PROFIBUS-Module mit M23-Busanschluss.	Besonders geeignet für das Weiterschleifen der Spannungsversorgung.
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	–		
Zulassungen	–		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C		
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, GD-Zn, vernickelt		
Kontaktträgermaterial	PBT		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet		
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	50 V DC		
Bemessungsstrom	20 A	8 A	20 A
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			
			

Pinbelegung

6-polig





0906 UTP 201

1 = Erde
2 = + 24 V (1)
3 = GND (0 V) (1)
4 = + 24 V (2)
5 = GND (0 V) (2)
6 = n.c.

0906 UTP 203

1 = Erde
2 = + 24 V [1]
3 = GND (0 V) [1]
4 = + 24 V [2]
5 = GND (0 V) [2]
6 = n.c.

Gehäuse = n.c.

12-polig





0906 UTP 202

1 = n.c.
2 = Signal A
3 = n.c.
4 = Signal B
5 = n.c.
6 = n.c.
7 = + 24 V
8 = GND (0 V)
9 = Erde
10 = n.c.
11 = n.c.
12 = n.c.

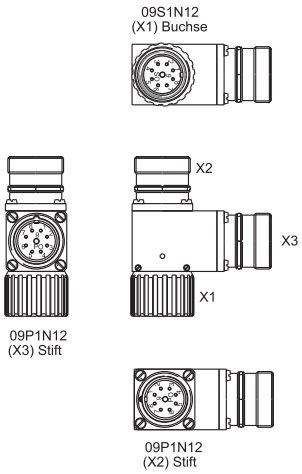
1 = Profibus: Aktorik 1, Interbus: Aktorik • 2 = Profibus: Aktorik 2, Interbus: System

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Eigenschaften
6906	0906 UTP 201	6	
2298	0906 UTP 202	12	
43940	0906 UTP 203	6	

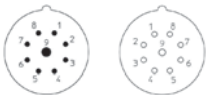
Datensteckverbinder M23, T-Verteiler, M23-Stecker auf M23-Stecker und M23-Buchse

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**0906 UTP 204**
	
Beschreibung	T-Verteiler für die separate Einspeisung der Spannungsversorgung bei Installationsfernbusmodulen mit M23- Stecker/-Buchse, 9-polig
Hinweis	Besonders geeignet für INTERBUS®-Installationsfernbusmodule.
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	–
Zulassungen	–
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, GD-Zn, vernickelt
Kontaktträgermaterial	PBT
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsspannung	50 V DC
Bemessungsstrom	8 x 8 A, 1 x 20 A
Verschmutzungsgrad	3
Technische Zeichnung	

Pinbelegung

9-polig



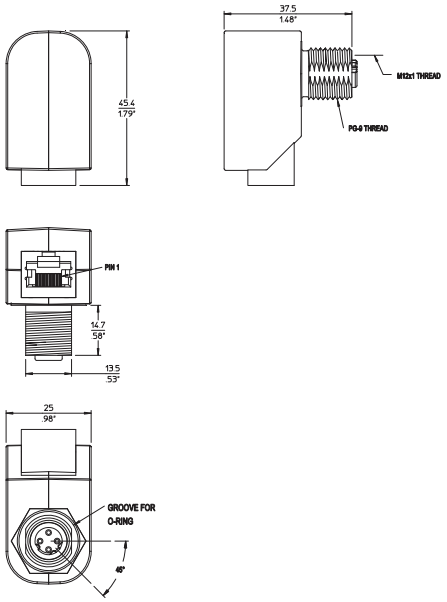
1 = DO	6 = Erde
2 = $\overline{DO}$	7 = +24 V
3 = DI	8 = GND (0 V)
4 = $\overline{DI}$	9 = n.c.
5 = COM	
	Gehäuse = n.c.

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Eigenschaften
43941	0906 UTP 204	9	

Datensteckverbinder RJ45-M12, RJ45-/M12-Adapter

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	0981 ENC 100
	
Beschreibung	RJ45-/M12-Adapter für Industrial Ethernet, M12 Einbaukupplung, 4-polig, D-codiert, Einbaugewinde PG 9, RJ45-Buchse, 90 Grad
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101 (M12-D), IEC 60603-7 (RJ45)
Zulassungen	–
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	0 °C bis +70 °C
Gehäusematerial/Griffkörper	PA, M12-Gehäuse: CuZn, vernickelt, RJ45-Gehäuse: CuZn, verzinnt
Kontaktträgermaterial	M12: PUR, selbstverlöschend, RJ45: PA GF
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	M12: CuZn, unternickelt und vergoldet, RJ45: CuSn, unternickelt und vergoldet
Mechanische Daten	
Schutzart	M12: IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsspannung	60 V
Bemessungsstrom	1,5 A
Verschmutzungsgrad	M12: 3
Technische Zeichnung	
	

Pinbelegung

4-polig, D-codiert



1 = TD+
2 = RD+
3 = TD-
4 = RD

Gehäuse = Schirm



1 = TD+
2 = TD-
3 = RD+
4 = n.c.

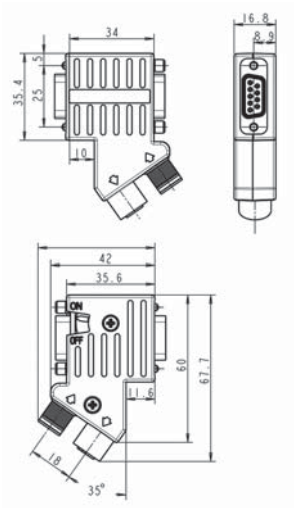
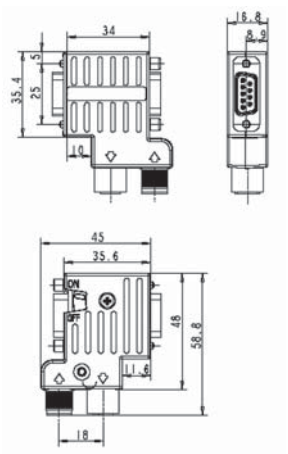
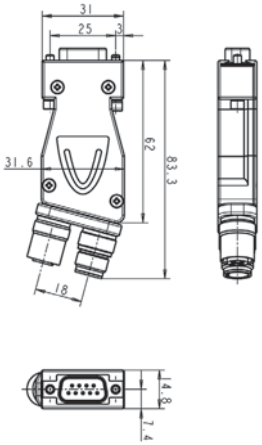
5 = n.c.
6 = RD-
7 = n.c.
8 = n.c.

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl
63484	0981 ENC 100	4D

Datensteckverbinder D-Sub/M12 Profibus-DP-Steckverbinder

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**0976 PMC 512**	**0976 PMC 514**	**0976 PMC 515**
			
Beschreibung	D-Sub/M12 Profibus Bussteckverbinder, 35° Kompaktversion (Kabelanschluss 35° zur D-Sub Steckrichtung), für übereinander angeordnete Schnittstellen, Programmier-/ Diagnoseoption mit 2tem D-Sub, M12-Schnellanschlussvariante, Vollmetallgehäuse, mit Prüfbuchse, mit externem Schalter für Bus-Terminierung, Steckverbinder und Pinbelegung gemäß PROFIBUS Spezifikation	D-Sub/M12 Profibus Bussteckverbinder, 90° Kompaktversion (Kabelanschluss 90° zur D-Sub Steckrichtung), Programmier-/ Diagnoseoption mit 2tem D-Sub, M12-Schnellanschlussvariante, Vollmetallgehäuse, mit Prüfbuchse, mit externem Schalter für Bus-Terminierung, Steckverbinder und Pinbelegung gemäß PROFIBUS Spezifikation	D-Sub/M12 Profibus Bussteckverbinder, 180° Kompaktversion (Axialer Kabelanschluss), M12-Schnellanschlussvariante, Vollmetallgehäuse, ohne Prüfbuchse, mit externem Schalter für Bus-Terminierung, Steckverbinder und Pinbelegung gemäß PROFIBUS Spezifikation
Schnittstellen	– PROFIBUS DP Schnittstelle: D-Sub, 9-polig, Stift – PROFIBUS DP PG Schnittstelle: D-Sub, 9-polig, Buchse – PROFIBUS Kabel-Schnittstellen: M12 B-Kodierung Stift und Buchse (Pin 1 = +5 V, Pin 2 = Line A, Pin 3 = GND (0 V), Pin 4 = Line B) – Konfektionierte geschirmte Profibus M12-Leitungen: B-codiert, nur Pin 2 und 4 angeschlossen, Schirm auf Gehäuse (z. B. 0975 254 10x/... M) – Mechanische Lebensdauer: 200 Steckzyklen – D-Sub Schraubverriegelung: Rändelschraube UNC 4-40 – Busabschluss-Widerstände über extern bedienbaren Schalter aktivierbar oder über externen Abschlusswiderstand an Bus-Out-Anschluss (z. B. 0979 PTX 101)		
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	–		
Zulassungen	–		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C (zulässige Feuchtigkeit: max. 75% bei +25 °C, nicht kondensierend)		
Gehäusematerial/Griffkörper	Zn-Legierung		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP30		
Technische Zeichnung			
			

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl
109519	0976 PMC 512	9
109517	0976 PMC 514	9
109518	0976 PMC 515	9



Verbindungs- und Datenleitungen



Be certain. Belden.

Sicher und komfortabel verkabeln

Verbindungsleitungen für Aktoren, Sensoren, Verteiler und Feldbustechnik sind an beiden Enden mit Steckverbindern konfektioniert. Die Steckverbinder mit fest angespritztem Kabel werden als Verbindung zwischen Sensor/Aktor und einem Aktor-/Sensor-Verteiler bzw. einem Feldbusmodul eingesetzt.

Produkteigenschaften

- Durch die Vielzahl verfügbarer Spezialkabel sind die Produkte für den Einsatz in vielen Bereichen der Automatisierungstechnik optimal geeignet.
- Das Programm umfasst Aktor/Sensor-Steckverbinder, gerade oder gewinkelt, in den Gewindegrößen M12, M8, M23 sowie in Verbindung mit Ventilsteckverbindern (Bauformen A, B und C).
- Daten- und Spannungsversorgungsleitungen in den Gewindegrößen 7/8", M12, M23 sowie RJ45 und DSUB für Profibus, DeviceNet, CANopen, AS-Interface, Ethernet/IP, PROFINET (A-, B-, D-, U- und X-codiert)
- Beidseitig umspritzte Leitungen bieten einen besonders guten Schutz gegen Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz – alle Leitungen erfüllen mindestens die Schutzart IP67.

Vorteile

- Hohe Verfügbarkeit des Netzwerks durch robuste Steckverbinder mit hoher mechanischer und chemischer Belastbarkeit
- Anschlussfertige, standardisierte M12-Steckverbinder-Technologie ermöglicht eine schnelle Verdrahtung und erhöht somit die Produktivität
- Zeit- und Kosteneinsparung durch geringeren Installations- und vereinfachte Wartungsaufwand (aufschrauben/abschrauben)

Applikationen

Sensorik- und Aktorikanwendungen in der Automatisierungstechnik vom Maschinen- und Anlagenbau, über das Transportwesen und im Bereich erneuerbarer Energien, bis hin zur Gebäudeautomatisierung.

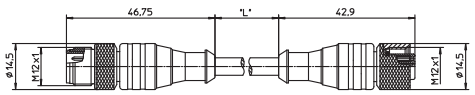
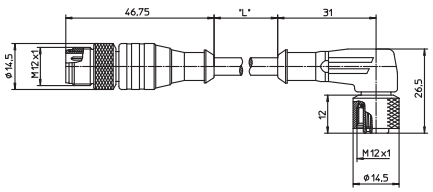
U. a. Anschluss von:

- Induktiven/kapazitiven Näherungsschaltern
- Lichtschranken
- Drehgebern/Wegaufnehmern
- Ventilinseln
- Servomotoren
- Kommunikationsschnittstelle I/O Module-Feldbus/Netzwerk

Besonders bei Nahrungsmittelmaschinen aber auch in der Chemie- und Pharmaindustrie werden hohe Anforderungen an die Verbindungsleitungen gestellt. Für diese Einsatzgebiete stehen spezielle Produkte in IP67/IP68/IP69K zur Verfügung mit Zertifizierung nach UL und ECOLAB.

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M12-Stecker auf M12-Buchse, Standard

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RST-RKT**	**RST-RKWT**
		
Beschreibung	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M12-Buchse, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, 3- bis 12-polig	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M12-Buchse, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gewinkelte Ausführung, 3- bis 12-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101 (M12)	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3- und 4-polig 250 V AC/DC, 5-polig 60 V AC/DC, 6-, 8- und 12-polig 30 V AC/DC	
Bemessungsstrom	3- bis 5-polig: 4 A, 6- und 8-polig 2 A, 12-polig 1,5 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig



1 = braun
2 = n.c.
3 = blau
4 = schwarz



4-polig



1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz



5-polig



1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz
5 = grün/gelb



6-polig



1 = weiß
2 = grün
3 = gelb
4 = grau
5 = braun
6 = n.c.
7 = blau
8 = n.c.



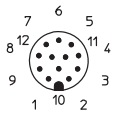
8-polig



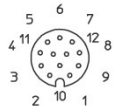
1 = weiß
2 = braun
3 = grün
4 = gelb
5 = grau
6 = rosa
7 = blau
8 = Schirm



12-polig



1 = braun
2 = blau
3 = weiß
4 = grün
5 = rosa
6 = gelb
7 = schwarz
8 = grau
9 = rot
10 = violett
11 = grau/rosa
12 = rot/blau



Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
40185	RST 3-RKT 4-3-224/0,3 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
40186	RST 3-RKT 4-3-224/0,6 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
40187	RST 3-RKT 4-3-224/1 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
40188	RST 3-RKT 4-3-224/1,5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
40189	RST 3-RKT 4-3-224/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
41692	RST 3-RKT 4-3-224/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11821	RST 4-RKT 4-225/0,3 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11822	RST 4-RKT 4-225/0,6 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11823	RST 4-RKT 4-225/1 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11824	RST 4-RKT 4-225/1,5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11825	RST 4-RKT 4-225/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11826	RST 4-RKT 4-225/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11827	RST 4-RKT 4-251/0,3 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11828	RST 4-RKT 4-251/0,6 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11829	RST 4-RKT 4-251/1 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11830	RST 4-RKT 4-251/1,5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11831	RST 4-RKT 4-251/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11832	RST 4-RKT 4-251/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	

Weitere Kabelvarianten mit PVC-Mantel (STL 06/07/56) verfügbar.

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M12-Stecker auf M12-Buchse, Standard *(Fortsetzung)*

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
12018	RST 5-RKT 5-228/0,3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
12019	RST 5-RKT 5-228/0,6 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
12020	RST 5-RKT 5-228/1 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
12021	RST 5-RKT 5-228/1,5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
12022	RST 5-RKT 5-228/2 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
12023	RST 5-RKT 5-228/5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
12029	RST 5-RKT 5-259/0,3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
12030	RST 5-RKT 5-259/0,6 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
12031	RST 5-RKT 5-259/1 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
12032	RST 5-RKT 5-259/1,5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
12033	RST 5-RKT 5-259/2 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
12034	RST 5-RKT 5-259/5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
64548	RST 8-RKT 8-282/0,3 M	8	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
64549	RST 8-RKT 8-282/0,6 M	8	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
64550	RST 8-RKT 8-282/1 M	8	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
64551	RST 8-RKT 8-282/1,5 M	8	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
64552	RST 8-RKT 8-282/2 M	8	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
61771	RST 8-RKT 8-282/5 M	8	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
1903	RST 8-RKT 8-6-268/10 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
46920	RST 8-RKT 8-6-268/2 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
43784	RST 8-RKT 8-6-268/5 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
64555	RST 8-RKT 8-6-337/10 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
64553	RST 8-RKT 8-6-337/2 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
64554	RST 8-RKT 8-6-337/5 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	

Weitere Kabelvarianten mit PVC-Mantel (STL 06/07/56) verfügbar.

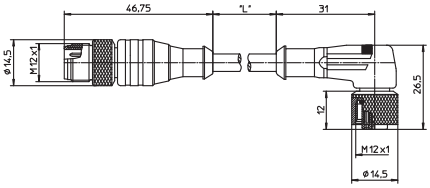
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
105882	RST 12-RKT 12-346/2 M	12	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
106316	RST 12-RKT 12-346/5 M	12	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
934637017	RST 12-RKT 12-346/10 M	12	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
43728	RST 3-RKWT 4-3-224/0,3 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43729	RST 3-RKWT 4-3-224/0,6 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
28977	RST 3-RKWT 4-3-224/1 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43730	RST 3-RKWT 4-3-224/1,5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
28978	RST 3-RKWT 4-3-224/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
28980	RST 3-RKWT 4-3-224/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43772	RST 4-RKWT 4-225/0,3 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43773	RST 4-RKWT 4-225/0,6 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43774	RST 4-RKWT 4-225/1 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43775	RST 4-RKWT 4-225/1,5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43776	RST 4-RKWT 4-225/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
28049	RST 4-RKWT 4-225/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
46512	RST 8-RKWT 8-6-268/2 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
43874	RST 8-RKWT 8-6-268/5 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
46513	RST 8-RKWT 8-6-268/10 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
64556	RST 8-RKWT 8-6-337/2 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
64557	RST 8-RKWT 8-6-337/5 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
207	RST 8-RKWT 8-6-337/10 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934636298	RST 12-RKWT 12-346/2 M	12	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
934636299	RST 12-RKWT 12-346/5 M	12	PUR Mantel, halogenfrei, orange	

Weitere Kabelvarianten mit PVC-Mantel (STL 06/07/56) verfügbar.

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M12-Stecker auf M12-Buchse, Standard

Technische Information

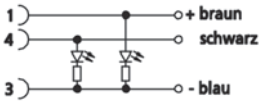
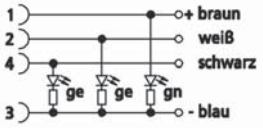
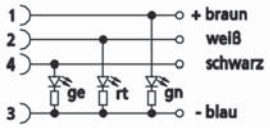
Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	RST-RKWT/LED
	
Beschreibung	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, M12-Buchse, gewinkelte Ausführung, Kupplung mit Tülle, LED-Betriebs- und Funktionsanzeige (pnp-Schließer), mit selbstsicherndem Schraubverschluss, 3- und 4-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101 (M12)
Zulassungen	UL
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU
Kontaktträgermaterial	TPU
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsspannung	32 V
Bemessungsstrom	4 A
Verschmutzungsgrad	3
Technische Zeichnung	
	

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig	4-polig
	
1 = braun 2 = n.c. 3 = blau 4 = schwarz	1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz

Schaltbild

RKWT/LED A (pnp-Schließer)	RKWT/LED P (pnp-Öffner/-Schließer)	RKWT/LED R (pnp-Öffner/-Schließer)
		

Weitere Beschaltungen auf Anfrage

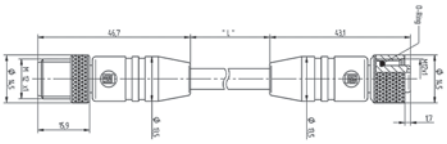
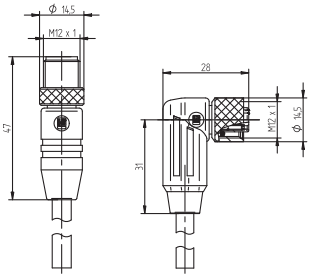
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
11776	RST 3-RKWT/LED A 4-3-224/0,3 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11777	RST 3-RKWT/LED A 4-3-224/0,6 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11778	RST 3-RKWT/LED A 4-3-224/1 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11779	RST 3-RKWT/LED A 4-3-224/1,5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11781	RST 3-RKWT/LED A 4-3-224/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11783	RST 3-RKWT/LED A 4-3-224/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
24920	RST 3-RKWT/LED A 4-3-260/0,3 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11786	RST 3-RKWT/LED A 4-3-260/0,6 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11787	RST 3-RKWT/LED A 4-3-260/1 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11788	RST 3-RKWT/LED A 4-3-260/1,5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
27343	RST 3-RKWT/LED A 4-3-260/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
30564	RST 3-RKWT/LED A 4-3-260/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11866	RST 4-RKWT/LED P 4-225/0,3 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11867	RST 4-RKWT/LED P 4-225/0,6 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11868	RST 4-RKWT/LED P 4-225/1 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11869	RST 4-RKWT/LED P 4-225/1,5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11870	RST 4-RKWT/LED P 4-225/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11872	RST 4-RKWT/LED P 4-225/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
25002	RST 4-RKWT/LED P 4-251/0,3 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11874	RST 4-RKWT/LED P 4-251/0,6 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11875	RST 4-RKWT/LED P 4-251/1 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11876	RST 4-RKWT/LED P 4-251/1,5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11877	RST 4-RKWT/LED P 4-251/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
38216	RST 4-RKWT/LED P 4-251/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
46903	RST 4-RKWT/LED R 4-251/0,3 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11885	RST 4-RKWT/LED R 4-251/0,6 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11886	RST 4-RKWT/LED R 4-251/1 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11887	RST 4-RKWT/LED R 4-251/1,5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
46904	RST 4-RKWT/LED R 4-251/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
18062	RST 4-RKWT/LED R 4-251/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	

Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.
Technische Änderungen vorbehalten!

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M12-Stecker auf M12-Buchse, Geschirmt

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSTS-RKTS**	**RSTS-RKWTS**
		
Beschreibung	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M12-Buchse, gerade, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, 360° Abschirmung über die Rändelschraube bzw. Rändelmutter geleitet, 4- bis 8-polig	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M12-Buchse, gewinkelte Ausführung, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, 360° Abschirmung über die Rändelschraube bzw. Rändelmutter geleitet, 4- bis 8-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101 (M12)	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	4-polig 250 V AC/DC, 5-polig 60 V AC/DC, 8-polig 30 V AC/DC	
Bemessungsstrom	4- und 5-polig 4 A, 8-polig 2 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

4-polig		5-polig		8-polig		
	1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz		1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = grau		1 = weiß 2 = braun 3 = grün 4 = gelb	5 = grau 6 = rosa 7 = blau 8 = rot

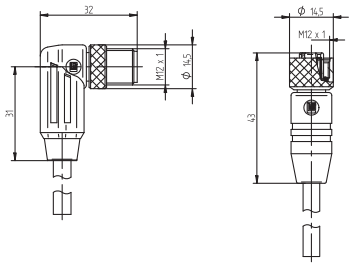
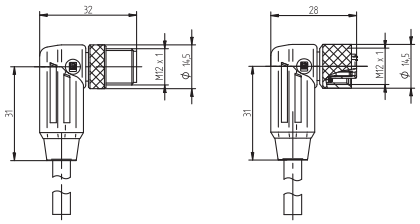
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
10119	RSTS 4-RKTS 4-182/0,3 M	4	PVC, orange	
10121	RSTS 4-RKTS 4-182/0,6 M	4	PVC, orange	
1598	RSTS 4-RKTS 4-182/1 M	4	PVC, orange	
1218	RSTS 4-RKTS 4-182/2 M	4	PVC, orange	
1220	RSTS 4-RKTS 4-182/5 M	4	PVC, orange	
46414	RSTS 4-RKTS 4-288/0,3 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
46415	RSTS 4-RKTS 4-288/0,6 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
46416	RSTS 4-RKTS 4-288/1 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
49310	RSTS 4-RKTS 4-288/1,5 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
46418	RSTS 4-RKTS 4-288/2 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
49309	RSTS 4-RKTS 4-288/5 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
10122	RSTS 5-RKTS 5-183/0,3 M	5	PVC, orange	
10123	RSTS 5-RKTS 5-183/0,6 M	5	PVC, orange	
14480	RSTS 5-RKTS 5-183/1 M	5	PVC, orange	
10296	RSTS 5-RKTS 5-183/1,5 M	5	PVC, orange	
17687	RSTS 5-RKTS 5-183/2 M	5	PVC, orange	
85620	RSTS 5-RKTS 5-183/5 M	5	PVC, orange	
62202	RSTS 5-RKTS 5-298/0,3 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
57380	RSTS 5-RKTS 5-298/0,6 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
58828	RSTS 5-RKTS 5-298/1 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
10124	RSTS 5-RKTS 5-298/1,5 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
61629	RSTS 5-RKTS 5-298/2 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
61630	RSTS 5-RKTS 5-298/5 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
2570	RSTS 5B-RKTS 5B-183/5 M	5B	PVC, orange	
10297	RSTS 8-RKTS 8-184/0,3 M	8	PVC, orange	
10298	RSTS 8-RKTS 8-184/0,6 M	8	PVC, orange	
10299	RSTS 8-RKTS 8-184/1 M	8	PVC, orange	
84334	RSTS 8-RKTS 8-184/1,5 M	8	PVC, orange	
10300	RSTS 8-RKTS 8-184/2 M	8	PVC, orange	
10301	RSTS 8-RKTS 8-184/5 M	8	PVC, orange	
49271	RSTS 8-RKTS 8-299/0,3 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
49278	RSTS 8-RKTS 8-299/0,6 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
49267	RSTS 8-RKTS 8-299/1 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
50571	RSTS 8-RKTS 8-299/1,5 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
49268	RSTS 8-RKTS 8-299/2 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
49270	RSTS 8-RKTS 8-299/5 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
10302	RSTS 4-RKWTS 4-182/0,3 M	4	PVC, orange	
10303	RSTS 4-RKWTS 4-182/0,6 M	4	PVC, orange	
10304	RSTS 4-RKWTS 4-182/1 M	4	PVC, orange	
10306	RSTS 4-RKWTS 4-182/1,5 M	4	PVC, orange	
10307	RSTS 4-RKWTS 4-182/2 M	4	PVC, orange	
11111	RSTS 4-RKWTS 4-182/5 M	4	PVC, orange	
10125	RSTS 4-RKWTS 4-288/0,3 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
934705001	RSTS 4-RKWTS 4-288/0,6 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
934705002	RSTS 4-RKWTS 4-288/1 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
934705003	RSTS 4-RKWTS 4-288/1,5 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
934705005	RSTS 4-RKWTS 4-288/2 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
934705008	RSTS 4-RKWTS 4-288/5 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
10322	RSTS 5-RKWTS 5-183/0,3 M	5	PVC, orange	
10324	RSTS 5-RKWTS 5-183/0,6 M	5	PVC, orange	
10326	RSTS 5-RKWTS 5-183/1 M	5	PVC, orange	
10327	RSTS 5-RKWTS 5-183/1,5 M	5	PVC, orange	
10328	RSTS 5-RKWTS 5-183/2 M	5	PVC, orange	
10330	RSTS 5-RKWTS 5-183/5 M	5	PVC, orange	
934705009	RSTS 5-RKWTS 5-298/0,3 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
934705010	RSTS 5-RKWTS 5-298/0,6 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
10132	RSTS 5-RKWTS 5-298/1 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
10137	RSTS 5-RKWTS 5-298/1,5 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
934705011	RSTS 5-RKWTS 5-298/2 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
934705012	RSTS 5-RKWTS 5-298/5 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
10331	RSTS 8-RKWTS 8-184/0,3 M	8	PVC, orange	
10333	RSTS 8-RKWTS 8-184/0,6 M	8	PVC, orange	
10338	RSTS 8-RKWTS 8-184/1 M	8	PVC, orange	
10339	RSTS 8-RKWTS 8-184/1,5 M	8	PVC, orange	
10341	RSTS 8-RKWTS 8-184/2 M	8	PVC, orange	
10342	RSTS 8-RKWTS 8-184/5 M	8	PVC, orange	
10138	RSTS 8-RKWTS 8-299/0,3 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
10145	RSTS 8-RKWTS 8-299/0,6 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
934705013	RSTS 8-RKWTS 8-299/1 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
10155	RSTS 8-RKWTS 8-299/1,5 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
934705015	RSTS 8-RKWTS 8-299/2 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
934705017	RSTS 8-RKWTS 8-299/5 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	

Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.
Technische Änderungen vorbehalten!

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M12-Stecker auf M12-Buchse, Geschirmt

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSWTS-RKTS**	**RSWTS-RKWTS**
		
Beschreibung	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gewinkelte Ausführung, auf M12-Buchse, gerade, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, 360° Abschirmung über die Rändelschraube bzw. Rändelmutter geleitet, 4-, 5- und 8-polig	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gewinkelte Ausführung, auf M12-Buchse, gewinkelte Ausführung, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, 360° Abschirmung über die Rändelschraube bzw. Rändelmutter geleitet, 4-, 5- und 8-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101 (M12)	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	4-polig 250 V AC/DC, 5-polig 60 V AC/DC, 8-polig 30 V AC/DC	
Bemessungsstrom	4- und 5-polig 4 A, 8-polig 2 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

4-polig		5-polig		8-polig		
	1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz		1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = grau		1 = weiß 2 = braun 3 = grün 4 = gelb	5 = grau 6 = rosa 7 = blau 8 = rot

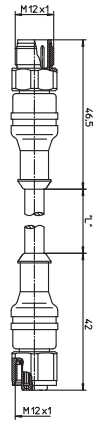
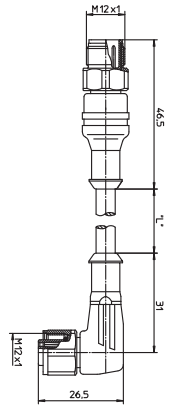
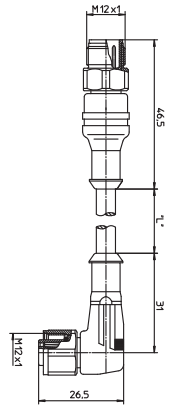
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
10343	RSWTS 4-RKTS 4-182/0,3 M	4	PVC, orange	
10344	RSWTS 4-RKTS 4-182/0,6 M	4	PVC, orange	
10346	RSWTS 4-RKTS 4-182/1 M	4	PVC, orange	
10347	RSWTS 4-RKTS 4-182/1,5 M	4	PVC, orange	
10348	RSWTS 4-RKTS 4-182/2 M	4	PVC, orange	
10349	RSWTS 4-RKTS 4-182/5 M	4	PVC, orange	
10350	RSWTS 4-RKTS 4-288/0,3 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
10351	RSWTS 4-RKTS 4-288/0,6 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
10352	RSWTS 4-RKTS 4-288/1 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
10353	RSWTS 4-RKTS 4-288/1,5 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
10354	RSWTS 4-RKTS 4-288/2 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
10355	RSWTS 4-RKTS 4-288/5 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
10356	RSWTS 5-RKTS 5-183/0,3 M	5	PVC, orange	
10357	RSWTS 5-RKTS 5-183/0,6 M	5	PVC, orange	
10358	RSWTS 5-RKTS 5-183/1 M	5	PVC, orange	
10359	RSWTS 5-RKTS 5-183/1,5 M	5	PVC, orange	
10360	RSWTS 5-RKTS 5-183/2 M	5	PVC, orange	
10361	RSWTS 5-RKTS 5-183/5 M	5	PVC, orange	
10362	RSWTS 5-RKTS 5-298/0,3 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
10363	RSWTS 5-RKTS 5-298/0,6 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
10364	RSWTS 5-RKTS 5-298/1 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
10365	RSWTS 5-RKTS 5-298/1,5 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
10366	RSWTS 5-RKTS 5-298/2 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
10367	RSWTS 5-RKTS 5-298/5 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
10368	RSWTS 8-RKTS 8-184/0,3 M	8	PVC, orange	
10369	RSWTS 8-RKTS 8-184/0,6 M	8	PVC, orange	
10370	RSWTS 8-RKTS 8-184/1 M	8	PVC, orange	
10371	RSWTS 8-RKTS 8-184/1,5 M	8	PVC, orange	
10372	RSWTS 8-RKTS 8-184/2 M	8	PVC, orange	
10373	RSWTS 8-RKTS 8-184/5 M	8	PVC, orange	
10374	RSWTS 8-RKTS 8-299/0,3 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
10375	RSWTS 8-RKTS 8-299/0,6 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
10376	RSWTS 8-RKTS 8-299/1 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
10377	RSWTS 8-RKTS 8-299/1,5 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
9388	RSWTS 8-RKTS 8-299/2 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
2215	RSWTS 8-RKTS 8-299/5 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
10378	RSWTS 4-RKWTS 4-182/0,3 M	4	PVC, orange	
10380	RSWTS 4-RKWTS 4-182/0,6 M	4	PVC, orange	
5216	RSWTS 4-RKWTS 4-182/1 M	4	PVC, orange	
5215	RSWTS 4-RKWTS 4-182/1,5 M	4	PVC, orange	
5214	RSWTS 4-RKWTS 4-182/2 M	4	PVC, orange	
10381	RSWTS 4-RKWTS 4-182/5 M	4	PVC, orange	
10385	RSWTS 4-RKWTS 4-288/0,3 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
10387	RSWTS 4-RKWTS 4-288/0,6 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
10388	RSWTS 4-RKWTS 4-288/1 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
10389	RSWTS 4-RKWTS 4-288/1,5 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
10390	RSWTS 4-RKWTS 4-288/2 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
5541	RSWTS 4-RKWTS 4-288/5 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
10392	RSWTS 5-RKWTS 5-183/0,3 M	5	PVC, orange	
10393	RSWTS 5-RKWTS 5-183/0,6 M	5	PVC, orange	
10394	RSWTS 5-RKWTS 5-183/1 M	5	PVC, orange	
10395	RSWTS 5-RKWTS 5-183/1,5 M	5	PVC, orange	
10397	RSWTS 5-RKWTS 5-183/2 M	5	PVC, orange	
10398	RSWTS 5-RKWTS 5-183/5 M	5	PVC, orange	
3954	RSWTS 5-RKWTS 5-298/0,3 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
10399	RSWTS 5-RKWTS 5-298/0,6 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
10400	RSWTS 5-RKWTS 5-298/1 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
10401	RSWTS 5-RKWTS 5-298/1,5 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
10402	RSWTS 5-RKWTS 5-298/2 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
10403	RSWTS 5-RKWTS 5-298/5 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
10404	RSWTS 8-RKWTS 8-184/0,3 M	8	PVC, orange	
10405	RSWTS 8-RKWTS 8-184/0,6 M	8	PVC, orange	
10406	RSWTS 8-RKWTS 8-184/1 M	8	PVC, orange	
10407	RSWTS 8-RKWTS 8-184/1,5 M	8	PVC, orange	
10408	RSWTS 8-RKWTS 8-184/2 M	8	PVC, orange	
10409	RSWTS 8-RKWTS 8-184/5 M	8	PVC, orange	
10410	RSWTS 8-RKWTS 8-299/0,3 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	UL
10411	RSWTS 8-RKWTS 8-299/0,6 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
10412	RSWTS 8-RKWTS 8-299/1 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
10414	RSWTS 8-RKWTS 8-299/1,5 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
10415	RSWTS 8-RKWTS 8-299/2 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	
10416	RSWTS 8-RKWTS 8-299/5 M	8	PUR, halogenfrei, schwarz	

Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.
Technische Änderungen vorbehalten!

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M12-Stecker auf M12-Buchse, Food & Beverage

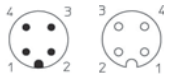
Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**PRST-PRKT**	**PRST-PRKWT**	**PRST-PRKWT/LED**
			
Beschreibung	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M12-Buchse, gerade Ausführung, mit selbstsichernder Sechskant-Edelstahlverschraubung, 4-polig	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M12-Buchse, gewinkelte Ausführung, mit selbstsichernder Sechskant-Edelstahlverschraubung, 4-polig	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M12-Buchse, gewinkelte Ausführung, mit selbstsichernder Sechskant-Edelstahlverschraubung, mit LED Betriebs- und Funktionsanzeige, 4-polig
Hinweis	Besonders für den Einsatz in Nahrungsmittelmaschinen geeignet.		
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101 (M12)		
Zulassungen	UL		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten		
Gehäusematerial/Griffkörper	PVC		
Kontaktträgermaterial	PVC		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet		
Material Verschraubung	Edelstahl		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67/IP69K (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	250 V		32 V
Bemessungsstrom	4 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			
			

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

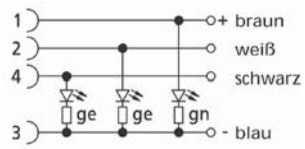
4-polig



1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz

Schaltbild

PRST 4-PRKWT/LED P



pnp-Öffner/-Schließer =
gelb-gelb-grün (Antivalent)

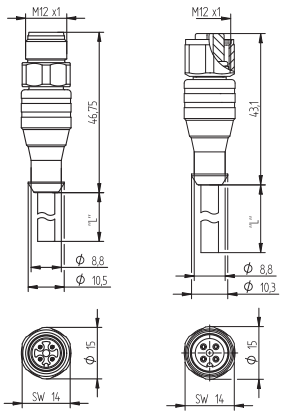
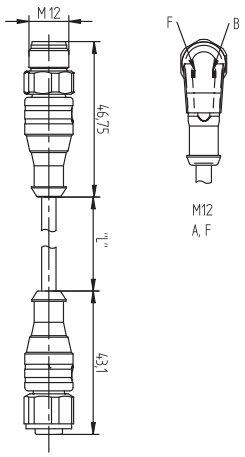
Sonderbeschaltungen auf Anfrage

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
28634	PRST 4-PRKT 4-07/2 M	4	PVC Mantel, orange	UL
28635	PRST 4-PRKT 4-07/5 M	4	PVC Mantel, orange	UL
38424	PRST 4-PRKWT 4-07/2 M	4	PVC Mantel, orange	UL
38425	PRST 4-PRKWT 4-07/5 M	4	PVC Mantel, orange	UL
28719	PRST 4-PRKWT/LED P 4-07/2 M	4	PVC Mantel, orange	UL
28720	PRST 4-PRKWT/LED P 4-07/5 M	4	PVC Mantel, orange	UL

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M12-Stecker auf M12-Buchse, Food & Beverage

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**WRST-WRKT**	**WRST-WRKT/LED**
		
Beschreibung	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M12-Buchse, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, Sechskantmutter aus Edelstahl, 3-, 4-, 5- und 8-polig	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M12-Buchse, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gewinkelte Ausführung, Sechskantmutter aus Edelstahl, mit LED Betriebs- und Funktionsanzeige, 3- und 4-polig
Hinweis	Besonders für den Einsatz in Wash-down-Applikationen geeignet.	
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101 (M12)	
Zulassungen	UL, ECOLAB	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C (gemäß UL; Steckverbinder für Betriebstemperaturen von -40 °C bis +105 °C gemäß VDE ausgelegt)	
Gehäusematerial/Griffkörper	PP	
Kontaktträgermaterial	PP	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, Cu/Au	
Material Verschraubung	Edelstahl	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67, IP68, IP69k (IEC 60529, Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3- und 4-polig 250 V AC/DC, 5-polig 60 V AC/DC, 8-polig 30 V AC/DC	32 V DC
Bemessungsstrom	3-, 4- und 5-polig 4 A, 8-polig 2 A	4 A
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

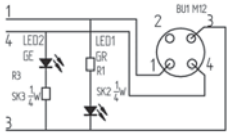
L = Standardlänge der Steuerleitung

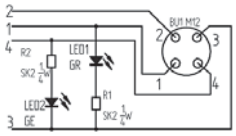
Pinbelegung

3-polig	4-polig	5-polig	8-polig
 1 = braun 2 = n.c. 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = grau	 1 = weiß 5 = grau 2 = braun 6 = rosa 3 = grün 7 = blau 4 = gelb 8 = rot
			

Schaltbild

WRST-WRKT/LED A (pnp-Schließer)	WRST-WRKT/LED F (pnp-Schließer)



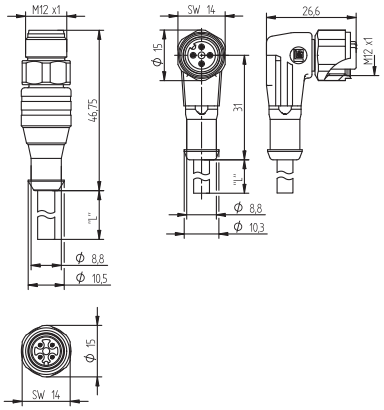
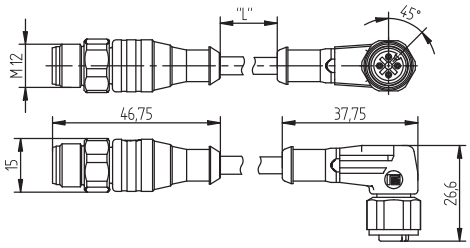


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
934737001	WRST 3-WRKT 4-3-520/0,6 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737002	WRST 3-WRKT 4-3-520/1 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737003	WRST 3-WRKT 4-3-520/2 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737004	WRST 3-WRKT 4-3-520/5 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737005	WRST 3-WRKT 4-3-520/10 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737006	WRST 3-WRKT 4-3-520/15 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737007	WRST 4-WRKT 4-521/0,6 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737008	WRST 4-WRKT 4-521/1 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737009	WRST 4-WRKT 4-521/2 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737010	WRST 4-WRKT 4-521/5 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737011	WRST 4-WRKT 4-521/10 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737012	WRST 4-WRKT 4-521/15 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
10419	WRST 5-WRKT 5-522/0,6 M	5	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
10420	WRST 5-WRKT 5-522/1 M	5	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
10421	WRST 5-WRKT 5-522/2 M	5	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
4213	WRST 5-WRKT 5-522/5 M	5	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
10422	WRST 5-WRKT 5-522/10 M	5	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
10423	WRST 5-WRKT 5-522/15 M	5	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
10426	WRST 8-WRKT 8-523/0,6 M	8	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
10428	WRST 8-WRKT 8-523/1 M	8	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
8890	WRST 8-WRKT 8-523/2 M	8	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
10429	WRST 8-WRKT 8-523/5 M	8	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
10430	WRST 8-WRKT 8-523/10 M	8	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
10431	WRST 8-WRKT 8-523/15 M	8	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753019	WRST 3-WRKT/LED A 4-3-520/0,6 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753020	WRST 3-WRKT/LED A 4-3-520/1 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753021	WRST 3-WRKT/LED A 4-3-520/2 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753022	WRST 3-WRKT/LED A 4-3-520/5 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753023	WRST 3-WRKT/LED A 4-3-520/10 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753024	WRST 3-WRKT/LED A 4-3-520/15 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753025	WRST 4-WRKT/LED F 4-521/0,6 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753026	WRST 4-WRKT/LED F 4-521/1 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753027	WRST 4-WRKT/LED F 4-521/2 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753028	WRST 4-WRKT/LED F 4-521/5 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753029	WRST 4-WRKT/LED F 4-521/10 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753030	WRST 4-WRKT/LED F 4-521/15 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M12-Stecker auf M12-Buchse, Food & Beverage

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**WRST-WRKWT**	**WRST-WRKWT/LED**
		
Beschreibung	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M12-Buchse, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gewinkelte Ausführung, Sechskantmutter aus Edelstahl, 3- bis 5-polig	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M12-Buchse, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gewinkelte Ausführung, Sechskantmutter aus Edelstahl, mit LED Betriebs- und Funktionsanzeige, 4-polig
Hinweis	Besonders für den Einsatz in Wash-down-Applikationen geeignet.	
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101 (M12)	
Zulassungen	UL, ECOLAB	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C (gemäß UL; Steckverbinder für Betriebstemperaturen von -40 °C bis +105 °C gemäß VDE ausgelegt)	
Gehäusematerial/Griffkörper	PP	
Kontaktträgermaterial	PP	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, Cu/Au	
Material Verschraubung	Edelstahl	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67, IP68, IP69k (IEC 60529, Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3- und 4-polig 250 V AC/DC, 5-polig 60 V AC/DC	32 V DC
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

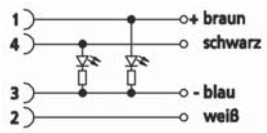
L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig	4-polig	5-polig
 1 = braun 2 = n.c. 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = grau
		

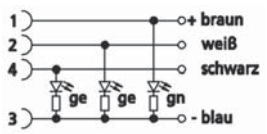
Schaltbild

WRST-WRKWT/LED F



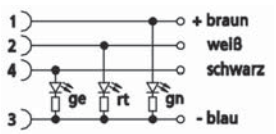
pnp-Öffner-/
Schließer
= gelb-grün

WRST-WRKWT/LED P



pnp-Öffner-/
Schließer
= gelb-gelb-grün
(Antivalent)

WRST-WRKWT/LED R



pnp-Öffner-/
Schließer
= gelb-rot-grün
(Antivalent)

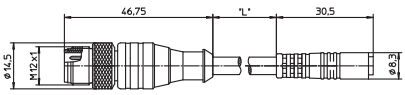
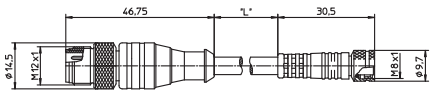
Sonderbeschaltungen auf Anfrage

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
934737013	WRST 3-WRKWT 4-3-520/0,6 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737014	WRST 3-WRKWT 4-3-520/1 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737015	WRST 3-WRKWT 4-3-520/2 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737016	WRST 3-WRKWT 4-3-520/5 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737017	WRST 3-WRKWT 4-3-520/10 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737018	WRST 3-WRKWT 4-3-520/15 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737019	WRST 4-WRKWT 4-521/0,6 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737020	WRST 4-WRKWT 4-521/1 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737021	WRST 4-WRKWT 4-521/2 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737022	WRST 4-WRKWT 4-521/5 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737023	WRST 4-WRKWT 4-521/10 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737024	WRST 4-WRKWT 4-521/15 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753031	WRST 4-WRKWT/LED F 4-521/0,6 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753032	WRST 4-WRKWT/LED F 4-521/1 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753033	WRST 4-WRKWT/LED F 4-521/2 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753034	WRST 4-WRKWT/LED F 4-521/5 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753035	WRST 4-WRKWT/LED F 4-521/10 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753036	WRST 4-WRKWT/LED F 4-521/15 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753037	WRST 4-WRKWT/LED P 4-521/0,6 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753038	WRST 4-WRKWT/LED P 4-521/1 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753039	WRST 4-WRKWT/LED P 4-521/2 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753040	WRST 4-WRKWT/LED P 4-521/5 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753041	WRST 4-WRKWT/LED P 4-521/10 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753042	WRST 4-WRKWT/LED P 4-521/15 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753043	WRST 4-WRKWT/LED R 4-521/0,6 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753044	WRST 4-WRKWT/LED R 4-521/1 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753045	WRST 4-WRKWT/LED R 4-521/2 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753046	WRST 4-WRKWT/LED R 4-521/5 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753047	WRST 4-WRKWT/LED R 4-521/10 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753048	WRST 4-WRKWT/LED R 4-521/15 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M12-Stecker auf M8-Buchse, Standard

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RST-RKM**	**RST-RKMV**
		
Beschreibung	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M8-Buchse, mit Rastverschluss, gerade Ausführung, 3-polig	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M8-Buchse, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, 3- und 4-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104 (M8), IEC 61076-2-101 (M12)	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	60 V AC/DC	3-polig 60 V AC/DC, 4-polig 30 V AC/DC
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig		4-polig	
	1 = braun 3 = blau 4 = schwarz		1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz

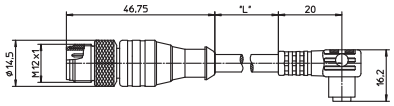
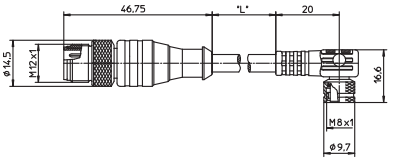
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
43707	RST 3-RKM 3-224/0,3 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43708	RST 3-RKM 3-224/0,6 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43709	RST 3-RKM 3-224/1 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43710	RST 3-RKM 3-224/1,5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43711	RST 3-RKM 3-224/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
44605	RST 3-RKM 3-224/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
28536	RST 3-RKMV 3-224/0,3 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
40190	RST 3-RKMV 3-224/0,6 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
17081	RST 3-RKMV 3-224/1 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
38689	RST 3-RKMV 3-224/1,5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
17082	RST 3-RKMV 3-224/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
29616	RST 3-RKMV 3-224/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
96874	RST 3-RKMV 3-260/0,3 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
96871	RST 3-RKMV 3-260/0,6 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
96872	RST 3-RKMV 3-260/1 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
96876	RST 3-RKMV 3-260/1,5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934636569	RST 3-RKMV 3-260/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934637570	RST 3-RKMV 3-260/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
44349	RST 4-RKMV 4-225/0,3 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
44078	RST 4-RKMV 4-225/0,6 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
44031	RST 4-RKMV 4-225/1 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
44609	RST 4-RKMV 4-225/1,5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
29622	RST 4-RKMV 4-225/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
29623	RST 4-RKMV 4-225/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
14349	RST 4-RKMV 4-251/0,3 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
14348	RST 4-RKMV 4-251/0,6 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
14347	RST 4-RKMV 4-251/1 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
7124	RST 4-RKMV 4-251/1,5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
57328	RST 4-RKMV 4-251/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
10432	RST 4-RKMV 4-251/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	

Weitere Kabelvarianten mit PVC-Mantel (STL 06/07) verfügbar

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M12-Stecker auf M8-Buchse, Standard

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RST-RKMW/LED**	**RST-RKMWV/LED**
		
Beschreibung	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M8-Buchse mit Rastverschluss, gewinkelte Ausführung, LED-Betriebs- und Funktionsanzeige (pnp-Schließer), 3-polig	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, M8-Buchse, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gewinkelte Ausführung, LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, 3-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104 (M8, IEC 61076-2-101 (M12)	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	32 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

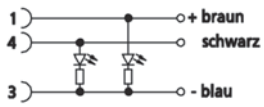
3-polig



1 = braun
3 = blau
4 = schwarz

Schaltbild

RST-RKMWV/LED A



pnp-Schließer = gelb-grün

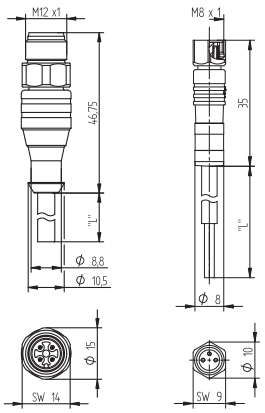
Sonderbeschaltungen auf Anfrage

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
43719	RST 3-RKMW/LED A 3-224/0,3 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
43720	RST 3-RKMW/LED A 3-224/0,6 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
43721	RST 3-RKMW/LED A 3-224/1 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
17010	RST 3-RKMW/LED A 3-224/1,5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
14687	RST 3-RKMW/LED A 3-224/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
14686	RST 3-RKMW/LED A 3-224/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
11749	RST 3-RKMWV/LED A 3-224/0,3 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
11750	RST 3-RKMWV/LED A 3-224/0,6 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
11751	RST 3-RKMWV/LED A 3-224/1 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
11752	RST 3-RKMWV/LED A 3-224/1,5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
11753	RST 3-RKMWV/LED A 3-224/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
11755	RST 3-RKMWV/LED A 3-224/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
47274	RST 3-RKMWV/LED A 3-260/0,3 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, orange	UL
47275	RST 3-RKMWV/LED A 3-260/0,6 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, orange	UL
48920	RST 3-RKMWV/LED A 3-260/1 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, orange	UL
46773	RST 3-RKMWV/LED A 3-260/1,5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, orange	UL
66269	RST 3-RKMWV/LED A 3-260/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, orange	UL
86994	RST 3-RKMWV/LED A 3-260/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, orange	UL

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M12-Stecker auf M8-Buchse, Food & Beverage

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**WRST-WRKMV**
	
Beschreibung	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M8-Buchse, gerade Ausführung, mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Sechskantmutter aus Edelstahl, 3-und 4-polig
Hinweis	Besonders für den Einsatz in Wash-down-Applikationen geeignet.
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104 (M8), IEC 61076-2-101 (M12)
Zulassungen	UL, ECOLAB
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C (gemäß UL; Steckverbinder für Betriebstemperaturen von -40 °C bis +105 °C gemäß VDE ausgelegt)
Gehäusematerial/Griffkörper	PP
Kontaktträgermaterial	PP
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, Cu/Au
Material Verschraubung	Edelstahl
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67, IP68, IP69k (IEC 60529, Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsspannung	3-polig 60 V AC/DC, 4-polig 30 V AC/DC
Bemessungsstrom	4 A
Verschmutzungsgrad	3
Technische Zeichnung	
	

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

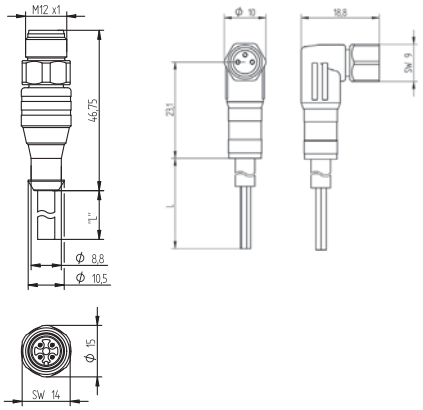
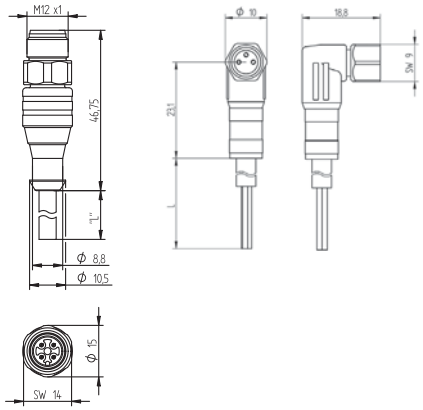
3-polig		4-polig	
	1 = braun 3 = blau 4 = schwarz		1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
934737025	WRST 3 - WRKMV 3-520/0,6 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737026	WRST 3 - WRKMV 3-520/1 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737027	WRST 3 - WRKMV 3-520/2 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737028	WRST 3 - WRKMV 3-520/5 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737029	WRST 3 - WRKMV 3-520/10 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737030	WRST 3 - WRKMV 3-520/15 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737037	WRST 4-WRKMV 4-521/0,6 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737038	WRST 4-WRKMV 4-521/1 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737039	WRST 4-WRKMV 4-521/2 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737040	WRST 4-WRKMV 4-521/5 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737041	WRST 4-WRKMV 4-521/10 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737042	WRST 4-WRKMV 4-521/15 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M12-Stecker auf M8-Buchse, Food & Beverage

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**WRST-WRKMWV**	**WRST-WRKMWV/LED**
		
Beschreibung	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M8-Buchse, gewinkelte Ausführung, mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Sechskantmutter aus Edelstahl, 3- und 4-polig	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M12-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M8-Buchse, gewinkelte Ausführung, mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Sechskantmutter aus Edelstahl, LED-Betriebs- und Funktionsanzeige (pnp-Schließer), 3-polig
Hinweis	Besonders für den Einsatz in Wash-down-Applikationen geeignet.	
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104 (M8), IEC 61076-2-101 (M12)	
Zulassungen	UL, ECOLAB	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C (gemäß UL; Steckverbinder für Betriebstemperaturen von -40 °C bis +105 °C gemäß VDE ausgelegt)	
Gehäusematerial/Griffkörper	PP	
Kontaktträgermaterial	PP	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, Cu/Au	
Material Verschraubung	Edelstahl	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67, IP68, IP69k (IEC 60529, Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3-polig 60 V AC/DC, 4-polig 30 V AC/DC	32 V DC
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

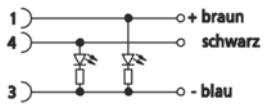
L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig		4-polig	
	1 = braun 3 = blau 4 = schwarz		1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz

Schaltbild

WRST-WRKMWV/LED A



pnp-Schließer = gelb-grün

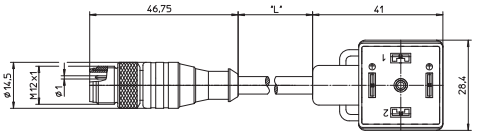
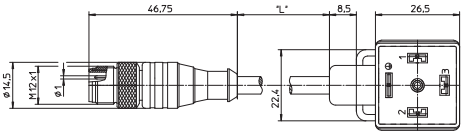
Sonderbeschaltungen auf Anfrage

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
934737031	WRST 3-WRKMWV 3-520/0,6 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737032	WRST 3-WRKMWV 3-520/1 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737033	WRST 3-WRKMWV 3-520/2 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737034	WRST 3-WRKMWV 3-520/5 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737035	WRST 3-WRKMWV 3-520/10 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737036	WRST 3-WRKMWV 3-520/15 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737043	WRST 4-WRKMWV 4-521/0,6 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737044	WRST 4-WRKMWV 4-521/1 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737045	WRST 4-WRKMWV 4-521/2 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737046	WRST 4-WRKMWV 4-521/5 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737047	WRST 4-WRKMWV 4-521/10 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737048	WRST 4-WRKMWV 4-521/15 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753007	WRST 3-WRKMWV/LED A 3-520/0,6 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753008	WRST 3-WRKMWV/LED A 3-520/1 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753009	WRST 3-WRKMWV/LED A 3-520/2 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753010	WRST 3-WRKMWV/LED A 3-520/5 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753011	WRST 3-WRKMWV/LED A 3-520/10 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753012	WRST 3-WRKMWV/LED A 3-520/15 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	

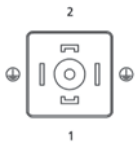
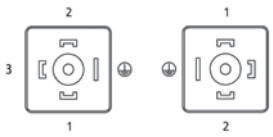
Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M12 auf Ventilstecker nach DIN EN 175301-803, Bauform A

Technische Information

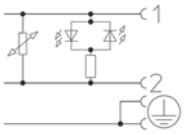
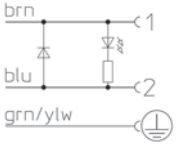
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RST-VAD 1A I RST-VAD 1F**	**RST-VAD 3C-4-1 I RST-VAD 3C-4-2**
		
Beschreibung	Aktor-Verbindungsleitung, M12-Stecker mit selbstsicherndem Schraubverschluss und Ventilstecker nach DIN EN 175301-803, Bauform A, 3-polig, Schutzbeschaltung durch Varistor (LED gelb), bzw. Freilaufdiode (VAD 1F)	Sensor-Verbindungsleitung, M12-Stecker mit selbstsicherndem Schraubverschluss und Steckverbinder für Druckschalter nach DIN EN 175301-803, Bauform A, 5-polig, LED gelb und Betriebs-anzeige grün
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101 (M12), DIN EN 175301-803 (Ventilstecker)	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	RST: TPU, VAD: PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	RST: CuZn, unternickelt und vergoldet, VAD: CuZn, vernickelt und verzinnt	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	32 V (Varistor: 47 V bei 0,1 mA)	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig	VAD 1A/VAD 1F	5-polig	VAD 3C-4-1/ VAD 3C-4-2
 1 = n.c. 2 = n.c. 3 = blau 4 = braun 5 = grün/gelb	 1 = braun 2 = blau ⏚ = grün/gelb	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz 5 = grün/gelb	 1 = braun 2 = weiß 3 = schwarz LED = blau ⏚ = grün/gelb

Schaltbild

VAD 1A	VAD 1F	VAD 3C
		

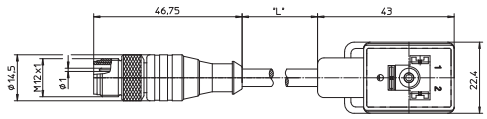
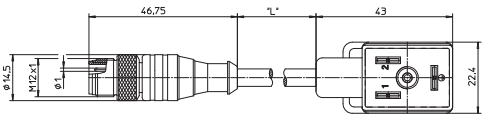
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
11910	RST 5-3-VAD 1A-1-3-226/0,3 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11911	RST 5-3-VAD 1A-1-3-226/0,6 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11912	RST 5-3-VAD 1A-1-3-226/1 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11913	RST 5-3-VAD 1A-1-3-226/1,5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11915	RST 5-3-VAD 1A-1-3-226/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11917	RST 5-3-VAD 1A-1-3-226/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
47019	RST 5-3-VAD 1A-1-3-241/0,3 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11918	RST 5-3-VAD 1A-1-3-241/0,6 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11919	RST 5-3-VAD 1A-1-3-241/1 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11920	RST 5-3-VAD 1A-1-3-241/1,5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11921	RST 5-3-VAD 1A-1-3-241/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
44380	RST 5-3-VAD 1A-1-3-241/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
47020	RST 5-3-VAD 1F-4-3-226/0,3 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11922	RST 5-3-VAD 1F-4-3-226/0,6 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11923	RST 5-3-VAD 1F-4-3-226/1 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11924	RST 5-3-VAD 1F-4-3-226/1,5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11925	RST 5-3-VAD 1F-4-3-226/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
47022	RST 5-3-VAD 1F-4-3-226/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
46905	RST 5-3-VAD 1F-4-3-241/0,3 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11110	RST 5-3-VAD 1F-4-3-241/0,6 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11927	RST 5-3-VAD 1F-4-3-241/1 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11109	RST 5-3-VAD 1F-4-3-241/1,5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11929	RST 5-3-VAD 1F-4-3-241/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
46906	RST 5-3-VAD 1F-4-3-241/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
27464	RST 5-VAD 3C-4-1-228/0,3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
12061	RST 5-VAD 3C-4-1-228/0,6 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
12062	RST 5-VAD 3C-4-1-228/1 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
12063	RST 5-VAD 3C-4-1-228/1,5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
12064	RST 5-VAD 3C-4-1-228/2 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
18252	RST 5-VAD 3C-4-1-228/5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11107	RST 5-VAD 3C-4-1-259/0,3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11106	RST 5-VAD 3C-4-1-259/0,6 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11105	RST 5-VAD 3C-4-1-259/1 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11104	RST 5-VAD 3C-4-1-259/1,5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11103	RST 5-VAD 3C-4-1-259/2 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11102	RST 5-VAD 3C-4-1-259/5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11101	RST 5-VAD 3C-4-2-228/0,3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934888108	RST 5-VAD 3C-4-2-228/0,6 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934888110	RST 5-VAD 3C-4-2-228/1 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934888109	RST 5-VAD 3C-4-2-228/1,5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934888111	RST 5-VAD 3C-4-2-228/2 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934888059	RST 5-VAD 3C-4-2-228/5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11106	RST 5-VAD 3C-4-2-259/0,3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11099	RST 5-VAD 3C-4-2-259/0,6 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11098	RST 5-VAD 3C-4-2-259/1 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
934457106	RST 5-VAD 3C-4-2-259/1,5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	
11105	RST 5-VAD 3C-4-2-259/5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schweißfunkenbeständig, orange	

Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.
Technische Änderungen vorbehalten!

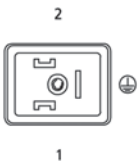
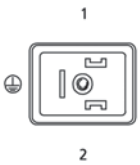
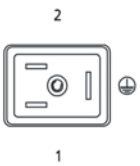
Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M12 auf Ventilstecker nach DIN EN 175301-803, Bauform B

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RST-VBD**	**RST-VB**
		
Beschreibung	Aktor-Verbindungsleitung, M12-Stecker mit selbstsicherndem Schraubverschluss und Ventilstecker nach DIN EN 175301-803, Bauform B, 3-polig, Schutzbeschaltung durch Varistor (LED gelb)	Aktor-Verbindungsleitung, M12-Stecker mit selbstsicherndem Schraubverschluss und Ventilstecker ähnlich DIN EN 175301-803, Bauform B, Industriebauform, 3-polig, Schutzbeschaltung durch Varistor (LED gelb)
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101 (M12), DIN EN 175301-803 (Ventilstecker)	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	RST: TPU, VBD/VB: PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	RST: CuZn, unternickelt und vergoldet, VBD/VB: CuZn, vernickelt und verzinnt	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	32 V (Varistor: 47 V bei 0,1 mA)	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

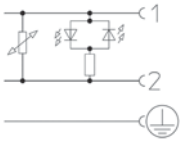
L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig	VBD 1A-1-1	VBD 1A-1-2	VB 1A-1-1	VB 1A-1-2	
 1 = n.c. 2 = n.c. 3 = blau 4 = braun 5 = grün/gelb					1 = braun 2 = blau ⏚ = grün/gelb

Schaltbild

VBD 1A/VB 1A

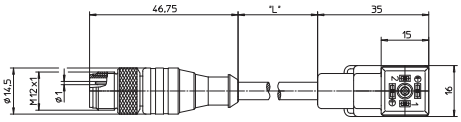
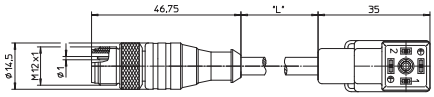


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
11965	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/0,3 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
11966	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/0,6 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
11967	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/1 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
11968	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/1,5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
11969	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43829	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
46908	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/0,3 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
11970	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/0,6 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
11971	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/1 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
11104	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/1,5 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
11973	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/2 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
46909	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/5 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
11985	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/0,3 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
11986	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/0,6 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
11987	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/1 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
11988	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/1,5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
11989	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43831	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
11103	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/0,3 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
11990	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/0,6 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
11991	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/1 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
11992	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/1,5 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
11993	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/2 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
11102	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/5 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
43804	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/0,3 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43805	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/0,6 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
17686	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/1 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43806	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/1,5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43807	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
44564	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43812	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/0,3 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43813	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/0,6 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
17685	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/1 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43814	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/1,5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43815	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
46907	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M12 auf Ventilstecker nach DIN EN 175301-803, Bauform C

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RST-VCD**	**RST-VC**
		
Beschreibung	Aktor-Verbindungsleitung, M12-Stecker mit selbstsicherndem Schraubverschluss und Ventilstecker nach DIN EN 175301-803, Bauform C (8,0 mm), 3-polig, Schutzbeschaltung durch Varistor (LED gelb)	Aktor-Verbindungsleitung, M12-Stecker mit selbstsicherndem Schraubverschluss und Ventilstecker ähnlich DIN EN 175301-803, Bauform C, Industriebauform (9,4 mm), 3-polig, Schutzbeschaltung durch Varistor (LED gelb)
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101 (M12), DIN EN 175301-803 (Ventilstecker)	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	RST: TPU, VCD/VC: PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	RST: CuZn, unternickelt und vergoldet, VCD/VC: CuZn, vernickelt und verzinnt	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	32 V (Varistor: 47 V bei 0,1 mA)	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

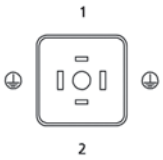
L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig	VCD 1A/VC 1A



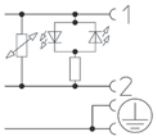
1 = n.c.
2 = n.c.
3 = blau
4 = braun
5 = grün/gelb



1 = braun
2 = blau
⏚ = grün/gelb

Schaltbild

VCD 1A/VC 1A

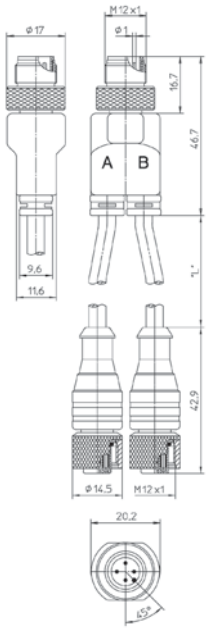
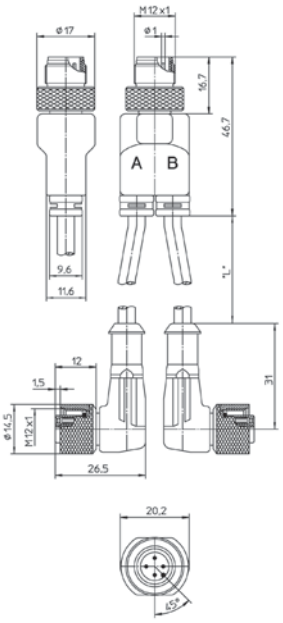


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
12005	RST 5-3-VCD 1A-1-3-226/0,3 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
12006	RST 5-3-VCD 1A-1-3-226/0,6 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
12007	RST 5-3-VCD 1A-1-3-226/1 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
12008	RST 5-3-VCD 1A-1-3-226/1,5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
12009	RST 5-3-VCD 1A-1-3-226/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
26461	RST 5-3-VCD 1A-1-3-226/5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
46913	RST 5-3-VCD 1A-1-3-241/0,3 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
12011	RST 5-3-VCD 1A-1-3-241/0,6 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
12012	RST 5-3-VCD 1A-1-3-241/1 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
12013	RST 5-3-VCD 1A-1-3-241/1,5 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
12014	RST 5-3-VCD 1A-1-3-241/2 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
46914	RST 5-3-VCD 1A-1-3-241/5 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
16997	RST 5-3-VC 1A-1-3-226/0,3 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
16996	RST 5-3-VC 1A-1-3-226/0,6 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
16995	RST 5-3-VC 1A-1-3-226/1 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43833	RST 5-3-VC 1A-1-3-226/1,5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43834	RST 5-3-VC 1A-1-3-226/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43835	RST 5-3-VC 1A-1-3-226/5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M12-Duo-Steckverbinder auf 2 x M12-Steckverbinder

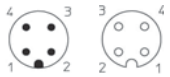
Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**ASB 2-RKT I ASBA 2-RKT**	**ASB 2-RKWT**
		
Beschreibung	Aktor-/Sensor-Verbindungsleitung, M12-Duo-Stecker und zwei M12-Buchsen mit selbstsicherndem Schraubverschluss, 3-polig ASBA 2-RKT: mit UND-Beschaltung	Aktor-/Sensor-Verbindungsleitung, M12-Duo-Stecker und zwei M12-Winkelbuchsen mit selbstsicherndem Schraubverschluss, 3-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101 (M12)	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	63 V	
Bemessungsstrom	4 A pro Leitung/4 A max. gesamt	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

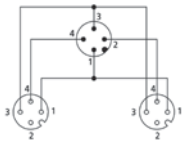
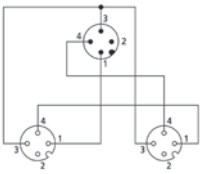
Pinbelegung

3-polig



1 = braun
2 = n.c.
3 = blau
4 = schwarz

Schaltbild

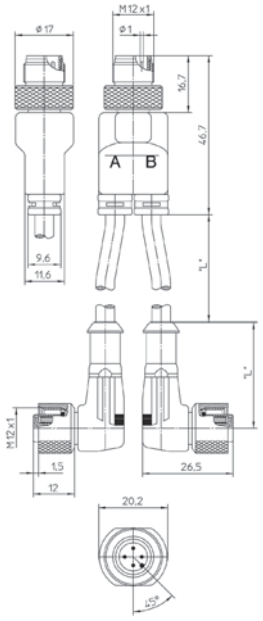
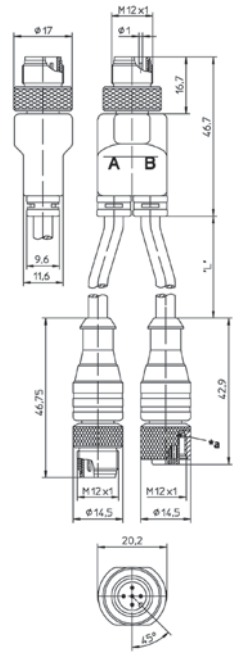
ASB 2-RK(W)T	ASBA 2-RKT
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
43546	ASB 2-RKT 4-3-224/1 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43548	ASB 2-RKT 4-3-224/1,5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43550	ASB 2-RKT 4-3-224/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
11051	ASB 2-RKT 4-3-251/1 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
44169	ASB 2-RKT 4-3-251/1,5 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
64502	ASB 2-RKT 4-3-251/2 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
46949	ASB 2-RKWT 4-3-224/1 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
46950	ASB 2-RKWT 4-3-224/1,5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
46951	ASB 2-RKWT 4-3-224/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
11059	ASB 2-RKWT 4-3-251/1 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
46952	ASB 2-RKWT 4-3-251/1,5 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
46953	ASB 2-RKWT 4-3-251/2 M	3	PUR, halogenfrei und schweißfunkenfest, orange	
58881	ASBA 2-RKT 4-3-224/1 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
62073	ASBA 2-RKT 4-3-224/1,5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
1259	ASBA 2-RKT 4-3-224/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	

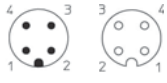
Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M12-Duo-Steckverbinder auf 2 x M12-Steckverbinder

Technische Information

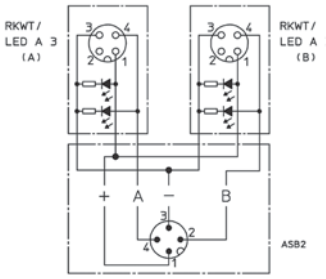
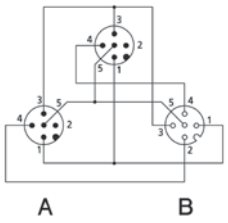
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**ASB 2-RKWT/LED**	**ASB 2-RST-RKT**
		
Beschreibung	Aktor-/Sensor-Verbindungsleitung, M12-Duo-Stecker und zwei M12-Winkelbuchsen mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, selbstsicherndem Schraubverschluss, 3-polig	Aktor-/Sensor-Verbindungsleitung, M12-Duo-Stecker mit einem M12-Stecker (0,2 Meter) und einer M12-Kupplung, selbstsicherndem Schraubverschluss, 5-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101 (M12)	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	32 V	63 V
Bemessungsstrom	4 A pro Leitung/4 A max. gesamt	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig		5-polig	
	1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz		1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz s = grün/gelb

Schaltbild

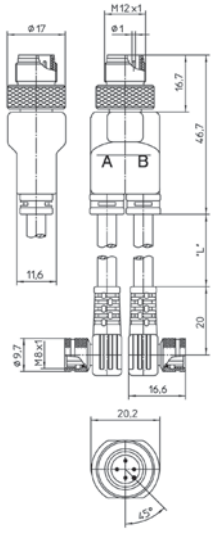
ASB 2-RKWT/LED	ASB 2-RST-RKT
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
43584	ASB 2-RKWT/LED A 4-3-224/1 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43589	ASB 2-RKWT/LED A 4-3-224/1,5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
17999	ASB 2-RKWT/LED A 4-3-224/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
44615	ASB 2-RST 5-228/0,2-RKT 5-228/1 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
44697	ASB 2-RST 5-228/0,2-RKT 5-228/1,5 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
44703	ASB 2-RST 5-228/0,2-RKT 5-228/2 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M12-Duo-Steckverbinder auf 2 x M8-Steckverbinder

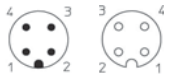
Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**ASB 2-RKMWV/LED**
	
Beschreibung	Aktor-/Sensor-Verbindungsleitung, M12-Duo-Stecker und zwei M8-Winkelbuchsen mit LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, selbstsicherndem Schraubverschluss, 3-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101 (M12), IEC 61076-2-104 (M8)
Zulassungen	–
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU
Kontaktträgermaterial	PA/TPU
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsspannung	32 V
Bemessungsstrom	4 A pro Leitung/4 A max. gesamt
Verschmutzungsgrad	3
Technische Zeichnung	
	

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

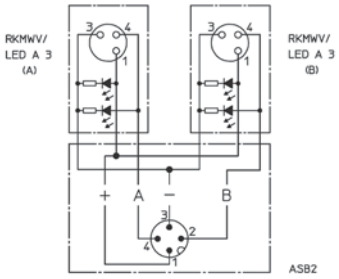
3-polig



1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz

Schaltbild

ASB 2-RKMWV/LED

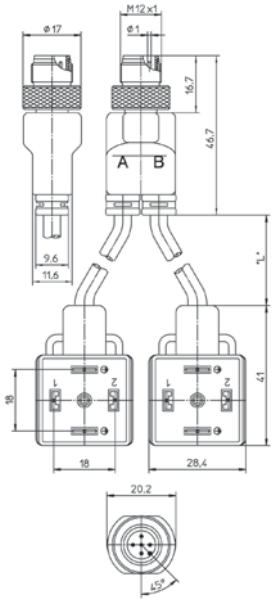
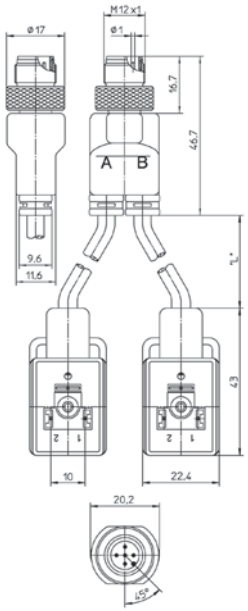


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
43529	ASB 2-RKMWV/LED A 3-224/1 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43535	ASB 2-RKMWV/LED A 3-224/1,5 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43539	ASB 2-RKMWV/LED A 3-224/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	

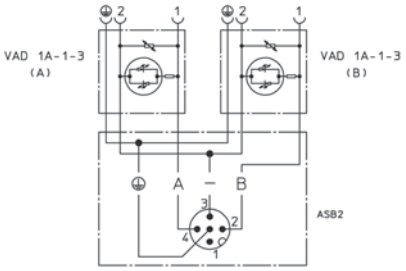
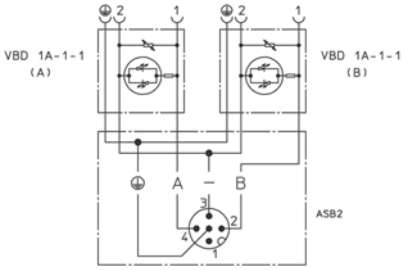
Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M12-Duo-Steckverbinder auf 2 x Ventilsteckverbinder

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**ASB 2-VAD 1A**	**ASB 2-VBD 1A**
		
Beschreibung	Aktor-Verbindungsleitung, M12-Duo-Stecker mit selbstsicherndem Schraubverschluss und zwei Ventilstecker nach DIN EN 175301-803, Bauform A, 5-polig	Aktor-Verbindungsleitung, M12-Duo-Stecker mit selbstsicherndem Schraubverschluss und zwei Ventilstecker nach DIN EN 175301-803, Bauform B, 5-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101 (M12), DIN EN 175301-803 (Ventilstecker)	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	ASB: TPU, VAD/VBD: PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	ASB: CuZn, unternickelt und vergoldet, VAD/VBD: CuZn, vernickelt und verzinnt	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	32 V (Varistor: 47 V bei 0,1 mA)	
Bemessungsstrom	4 A pro Leitung/4 A max. gesamt	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Schaltbild

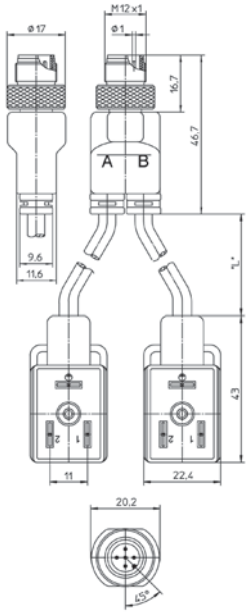
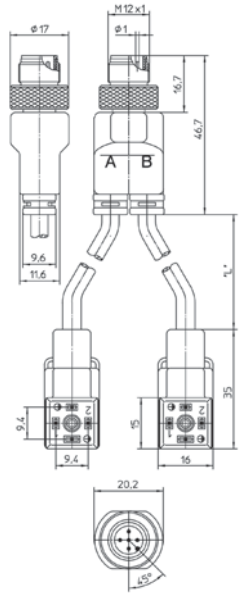
ASB 2-VAD 1A	ASB 2-VBD 1A
	
Kontakt 5 voreilend	Kontakt 5 voreilend

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
43785	ASB 2-VAD 1A-1-3-226/1 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
43787	ASB 2-VAD 1A-1-3-226/1,5 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
43788	ASB 2-VAD 1A-1-3-226/2 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
43792	ASB 2-VBD 1A-1-1-226/1 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
43793	ASB 2-VBD 1A-1-1-226/1,5 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
43794	ASB 2-VBD 1A-1-1-226/2 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	

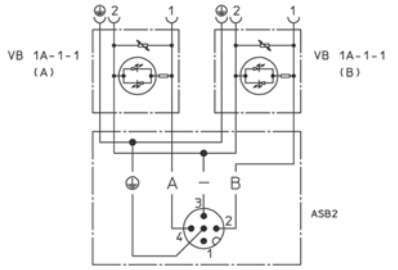
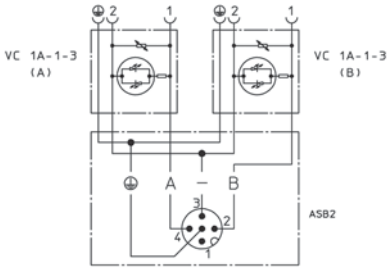
Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M12-Duo-Steckverbinder auf 2 x Ventilsteckverbinder

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**ASB 2-VB 1A**	**ASB 2-VC 1A**
		
Beschreibung	Aktor-Verbindungsleitung, M12-Duo-Stecker mit selbstsicherndem Schraubverschluss und zwei Ventilstecker nach DIN EN 175301-803, Bauform B, Industriebauform, 5-polig	Aktor-Verbindungsleitung, M12-Duo-Stecker mit selbstsicherndem Schraubverschluss und zwei Ventilstecker nach DIN EN 175301-803, Bauform C, Industriebauform (9,4 mm), 5-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101 (M12), DIN EN 175301-803 (Ventilstecker)	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	ASB: TPU, VB/VC: PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	ASB: CuZn, unternickelt und vergoldet, VB/VC: CuZn, vernickelt und verzinnt	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	32 V (Varistor: 47 V bei 0,1 mA)	
Bemessungsstrom	4 A pro Leitung/4 A max. gesamt	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Schaltbild

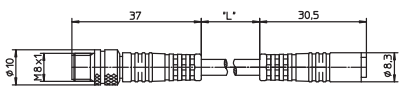
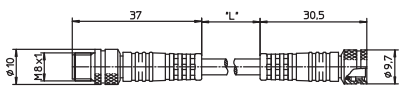
ASB 2-VB 1A	ASB 2-VC 1A
	
Kontakt 5 voreilend	Kontakt 5 voreilend

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
43789	ASB 2-VB 1A-1-1-226/1 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
43790	ASB 2-VB 1A-1-1-226/1,5 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
8275	ASB 2-VB 1A-1-1-226/2 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
43798	ASB 2-VC 1A-1-3-226/1 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
43799	ASB 2-VC 1A-1-3-226/1,5 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	
43800	ASB 2-VC 1A-1-3-226/2 M	5	PUR, halogenfrei, schwarz	

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M8-Stecker auf M8-Buchse, Standard

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSMV-RKM**	**RSMV-RKMV**
		
Beschreibung	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M8-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M8-Buchse mit Rastverschluss, gerade Ausführung, 3-polig	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M8-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M8-Buchse mit Rastverschluss, gerade Ausführung, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, 3- und 4-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104 (M8)	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	PA/TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	RSMV: CuZn, vernickelt, RKM: –	CuZn, vernickelt
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	60 V AC/DC	3-polig 60 V AC/DC, 4-polig 30 V AC/DC
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig		4-polig		
	1 = braun 3 = blau 4 = schwarz		1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz

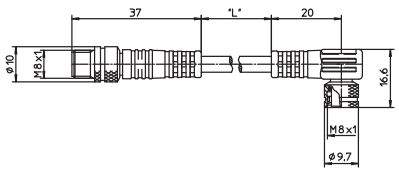
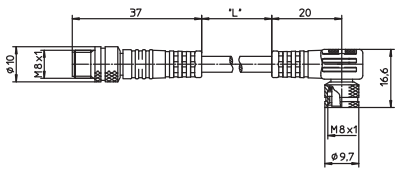
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
43625	RSMV 3-RKM 3-224/0,6 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43636	RSMV 3-RKM 3-224/1 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43637	RSMV 3-RKM 3-224/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43660	RSMV 3-RKMV 3-224/0,6 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
40279	RSMV 3-RKMV 3-224/1 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
45312	RSMV 3-RKMV 3-224/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
53770	RSMV 4-RKMV 4-225/0,6 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
53771	RSMV 4-RKMV 4-225/1 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
52190	RSMV 4-RKMV 4-225/2 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	

Weitere Kabelvarianten mit PVC-Mantel (STL 06/07) verfügbar

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M8-Stecker auf M8-Buchse, Standard

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSMV-RKMWV**	**RSMV-RKMWV/LED**
		
Beschreibung	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M8-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M8-Buchse mit Rastverschluss, gewinkelte Ausführung, 3- und 4-polig	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M8-Stecker, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M8-Buchse mit Rastverschluss, gewinkelte Ausführung, LED-Betriebs- und Funktionsanzeige (pnp-Schließer), 3-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104 (M8)	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	PA/TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	3-polig 60 V AC/DC, 4-polig 30 V AC/DC	32 V
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

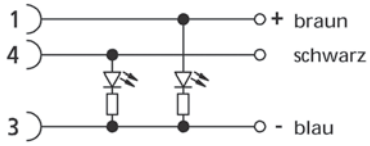
L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig	4-polig
 1 = braun 3 = blau 4 = schwarz	 1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz

Schaltbild

RKMWV/LED A



pnp-Schließer = gelb/grün

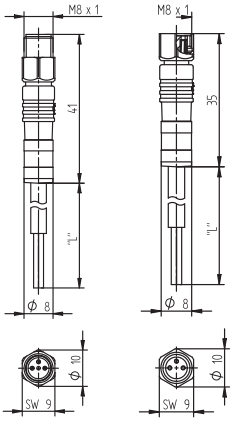
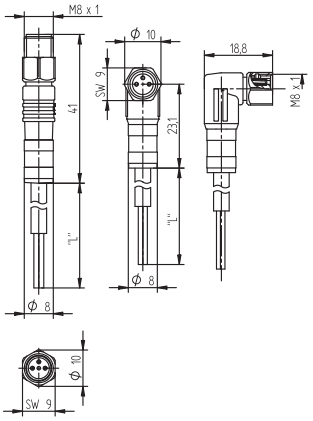
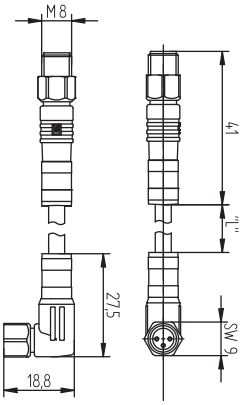
Sonderbeschaltungen auf Anfrage

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
43655	RSMV 3-RKMWV 3-224/0,6 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43656	RSMV 3-RKMWV 3-224/1 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43658	RSMV 3-RKMWV 3-224/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43678	RSMV 3-RKMWV/LED A 3-224/0,6 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43679	RSMV 3-RKMWV/LED A 3-224/1 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
43680	RSMV 3-RKMWV/LED A 3-224/2 M	3	PUR, halogenfrei, schwarz	
50317	RSMV 4-RKMWV 4-225/0,6 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
58829	RSMV 4-RKMWV 4-225/1 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	
47807	RSMV 4-RKMWV 4-225/2 M	4	PUR, halogenfrei, schwarz	

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M8-Stecker auf M8-Buchse, Food & Beverage

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**WRSMV-WRKMV**	**WRSMV-WRKMWV**	**WRSMV-WRKMWV/LED**
			
Beschreibung	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M8-Stecker, mit Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M8-Buchse, gerade Ausführung, mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Sechskantmutter aus Edelstahl, 3- und 4-polig	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M8-Stecker, mit Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M8-Buchse, gewinkelte Ausführung, mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Sechskantmutter aus Edelstahl, 3- und 4-polig	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M8-Stecker, mit Schraubverschluss, gerade Ausführung, auf M8-Buchse, gewinkelte Ausführung, mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Sechskantmutter aus Edelstahl, mit LED Betriebs- und Funktionsanzeige, 3-polig
Hinweis	Besonders für den Einsatz in Wash-down-Applikationen geeignet.		
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104 (M8)		
Zulassungen	UL, ECOLAB		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C (gemäß UL; Steckverbinder für Betriebstemperaturen von -40 °C bis +105 °C gemäß VDE ausgelegt)		
Gehäusematerial/Griffkörper	PP		
Kontaktträgermaterial	PP		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, Cu/Au		
Material Verschraubung	Edelstahl		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67, IP68, IP69k (IEC 60529, Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	3-polig 60 V AC/DC, 4-polig 30 V AC/DC		30 V DC
Bemessungsstrom	4 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			
			

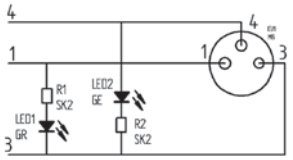
L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

3-polig	4-polig
	
1 = braun 3 = blau 4 = schwarz	1 = braun 2 = weiß 3 = blau 4 = schwarz

Schaltbild

WRKMWV/LED A (pnp-Schließer)



Sonderbeschaltungen auf Anfrage

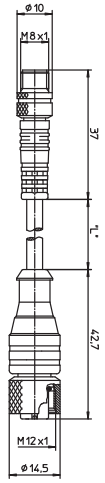
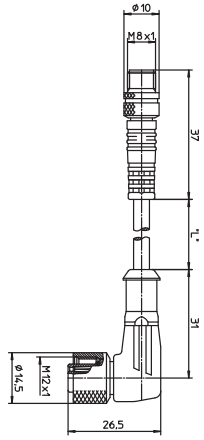
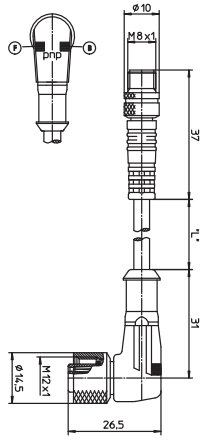
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
934737049	WRSMV 3-WRKMV 3-520/0,6 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737050	WRSMV 3-WRKMV 3-520/1 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737051	WRSMV 3-WRKMV 3-520/2 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737052	WRSMV 3-WRKMV 3-520/5 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737053	WRSMV 3-WRKMV 3-520/10 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737054	WRSMV 3-WRKMV 3-520/15 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737061	WRSMV 4-WRKMV 4-521/0,6 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737062	WRSMV 4-WRKMV 4-521/1 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737063	WRSMV 4-WRKMV 4-521/2 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737064	WRSMV 4-WRKMV 4-521/5 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737065	WRSMV 4-WRKMV 4-521/10 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737066	WRSMV 4-WRKMV 4-521/15 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737055	WRSMV 3-WRKMWV 3-520/0,6 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737056	WRSMV 3-WRKMWV 3-520/1 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737057	WRSMV 3-WRKMWV 3-520/2 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737058	WRSMV 3-WRKMWV 3-520/5 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737059	WRSMV 3-WRKMWV 3-520/10 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737060	WRSMV 3-WRKMWV 3-520/15 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737067	WRSMV 4-WRKMWV 4-521/0,6 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737068	WRSMV 4-WRKMWV 4-521/1 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737069	WRSMV 4-WRKMWV 4-521/2 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737070	WRSMV 4-WRKMWV 4-521/5 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737071	WRSMV 4-WRKMWV 4-521/10 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934737072	WRSMV 4-WRKMWV 4-521/15 M	4	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753001	WRSMV 3-WRKMWV/LED A 3-520/0,6 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753002	WRSMV 3-WRKMWV/LED A 3-520/1 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753003	WRSMV 3-WRKMWV/LED A 3-520/2 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753004	WRSMV 3-WRKMWV/LED A 3-520/5 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753005	WRSMV 3-WRKMWV/LED A 3-520/10 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753006	WRSMV 3-WRKMWV/LED A 3-520/15 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	

Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.
Technische Änderungen vorbehalten!

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M8-Stecker auf M12-Buchse, Standard

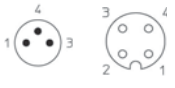
Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**RSMV-RKT**	**RSMV-RKWT**	**RSMV-RKWT/LED**
			
Beschreibung	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M8-Stecker, gerade, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, auf M12-Buchse, gerade, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, 3-polig	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M8-Stecker, gerade, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, auf M12-Buchse mit selbstsicherndem Schraubverschluss, gewinkelte Ausführung, 3-polig	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M8-Stecker, gerade, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, auf M12-Buchse, gewinkelt, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, LED-Betriebs- und Funktionsanzeige, 3-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104 (M8), IEC 61076-2-101 (M12)		
Zulassungen	UL		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten		
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU		
Kontaktträgermaterial	PA/TPU		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet		
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	3-polig 60 V AC/DC		32 V DC
Bemessungsstrom	4 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			
			

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

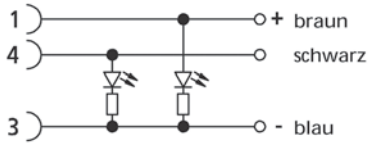
3-polig



1 = braun
2 = n.c.
3 = blau
4 = schwarz

Schaltbild

RKWT/LED A



pnp-Schließer = gelb-grün

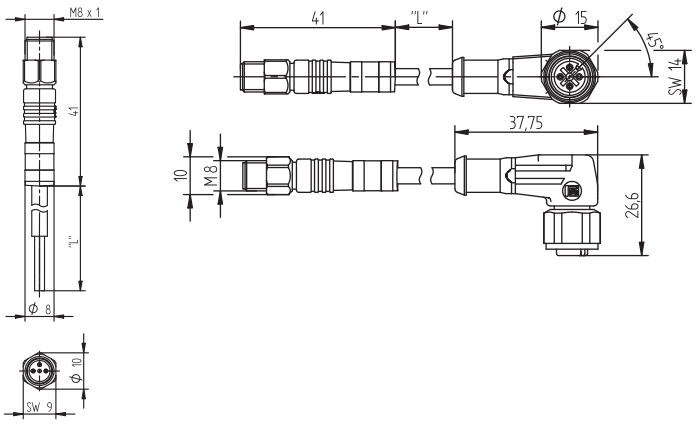
Sonderbeschaltungen auf Anfrage

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
43687	RSMV 3-RKT 4-3-224/0,6 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43688	RSMV 3-RKT 4-3-224/1 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43689	RSMV 3-RKT 4-3-224/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43691	RSMV 3-RKWT 4-3-224/0,6 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43692	RSMV 3-RKWT 4-3-224/1 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43693	RSMV 3-RKWT 4-3-224/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43699	RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-224/0,6 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43700	RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-224/1 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
43701	RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-224/2 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M8-Stecker auf M12-Buchse, Food & Beverage

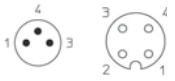
Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**WRSMV-WRKWT/LED**
	
Beschreibung	Verbindungsleitung für Aktoren und Sensoren, M8-Stecker, gerade, mit Schraubverschluss, Ausführung, auf M12-Buchse, gewinkelt, mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel, Sechskantmutter aus Edelstahl, mit LED Betriebs- und Funktionsanzeige, 3-polig
Hinweis	Besonders für den Einsatz in Wash-down-Applikationen geeignet.
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-104 (M8), IEC 61076-2-101 (M12)
Zulassungen	UL, ECOLAB
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C (gemäß UL; Steckverbinder für Betriebstemperaturen von -40 °C bis +105 °C gemäß VDE ausgelegt)
Gehäusematerial/Griffkörper	PP
Kontaktträgermaterial	PP
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, Cu/Au
Material Verschraubung	Edelstahl
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67, IP68, IP69k (IEC 60529, Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsspannung	32 V DC
Bemessungsstrom	4 A
Verschmutzungsgrad	3
Technische Zeichnung	
	

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

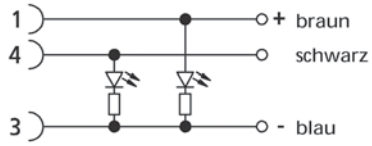
3-polig



1 = braun
2 = n.c.
3 = blau
4 = schwarz

Schaltbild

RKWT/LED A



pnp-Schließer = gelb-grün

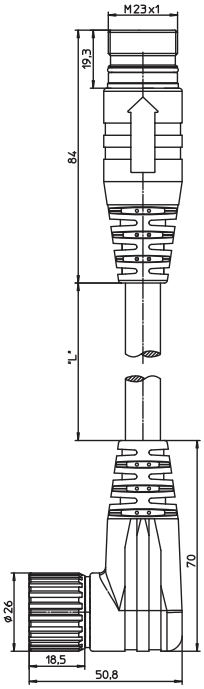
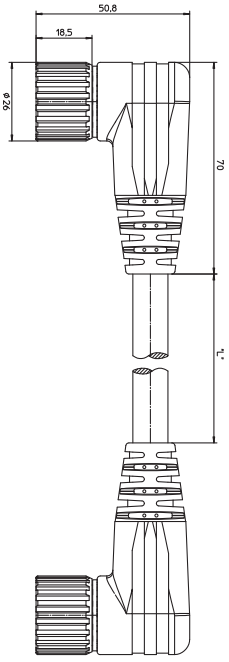
Sonderbeschaltungen auf Anfrage

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
934753013	WRSMV 3-WRKWT/LED A 4-3-520/0,6 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753014	WRSMV 3-WRKWT/LED A 4-3-520/1 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753015	WRSMV 3-WRKWT/LED A 4-3-520/2 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753016	WRSMV 3-WRKWT/LED A 4-3-520/5 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753017	WRSMV 3-WRKWT/LED A 4-3-520/10 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	
934753018	WRSMV 3-WRKWT/LED A 4-3-520/15 M	3	TPE-V-Mantel, flammwidrig, orange	

Aktor/Sensor-Steckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M23-Stecker auf M23-Buchse

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSUF-RKWU**	**RSWU-RKWU**
		
Beschreibung	Verbindungsleitung, M23-Stecker, gerade, mit Schraubverschluss und Außengewinde, auf M23-Buchse, gewinkelt, mit Schraubverschluss und Überwurfmutter, 19-polig	Verbindungsleitung, M23-Stecker, gewinkelt, auf M23-Buchse, gewinkelt, mit Schraubverschluss und Überwurfmutter, 12- und 19-polig
Hinweis	Für den Anschluss von Aktor-/Sensor-Boxen einsetzbar.	
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	DIN EN 61984	
Zulassungen	UL	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	125 V	250 V
Bemessungsstrom	8 A (Stift-Ø 1 mm), 10 A (Stift-Ø 1,5 mm)	8 A
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung M23-Stecker

12-polig		19-polig		
	1 = weiß 2 = grün 3 = gelb 4 = grau 5 = grau/rosa 6 = rot/blau	7 = weiß/grün 8 = braun/grün 9 = blau ┐ 10 = blau ┘ 11 = braun 12 = gelb/grün		1 = violett 2 = rot 3 = grau 4 = rot/blau 5 = grün 6 = blau	7 = grau/rosa 8 = weiß/grün 9 = weiß/gelb 10 = weiß/grau 11 = schwarz 12 = gelb/grün	13 = gelb/braun 14 = braun/grün 15 = weiß 16 = gelb 17 = rosa 18 = grau/braun 19 = braun

Pinbelegung M23-Buchse

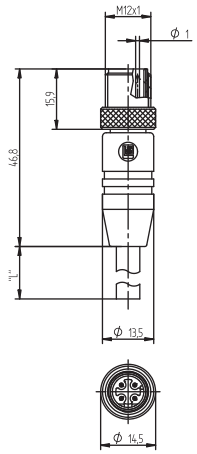
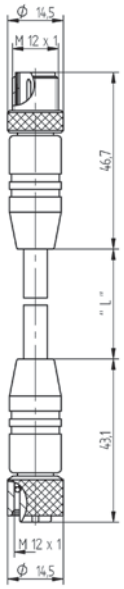
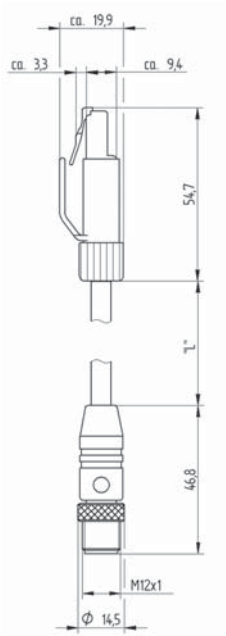
12-polig		19-polig		
	1 = weiß 2 = grün 3 = gelb 4 = grau 5 = grau/rosa 6 = rot/blau	7 = weiß/grün 8 = braun/grün 9 = blau ┐ 10 = blau ┘ 11 = braun 12 = gelb/grün		1 = violett 2 = rot 3 = grau 4 = rot/blau 5 = grün 6 = blau	7 = grau/rosa 8 = weiß/grün 9 = weiß/gelb 10 = weiß/grau 11 = schwarz 12 = gelb/grün	13 = gelb/braun 14 = braun/grün 15 = weiß 16 = gelb 17 = rosa 18 = grau/braun 19 = braun

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
94806	RSUF 19-RKWU 19-355/2 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
94807	RSUF 19-RKWU 19-355/5 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
94808	RSUF 19-RKWU 19-355/10 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
60719	RSWU 12-RKWU 12-256/5 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
60716	RSWU 12-RKWU 12-256/10 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
60717	RSWU 12-RKWU 12-256/15 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
60718	RSWU 12-RKWU 12-256/20 M	12	PUR, halogenfrei, schwarz	
934636120	RSWU 19-RKWU 19-242/0,5 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
108920	RSWU 19-RKWU 19-242/1 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	
1738	RSWU 19-RKWU 19-242/3 M	19	PUR, halogenfrei, schwarz	

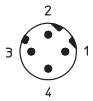
Datensteckverbinder
Beidseitig umspritzte M12-Datenleitungen, Industrial Ethernet

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**0985 342 100**	**0985 342 116**	**0985 342 104**
			
Beschreibung	Verbindungsleitung, M12-M12, Industrial Ethernet Datenleitung gem. ProfiNet Typ C, beidseitig umspritzt mit M12-Stecker, D-codiert, 4-polig, 360° Abschirmung über die Rändelmutter geleitet	Verbindungsleitung, M12-M12, Industrial Ethernet Datenleitung gem. ProfiNet Typ C, beidseitig umspritzt mit M12-Stecker, gerade, und M12-Buchse, gerade, D-codiert, 4 polig, 360° Abschirmung über die Rändelschraube bzw. Rändelmutter geleitet	Verbindungsleitung, M12-RJ45, Industrial Ethernet Datenleitung, beidseitig umspritzt mit M12-Stecker, gerade, D-codiert nach IEC 61076-2-101, 360° Abschirmung über die Rändelmutter geleitet, und RJ45-Stecker, 4-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101 (M12-D)		
Zulassungen	UL		–
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten		RJ45: -40 °C bis +70 °C M12: -25 °C bis +80 °C, Temperaturbereich der Leitung beachten
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU		
Kontaktträgermaterial	TPU	PBT	TPU (M12), PC (RJ45)
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuSn, vergoldet		
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt		CuZn, vernickelt (M12)
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)		IP67 (M12), IP42 (RJ45) (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		≤ 5 mΩ (M12), < 10 mΩ (RJ45)
Bemessungsspannung	250 V		250 V AC/DC (M12), 30 V AC/40 V DC/1,5 A (RJ45)
Bemessungsstrom	4 A		4 A (M12), 1,5 A (RJ45)
Verschmutzungsgrad	3		–
Technische Zeichnung			
			

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

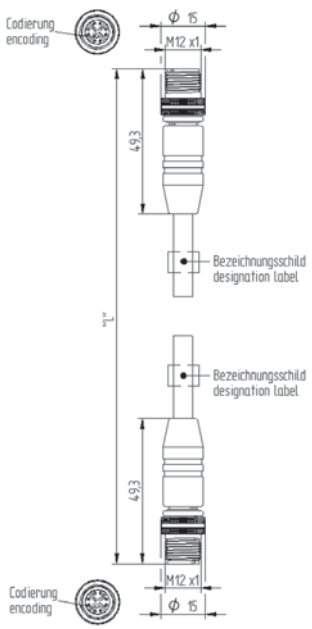
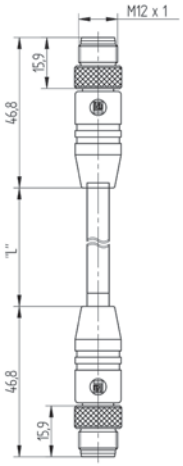
4-polig, D-codiert	4-polig, RJ45
 1 = gelb 2 = weiß 3 = orange 4 = blau	 1 = gelb 2 = orange 3 = weiß 6 = blau

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
69873	0985 342 100/1 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
64367	0985 342 100/2 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
68412	0985 342 100/3 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
66462	0985 342 100/5 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
934715002	0985 342 116/1 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
934715003	0985 342 116/2 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
934715033	0985 342 116/3 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
934715004	0985 342 116/5 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
82107	0985 342 104/1 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
82110	0985 342 104/2 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
82112	0985 342 104/3 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	
84614	0985 342 104/5 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, geschirmt, grün	

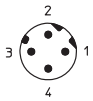
Datensteckverbinder
Beidseitig umspritzte M12-Datenleitungen, Industrial Ethernet

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0985 478 601**	**RSTS 8X-RSTS 8X I BRSTS 8X-BRSTS 8X**
		
Beschreibung	Verbindungsleitung, M12-M12, Industrial Ethernet Datenleitung für GigaBit Applikationen, beidseitig umspritzt mit M12-Stecker, X-codiert, 8-polig	Cat 6A Verbindungsleitung, beidseitig umspritzt für Industrial Ethernet Gigabit Applikationen (unterstützt Datenübertragungsraten von bis zu 10 Gigabit), mit M12-Stecker, 360° Abschirmung über die Rändelmutter geleitet, X-codiert, 8-polig RSTS 8X = UL-zugelassene Version BRSTS 8X = Bahn-zugelassene Version
Hinweis	Übertragungseigenschaften bei Cat 6 und Cat 6A gemäß IEC PAS 61076-2-109	
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-109 (M12-X)	
Zulassungen	UL	RSTS 8X: UL, BRSTS 8X: DIN EN 50155 (in Anlehnung), DIN EN 45545-2, DIN EN 50467, DIN EN 61373
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +90 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	RSTS 8X: -40 °C bis +80 °C BRSTS 8X: -40 °C bis +85 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	PA
Kontaktträgermaterial	PA	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	48 V	
Bemessungsstrom	0,5 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

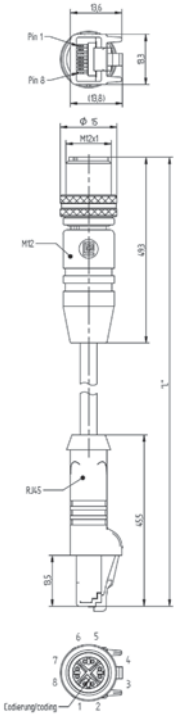
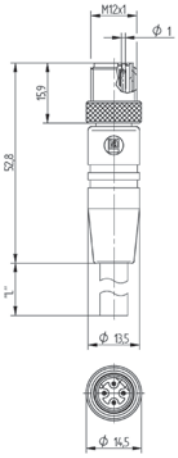
4-polig, D-codiert		8-polig, X-codiert	
	1 = gelb 2 = weiß 3 = orange 4 = blau		1 = weiß/orange 2 = orange 3 = weiß/grün 4 = grün 5 = weiß/braun 6 = braun 7 = weiß/blau 8 = blau

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
934637028	0985 478 601/1 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934637029	0985 478 601/2 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
3305	0985 478 601/3 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934637030	0985 478 601/5 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934809005	RSTS 8X-RSTS 8X-478/2 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
934809006	RSTS 8X-RSTS 8X-478/5 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
934809007	RSTS 8X-RSTS 8X-478/10 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
934809008	RSTS 8X-RSTS 8X-478/15 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	UL
934809013	BRSTS 8X-BRSTS 8X-552/2 M	8X	X-FRNC/LSNH Mantel, halogenfrei, blau	RAIL
934809014	BRSTS 8X-BRSTS 8X-552/5 M	8X	X-FRNC/LSNH Mantel, halogenfrei, blau	RAIL
934809015	BRSTS 8X-BRSTS 8X-552/10 M	8X	X-FRNC/LSNH Mantel, halogenfrei, blau	RAIL
934809016	BRSTS 8X-BRSTS 8X-552/15 M	8X	X-FRNC/LSNH Mantel, halogenfrei, blau	RAIL

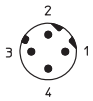
Datensteckverbinder
Beidseitig umspritzte M12-Datenleitungen, Industrial Ethernet

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0985 478 604**	**0985 508 121**
		
Beschreibung	Verbindungsleitung, M12-RJ45, Industrial Ethernet Datenleitung für GigaBit Applikationen, beidseitig umspritzt mit einem M12-Stecker, gerade (X-codiert, 8-polig) und einem RJ45-Stecker	M12-Verbindungsleitung mit Bahnzulassung, Industrial Ethernet Datenleitung Cat 5 (PROFINET), beidseitig umspritzt mit M12-Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert
Hinweis	Übertragungseigenschaften bei Cat 6 und Cat 6A gemäß IEC 61076-2-109.	Besonders geeignet für Bahnapplikationen.
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-109 (M12-X), IEC 60603-7 (RJ45)	IEC 61076-2-101
Zulassungen	UL	EN 50155, IEC 61373, DIN CLC/TS 50467, DIN CEN/TS 45545, DIN 5510
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	M12: -30 °C bis +90 °C, RJ45: -20 °C bis +75 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	-40 °C bis +85 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	PA
Kontaktträgermaterial	M12: PA, RJ45: PC	PBT
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	M12: IP67, RJ45: IP20 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	48 V	250 V
Bemessungsstrom	0,5 A	4 A
Verschmutzungsgrad	M12: 3, RJ45: 1	3
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

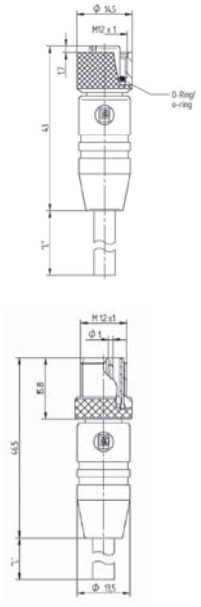
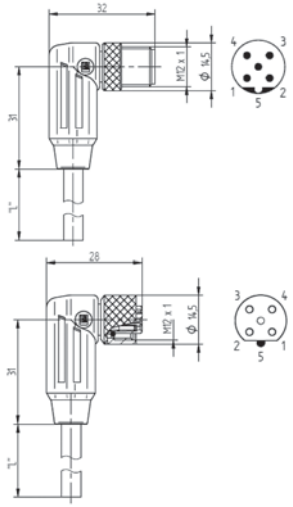
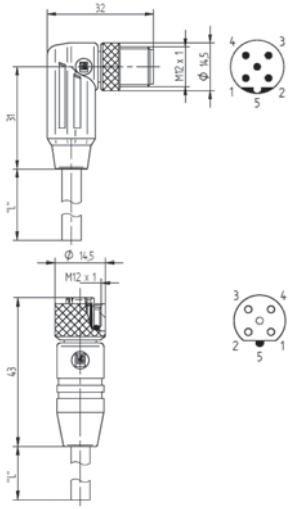
4-polig, D-codiert		8-polig, X-codiert			8-polig, RJ45		
	1 = gelb 2 = weiß 3 = orange 4 = blau		1 = weiß/orange 2 = orange 3 = weiß/grün 4 = grün	5 = weiß/braun 6 = braun 7 = weiß/blau 8 = blau		1 = weiß/orange 2 = orange 3 = weiß/grün 4 = blau	5 = weiß/blau 6 = grün 7 = weiß/braun 8 = braun

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
671	0985 478 604/1 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
94	0985 478 604/2 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
97	0985 478 604/5 M	8X	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934688019	0985 508 121/1 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934688007	0985 508 121/2 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934688008	0985 508 121/5 M	4D	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	

Datensteckverbinder
Beidseitig umspritzte M12-Datenleitungen, PROFIBUS

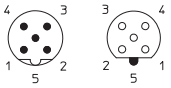
Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**0975 254 101**	**0975 254 130**	**0975 254 134**
			
Beschreibung	PROFIBUS-Signalleitung, beidseitig umspritzt mit M12-Stecker, gerade, und M12-Buchse, gewinkelt, 5-polig, B-codiert, 360° Abschirmung über die Rändelschraube bzw. Rändelmutter geleitet	PROFIBUS-Signalleitung, beidseitig umspritzt mit M12-Stecker, gewinkelt, B-codiert und M12-Buchse, gewinkelt, B-codiert, mit Schraubverschluss, 5-polig, 360° Abschirmung über die Rändelschraube bzw. Rändelmutter geleitet	PROFIBUS-Signalleitung, beidseitig umspritzt mit M12-Stecker, gewinkelt, B-codiert und M12-Buchse, gerade, B-codiert, mit Schraubverschluss, 5-polig, 360° Abschirmung über die Rändelschraube bzw. Rändelmutter geleitet
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101		
Zulassungen	UL		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten		
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU		TPU (Stecker), PB (Buchse)
Kontaktträgermaterial	PBT		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, vergoldet	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	IP67, IP68, IP69K (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	60 V		
Bemessungsstrom	4 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

5-polig, B-codiert



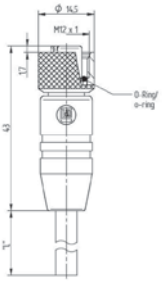
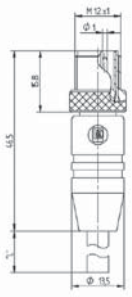
1 = n.c.
2 = grün
3 = n.c.
4 = rot
5 = n.c.

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
11015	0975 254 101/0,3 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
51066	0975 254 101/0,6 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
11016	0975 254 101/1 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
11018	0975 254 101/2 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
12589	0975 254 101/3 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
11019	0975 254 101/5 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
27086	0975 254 101/10 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
28406	0975 254 101/15 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
47927	0975 254 101/20 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
47822	0975 254 101/25 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
934727001	0975 254 130/0,3 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
934727002	0975 254 130/0,6 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
934727003	0975 254 130/1 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
934727005	0975 254 130/2 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
934727006	0975 254 130/3 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
934727007	0975 254 130/5 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
934727004	0975 254 130/10 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
934727008	0975 254 134/1 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
934727009	0975 254 134/2 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
934727010	0975 254 134/3 M	5B	PUR Mantel, halogenfrei, violett	

Datensteckverbinder
Beidseitig umspritzte M12-Datenleitungen, PROFIBUS

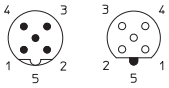
Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0975 254 104**	**0975 254 105**
		
Beschreibung	PROFIBUS-Signalleitung, beidseitig umspritzt/konfektioniert mit M12-Buchse, gerade, 5-polig, B-codiert und SUBD-Stecker, 9-polig, mit zuschaltbarem Abschlusswiderstand	PROFIBUS-Signalleitung, beidseitig umspritzt/konfektioniert mit M12-Stecker, gerade, 5-polig, B-codiert und SUBDStecker, 9-polig, mit zuschaltbarem Abschlusswiderstand
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101 (M12)	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	M12: -25 °C bis +80 °C, D-Sub: 0 °C bis +60 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	M12: 60 V, Versorgungsspannung D-Sub: 4,75 bis 5,25 V DC	
Bemessungsstrom	M12: 4 A, Stromaufnahme D-Sub: max. 12,5 mA	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

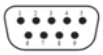
L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

5-polig, B-codiert	9-polig, D-Sub



1 = n.c.
2 = grün
3 = n.c.
4 = rot
5 = n.c.

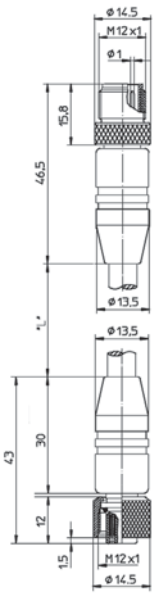
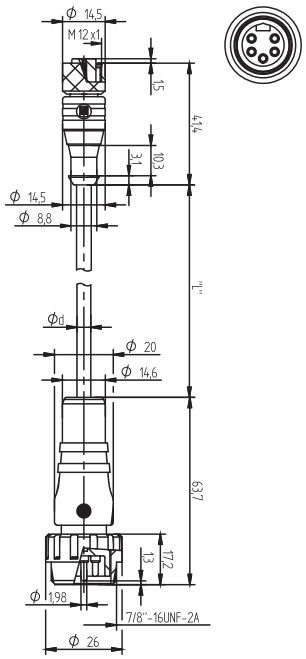
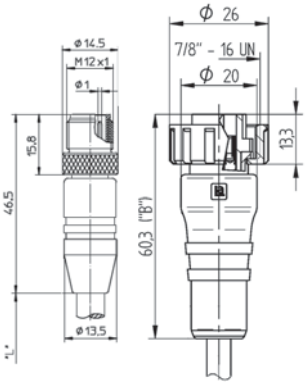


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
49301	0975 254 104/1 M	M12: 5B D-Sub: 9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
47811	0975 254 104/2 M	M12: 5B D-Sub: 9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
49254	0975 254 104/3 M	M12: 5B D-Sub: 9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
47938	0975 254 104/5 M	M12: 5B D-Sub: 9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
49255	0975 254 105/1 M	M12: 5B D-Sub: 9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
49296	0975 254 105/2 M	M12: 5B D-Sub: 9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
49297	0975 254 105/3 M	M12: 5B D-Sub: 9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	
49298	0975 254 105/5 M	M12: 5B D-Sub: 9	PUR Mantel, halogenfrei, violett	

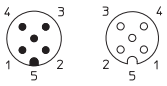
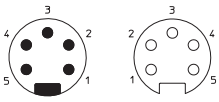
Datensteckverbinder
Beidseitig umspritzte M12-Datenleitungen, CANopen®/DeviceNet™

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**0935 253 103**	**0935 253 101**	**0935 253 102**
			
Beschreibung	CAN-/DeviceNet™-Thin Cable beidseitig umspritzt mit M12-Stecker, gerade, und M12-Buchse, gerade, 5-polig	CAN-/DeviceNet™-Thin Cable beidseitig umspritzt mit 7/8″-Stecker, gerade, und M12-Buchse, gerade, 5-polig	CAN-/DeviceNet™-Thin Cable beidseitig umspritzt mit M12-Stecker, gerade, und 7/8″-Buchse, gerade, 5-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101 (M12), ANSI/B93.55M-1981 (7/8″)		
Zulassungen	UL	–	–
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	M12: -25 °C bis +80 °C, 7/8″: -40 °C bis +90 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU		
Kontaktträgermaterial	TPU		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, vergoldet		
Material Verschraubung	M12: CuZn, vernickelt, 7/8″: PA		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	M12: 60 V AC/DC		
Bemessungsstrom	4 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

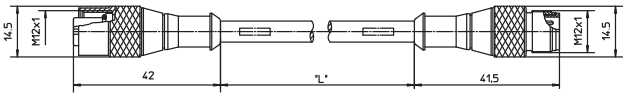
5-polig, M12	5-polig, 7/8"
 1 = Schirm 2 = rot (+24 V) 3 = schwarz (GDN, 0 V) 4 = weiß (CAN_H) 5 = blau (CAN_L)	 1 = Schirm 2 = rot (+24 V) 3 = schwarz (GDN, 0 V) 4 = weiß (CAN_H) 5 = blau (CAN_L)

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
10964	0935 253 103/0,3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
63296	0935 253 103/0,6 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10965	0935 253 103/1 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
26747	0935 253 103/10 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
27866	0935 253 103/15 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10966	0935 253 103/2 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
27423	0935 253 103/20 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
45847	0935 253 103/25 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10967	0935 253 103/3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10968	0935 253 103/5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
39651	0935 253 101/1 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10961	0935 253 101/2 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
39531	0935 253 101/3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
41457	0935 253 101/5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
71246	0935 253 102/1 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10963	0935 253 102/2 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934637164	0935 253 102/3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
71250	0935 253 102/5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	

Datensteckverbinder
Beidseitig umspritzte M12-Datenleitungen, AS-Interface

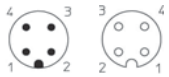
Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**0915 034 101**
	
Beschreibung	AS-Interface-Verbindungsleitung, M12-Stecker, gerade, und M12-Buchse, gerade, mit selbstsicherndem Schraubverschluss, 4-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	IEC 61076-2-101
Zulassungen	–
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU, selbstverlöschend
Kontaktträgermaterial	TPU, selbstverlöschend
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67, IP68 (IEC 60529, Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	4 A
Verschmutzungsgrad	3
Technische Zeichnung	
	

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

4-polig



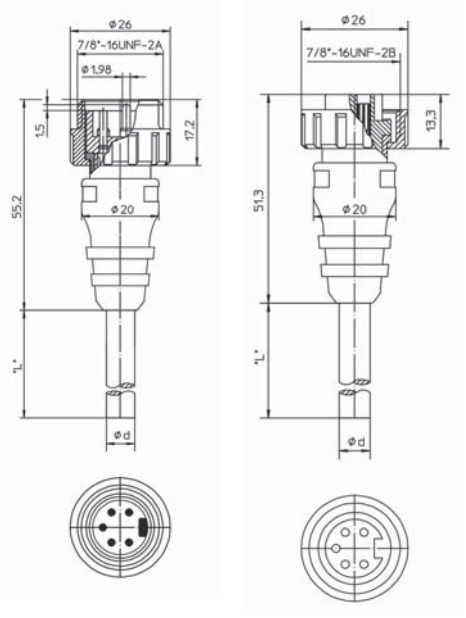
1 = braun
2 = weiß
3 = blau
4 = schwarz

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
29716	0915 034 101/1 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
29717	0915 034 101/3 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	
29718	0915 034 101/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, orange	

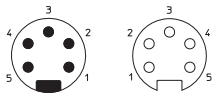
Datensteckverbinder
Beidseitig umspritzte 7/8″-Datenleitungen, CANopen®/DeviceNet™

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0935 253 301**	**0935 613 301**
		
Beschreibung	CAN-/DeviceNet™-Thin Cable beidseitig umspritzt mit 7/8″-Stecker, gerade, und 7/8″-Buchse, gerade, 5-polig	CAN-/DeviceNet™-Thick Cable beidseitig umspritzt mit 7/8″-Stecker, gerade, und 7/8″-Buchse, gerade, 5-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	ANSI/B93.55M-1981 (7/8″)	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, vergoldet	
Material Verschraubung	PA	Aluminium eloxiert
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (2 h bei 10 bar, Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V	300 V
Bemessungsstrom	4 A	8 A
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung

5-polig



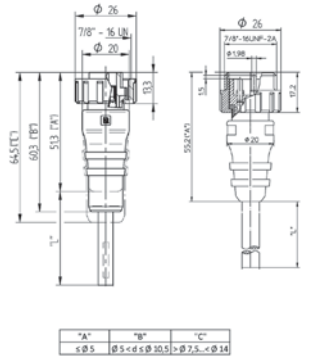
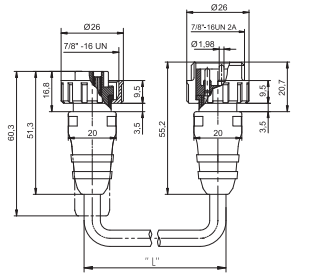
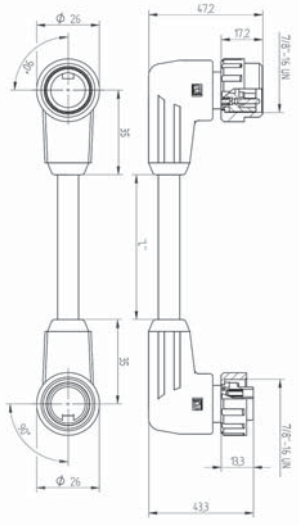
1 = Schirm
2 = +24 V, rot
3 = GND (0 V), schwarz
4 = CAN_H, weiß
5 = CAN_L, blau

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
10975	0935 253 301/1 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
18196	0935 253 301/3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
62150	0935 253 301/5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
53828	0935 613 301/1 M	5	PVC Mantel, grau	
2256	0935 613 301/2 M	5	PVC Mantel, grau	
71271	0935 613 301/3 M	5	PVC Mantel, grau	
2257	0935 613 301/6 M	5	PVC Mantel, grau	

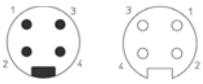
Datensteckverbinder
Beidseitig umspritzte 7/8″-Datenleitungen, CANopen®/DeviceNet™/Ethernet/IP

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**0905 203 302**	**0905 356 312**	**0905 356 305**
			
Beschreibung	Spannungsversorgung einfach, beidseitig umspritzt mit 7/8″-Stecker, gerade, und 7/8″-Buchse, gerade, 3-polig	Spannungsversorgung zweifach, beidseitig umspritzt mit 7/8″-Stecker, gerade, und 7/8″-Buchse, gerade, 4-polig	Spannungsversorgung zweifach, beidseitig umspritzt mit 7/8″-Stecker, gewinkelt, und 7/8″-Buchse, gewinkelt, 4-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	ANSI/B93.55M-1981 (7/8″)		
Zulassungen	–		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	-40 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU		
Kontaktträgermaterial	TPU		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, vergoldet		
Material Verschraubung	PA		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67 (2h bei 10 bar, Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	250 V		
Bemessungsstrom	12 A	9 A	
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			
			

L = Standardlänge der Steuerleitung • „A“, „B“, „C“ = Griffkörperabmessungen für die verschiedenen Steuerleitungsmantel-Durchmesser

Pinbelegung

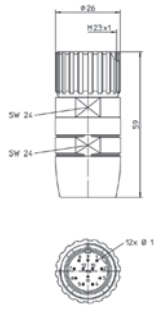
3-polig		4-polig	
	1 = grün/gelb 2 = 1 3 = 2		1 = schwarz 1 2 = schwarz 2 3 = grün/gelb 4 = schwarz 3

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
12530	0905 203 302/1 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
12534	0905 203 302/3 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
12535	0905 203 302/5 M	3	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
74509	0905 356 312/1 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
99770	0905 356 312/2 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
88666	0905 356 312/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10058	0905 356 305/1 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10059	0905 356 305/3 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934637699	0905 356 305/5 M	4	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	

Datensteckverbinder
Beidseitig umspritzte M23-Datenleitungen, PROFIBUS

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	0975 202 201
	
Beschreibung	PROFIBUS-Kombileitung, beidseitig konfektioniert mit zwei M23-Steckern, 12-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	DIN EN 61984
Zulassungen	–
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt
Kontaktträgermaterial	PBT
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67 (IEC 60529, Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsspannung	150 V
Bemessungsstrom	8 A (nur Spannungsversorgung)
Verschmutzungsgrad	3
Technische Zeichnung	
	

Pinbelegung

12-polig



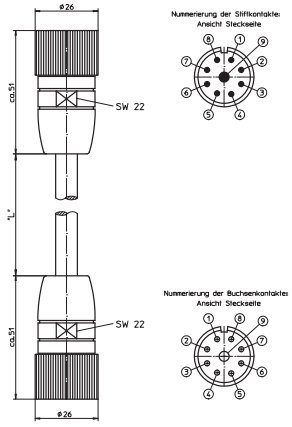
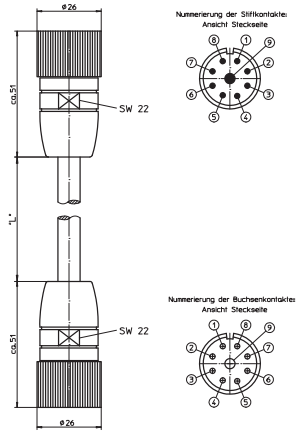
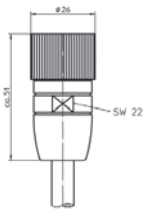
1 = n.c.	7 = +24 V, schwarz
2 = Linie A, grün	8 = GND (0 V), blau
3 = n.c.	9 = Erde, grün/gelb
4 = Linie B, rot	10 = n.c.
5 = n.c.	11 = n.c.
6 = n.c.	12 = n.c.

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
934636362	0975 202 201/0,3 M	12	PUR Mantel, geschirmt, violett	
5608	0975 202 201/0,6 M	12	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934637818	0975 202 201/1 M	12	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934636442	0975 202 201/2 M	12	PUR Mantel, geschirmt, violett	
10433	0975 202 201/3 M	12	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934637087	0975 202 201/5 M	12	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934636378	0975 202 201/10 M	12	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934637670	0975 202 201/15 M	12	PUR Mantel, geschirmt, violett	
8542	0975 202 201/20 M	12	PUR Mantel, geschirmt, violett	
1430	0975 202 201/25 M	12	PUR Mantel, geschirmt, violett	

Datensteckverbinder
Beidseitig umspritzte M23-Datenleitungen, Interbus

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**0955 283 201**	**0955 284 201**	**0955 284 204**
			
Beschreibung	Interbus-Installationsfernbuskabel, beidseitig konfektioniert mit M23-Stecker, gerade, und M23-Buchse, gerade, 9-polig	Interbus-Fernbuskabel, beidseitig konfektioniert mit M23-Stecker, gerade, und M23-Buchse, gerade, 9-polig	Interbus-Fernbuskabel, beidseitig konfektioniert mit M23-Buchse, gerade, und SUBD-Stecker, 9-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja		
(Bauart)-Norm	DIN EN 61984		
Zulassungen	–		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	-40 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	CuZn, vernickelt		M23:CuZn, vernickelt D-Sub: Zinkdruckguss, vernickelt
Kontaktträgermaterial	PBT		
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet		
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	30 V		
Bemessungsstrom	4,5 A (nur Spannungsversorgung)	RS 485 Signale	
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Zeichnung			
			

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

9-polig, Installationsfernbuskabel



1 = DO, gelb
2 = $\overline{DO}$, grün
3 = DI, grau
4 = $\overline{DI}$, rosa
5 = COM, braun
6 = Erde, grün/gelb (1 mm²)
7 = +24 V, rot (1 mm²)
8 = GND (0 V), blau (1 mm²)
9 = $\overline{RBST}$

Gehäuse = Schirm

9-polig, Fernbuskabel



1 = DO, gelb
2 = $\overline{DO}$, grün
3 = DI, grau
4 = $\overline{DI}$, rosa
5 = COM, braun *
6 = n.c.
7 = n.c.
8 = n.c.
9 = $\overline{RBST}$ *

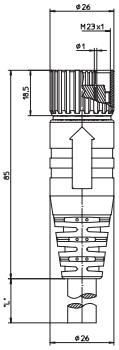
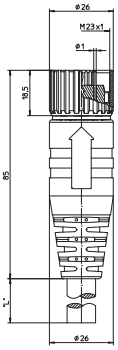
Gehäuse = Schirm
* Brücke nur im SUBD-Stecker

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
934636192	0955 283 201/0,3 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934637576	0955 283 201/0,6 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934636193	0955 283 201/1 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934637396	0955 283 201/2 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
227	0955 283 201/3 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934636194	0955 283 201/5 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934636197	0955 283 201/10 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934636198	0955 283 201/15 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934637400	0955 283 201/20 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934636677	0955 283 201/25 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934636655	0955 284 201/0,3 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
2607	0955 284 201/0,6 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934636817	0955 284 201/1 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934636827	0955 284 201/2 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934636252	0955 284 201/3 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934636828	0955 284 201/5 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934636829	0955 284 201/10 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934636250	0955 284 201/15 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934636249	0955 284 201/20 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
934637366	0955 284 201/25 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
9077	0955 284 204/1 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
10434	0955 284 204/2 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
4184	0955 284 204/3 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
2721	0955 284 204/5 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
664	0955 284 204/10 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
4185	0955 284 204/20 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	
4186	0955 284 204/25 M	9	PUR Mantel, geschirmt, violett	

Datensteckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, M23-Spannungsversorgungsleitungen, PROFIBUS/Interbus

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**RSU 6-RKU A 6-203**	**RSU 6-RKU 6-204**
		
Beschreibung	PROFIBUS- und Interbus-Spannungsversorgung, einfach, für Ausgangs/Mischmodule (0970 PSL 2xx) beidseitig umspritzt mit M23-Stecker und M23-Buchse, 6-polig (Pin 1, 2, 3 belegt)	PROFIBUS- und Interbus-Spannungsversorgung zweifach, beidseitig umspritzt mit M23-Stecker und M23-Kupplung, 6-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	DIN EN 61984	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	-25 °C bis +80 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU, selbstverlöschend	
Kontaktträgermaterial	PBT	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, unternickelt und vergoldet	
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	240 V	
Bemessungsstrom	15 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

6-polig





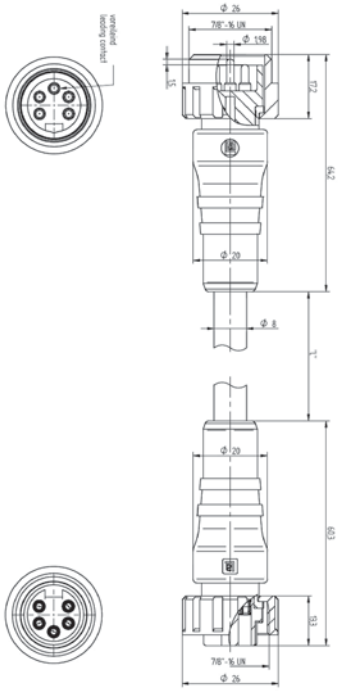
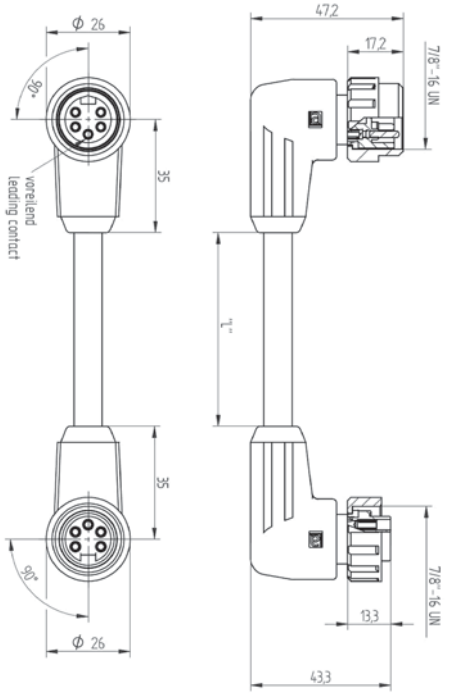
RSU 6-RKU A 6-203	RSU 6-RKU A 6-204
1 = grün/gelb	1 = grün/gelb
2 = schwarz 1	2 = schwarz 1
3 = schwarz 2	3 = schwarz 2
4 = n.c.	4 = schwarz 3
5 = n.c.	5= schwarz 4
6 = n.c.	6 = n.c.

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
61841	RSU 6-RKU A 6-203/0,6 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
47901	RSU 6-RKU A 6-203/1 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
47051	RSU 6-RKU A 6-203/5 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10114	RSU 6-RKU A 6-203/10 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10116	RSU 6-RKU A 6-203/15 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
51132	RSU 6-RKU 6-204/0,6 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
47900	RSU 6-RKU 6-204/2 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
47050	RSU 6-RKU 6-204/5 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
47957	RSU 6-RKU 6-204/10 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
10117	RSU 6-RKU 6-204/15 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
47959	RSU 6-RKU 6-204/20 M	6	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	

Datensteckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, 7/8″-Spannungsversorgungsleitungen, PROFIBUS/PROFINET

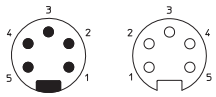
Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**0905 204 302**	**0905 204 309**
		
Beschreibung	PROFIBUS/PROFINET-Spannungsversorgung zweifach, beidseitig umspritzt mit 7/8″-Stecker, gerade, und 7/8″-Buchse, gerade, 5-polig	PROFIBUS/PROFINET-Spannungsversorgung zweifach, beidseitig umspritzt mit 7/8″-Stecker, gewinkelt, und 7/8″-Buchse, gewinkelt, 5-polig
RoHS (2011/65/EU)	ja	
(Bauart)-Norm	ANSI/B93.55M-1981 (7/8″)	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten	
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU	
Kontaktträgermaterial	TPU	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, vergoldet	
Material Verschraubung	PA	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP68 (2 h bei 10 bar, Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V	
Bemessungsstrom	9 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung

Pinbelegung

5-polig



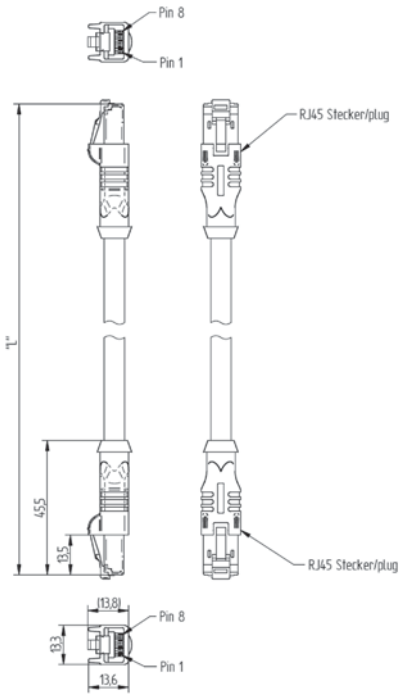
1 = schwarz 1
2 = schwarz 2
3 = grün/gelb
4 = schwarz 3
5 = schwarz 4

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
28411	0905 204 302/0,3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
84214	0905 204 302/0,6 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
78774	0905 204 302/1 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
78806	0905 204 302/2 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
94931	0905 204 302/3 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
81778	0905 204 302/5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
78890	0905 204 302/10 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
78769	0905 204 302/15 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
88733	0905 204 302/20 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
84528	0905 204 309/0,6 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
82065	0905 204 309/5 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
82156	0905 204 309/10 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
11101	0905 204 309/15 M	5	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	

Datensteckverbinder
Beidseitig umspritzte Steckverbinder, RJ45-RJ45 Datenleitungen, Industrial Ethernet

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	0985 478 603
	
Beschreibung	Verbindungsleitung, RJ45-RJ45, Industrial Ethernet Datenleitung für GigaBit Applikationen, beidseitig umspritzt mit RJ45-Stecker
RoHS (2011/65/EU)	ja
(Bauart)-Norm	IEC 60603-7 (RJ45)
Zulassungen	UL
Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +75 °C (Steckverbinder), Temperaturbereich der Leitung beachten
Gehäusematerial/Griffkörper	TPU
Kontaktträgermaterial	PC
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, vergoldet
Material Verschraubung	CuZn, vernickelt
Mechanische Daten	
Schutzart	IP20 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Bemessungsspannung	50 V
Bemessungsstrom	1 A
Verschmutzungsgrad	1
Technische Zeichnung	
	

L = Standardlänge der Steuerleitung

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Mantel	Eigenschaften
180	0985 478 603/1 M	8	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934637613	0985 478 603/2 M	8	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934637614	0985 478 603/3 M	8	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934637615	0985 478 603/ 5 M	8	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	
934637616	0985 478 603/10 M	8	PUR Mantel, halogenfrei, schwarz	



Rechteck-Steckverbinder und Leitungen GDM-Serie



Der Ventil-Profi für Pneumatik und Hydraulik

Hydraulische, pneumatische und elektromagnetische Aktuatoren und Sensoren – der belastbare Rechteck-Steckverbinder ist gegen Staub und Strahlwasser geschützt und wird mit einer Zentralschraube rüttelsicher verriegelt, die für eine Montage ohne Werkzeug auch als Rändelschraube erhältlich ist. Eine zusätzliche Dichtung ist nur für die Schutzarten IP68 und IP69K erforderlich.

Vorteile

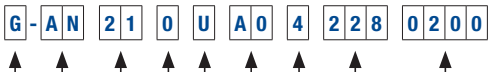
- Schutzbeschaltungen und/oder Funktionsanzeigen sorgen für eine sichere Spannungsversorgung bzw. Datenkommunikation
- Schutzarten bis hin zu IP69K garantieren zusammen mit hoher Schock- und Vibrationsfestigkeit für größte Zuverlässigkeit – selbst unter widrigsten Umgebungsbedingungen
- Hochwertige Materialien mit weitgehender Resistenz gegen zahlreiche Chemikalien sowie UV-Licht sorgen für eine lange Lebensdauer
- Weltweit einsetzbar dank Erfüllung internationaler Standards

Applikationen

Die GDM-Serie ist überall dort im Einsatz, wo Rechteck-Steckverbinder Nehmerqualitäten beweisen müssen, etwa auf Bohrinseln, in Förderanlagen, im Maschinen- und Anlagenbau.

Dank Schutzbeschaltung und/oder Funktionsanzeige sowie einer äußerst robusten Konstruktion können sie sowohl Magnetventile und Druckgeber als auch Temperatursensoren und Strömungswächter zuverlässig mit Spannung versorgen oder an das Datennetzwerk anbinden. Selbst in vibrationsgefährdeten Geräten und Bauelementen wie Baumaschinen oder in Förderanlagen wird damit unter Verwendung der Press-Fit Crimptechnik eine überaus dauerhafte Lösung ermöglicht. Die GDM-Serie findet mit eingebauten elektronischen Bauelementen wie Gleichrichtern, optischen Zustandsanzeigen und Schutzgliedern Anschluss an Geräte, die diese Funktionen nicht integriert haben.

Produktkodierung für Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, umspritzt



Serie

G = GDM-Serie

Typ

AN = Typ A, Buchse 90°, umspritzt, DIN

Pinbelegung

20 = 2-polig
21 = 2 + PE
22 = 2 + 2 PE
30 = 3-polig
31 = 3 + PE
3Z = 3 + PE (PE um 180° versetzt)
(Auf Anfrage andere Pin-Belegungen verfügbar.)

Material

0 = schwarz, Standard (UL 94 HB)
L = transparent/grau, Standard
(Auf Anfrage andere Gehäusematerialien verfügbar.)

Leitungsanschluss

U = umspritzt

Schutzbeschaltung

A0 = ohne Beschaltung
C1 = RC Filter
C2 = RC Filter, LED
C3 = Varistor, Brückengleichrichter, Kondensator
C4 = Varistor, Brückengleichrichter, Kondensator, LED
D1 = Freilaufdiode
D2 = Freilaufdiode, LED
D3 = Brückengleichrichter
D4 = Brückengleichrichter, LED
L1 = LED (Pin 1, 2)
P1 = Dual LED für Druckschalter, P2-P4/P3-P4 (Betrieb)
P2 = Dual LED für Druckschalter, P1-P4 (Betrieb)/P3-P4 (Funktion)
P3 = Einzelne LED für Druckschalter, P3-P4
P4 = Dual LED für Druckschalter, P2-P1/P3-P1
S1 = Suppressordiode
S2 = Suppressordiode, LED
S3 = Suppressordiode, Brückengleichrichter
S4 = Suppressordiode, Brückengleichrichter, LED
V1 = Varistor
V2 = Varistor, LED
V3 = Varistor, Brückengleichrichter
V4 = Varistor, Brückengleichrichter, LED

Bemessungsspannung

1 = 120 V, LED gelb
2 = 12 V, LED gelb
4 = 24 V, LED gelb
A = 12 V, LED rot
J = 24 V, LED rot/grün
M = 24 V, LED grün/gelb
N = 250 V, LED rot/grün
Q = 24 V, mit/ohne LED
S = 120 V, mit/ohne LED
U = 250 V/Universal, mit/ohne LED
Y = 250 V/Universal, LED gelb

Leitungsmantel

212 = PVC 3G, 0,50 mm², schwarz
226 = PUR 3G, 0,50 mm², schwarz (UL)
228 = PUR 5G, 0,50 mm², schwarz (UL)
259 = PUR 5G, 0,50 mm², orange
603 = PUR 3G, 0,75 mm², grau (UL)
604 = PUR 4G, 0,75 mm², grau (UL)
606 = PUR 2X, 0,75 mm², grau (UL)
609 = PVC 3G, 0,75 mm², grau
611 = PVC 5G, 0,75 mm², grau
612 = PVC 2X, 0,75 mm², grau
618 = PVC 2X, 0,75 mm², grau (UL)
743 = PVC 4G, 0,50 mm², schwarz (UL)
744 = PUR 4G, 0,50 mm², schwarz (UL)

Leitungslänge

0200 = 2 Meter
0500 = 5 Meter
1000 = 10 Meter

Produktkodierung für Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, frei konfektionierbar



Serie

G = GDM-Serie

Typ

DM = Typ A, Buchse 90°, frei konfektionierbar

Pinbelegung

20 = 2-polig
21 = 2 + PE
30 = 3-polig
(Auf Anfrage andere Pin-Belegungen verfügbar.)
31 = 3 + PE
3Z = 3 + PE (PE um 180° versetzt)

Material

0 = schwarz, Standard (UL 94 HB)
(Auf Anfrage andere Gehäusematerialien verfügbar.)
F = transparent

Leitungsanschluss

6 = M16
9 = PG9
A = M20
B = PG11
D = 1/2" NPTF
E = G1/2" (ISO 228)
J = M16 mit Zugentlastung
L = PG9 mit Zugentlastung
M = M20 mit Zugentlastung
N = PG11 mit Zugentlastung
Q = 1/2" NPTP mit Zugentlastung
R = G1/2" (ISO 228) mit Zugentlastung

Schutzbeschaltung

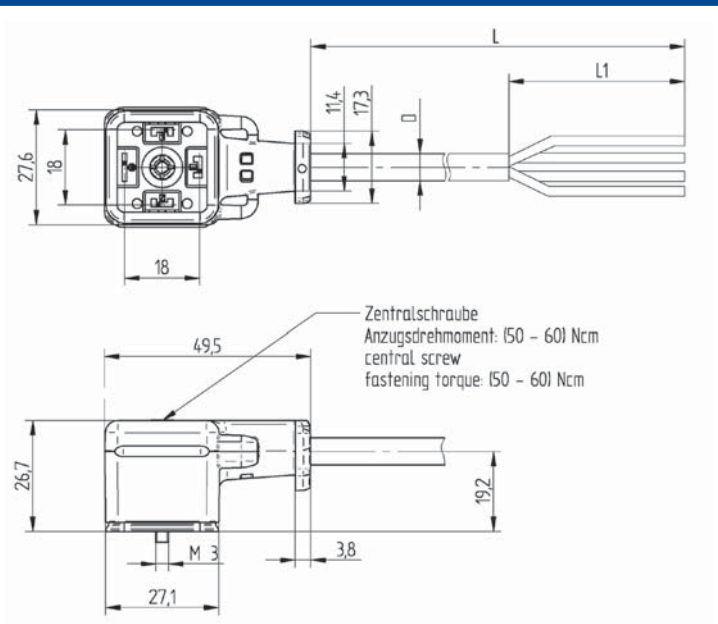
A0 = ohne Beschaltung
C1 = RC Filter
C2 = RC Filter, LED
C3 = Varistor, Brückengleichrichter, Kondensator
C4 = Varistor, Brückengleichrichter, Kondensator, LED
D1 = Freilaufdiode
D2 = Freilaufdiode, LED
D3 = Brückengleichrichter
D4 = Brückengleichrichter, LED
L1 = LED (Pin 1, 2)
P1 = Dual LED für Druckschalter, P2-P4/P3-P4 (Betrieb)
P2 = Dual LED für Druckschalter, P1-P4 (Betrieb)/P3-P4 (Funktion)
P3 = Einzelne LED für Druckschalter, P3-P4
P4 = Dual LED für Druckschalter, P2-P1/P3-P1
S1 = Suppressordiode
S2 = Suppressordiode, LED
S3 = Suppressordiode, Brückengleichrichter
S4 = Suppressordiode, Brückengleichrichter, LED
V1 = Varistor
V2 = Varistor, LED
V3 = Varistor, Brückengleichrichter
V4 = Varistor, Brückengleichrichter, LED

Bemessungsspannung

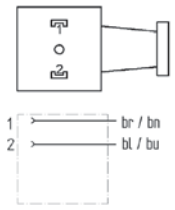
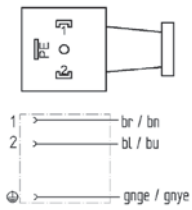
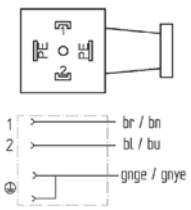
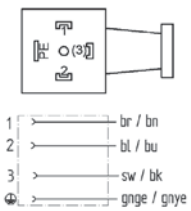
1 = 120 V, LED gelb
2 = 12 V, LED gelb
4 = 24 V, LED gelb
A = 12 V, LED rot
J = 24 V, LED rot/grün
M = 24 V, LED grün/gelb
N = 250 V, LED rot/grün
Q = 24 V, mit/ohne LED
S = 120 V, mit/ohne LED
U = 250 V/Universal, mit/ohne LED
Y = 250 V/Universal, LED gelb

Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse umspritzt

Technische Information

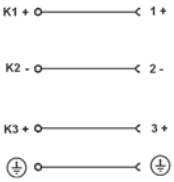
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GANXX0U-A0U**	**GANXXLU-A0U**
		
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse umspritzt, mit UL-Zulassung, in unterscheidlichen Polzahlen erhältlich	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse umspritzt, mit UL-Zulassung, in unterscheidlichen Polzahlen erhältlich
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A	
Zulassungen	VDE, UL	VDE
Technische Daten		
Polzahl	2, 2 + PE, 2 + 2PE, 3 + PE	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +85 °C (mit Zusatzdichtung: -40 °C/+105 °C)	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	TPU, schwarz (UL)	TPU, grau transluzent
Kontaktträger	PA 66	
Kontakt	CuZn	
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B	
Brennbarkeitsklasse	HB	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65/IP67 (IP68/IP69K mit PUR-Leitung)	
Elektrische Daten		
Beschaltung	ohne Beschaltung	
Bemessungsspannung	bis zu 250 V AC/DC (max. 50 V ohne PE)	
Bemessungsstrom	10 A (Leitung: 0,75 mm²), 6 A (Leitung: 0,5 mm²)	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Steuerleitung	PVC, PUR	
Leiterquerschnitt	2 x 0,75 mm², 3 x 0,50 mm², 3 x 0,75 mm², 4 x 0,50 mm², 4 x 0,75 mm²	
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube	
Zubehör gesondert zu bestellen	735633002, GAN Dichtung 735656002, Fixierclip für Zusatzdichtung	
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung

GAN no PE	GAN 2 + PE	GAN 2 + 2 PE	GAN 3 + PE
			

Schaltbild

P-Code: A0U



Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leitungs-länge	Bemessungs-spannung	Leiter-querschnitt	Leitungsmantel	Eigenschaften
934889087	GAN20LU-A0U-6060200	2	2 M	50 V/universal, ohne LED	2 x 0,75 mm²	PUR, grau	VDE
934889088	GAN20LU-A0U-6060500	2	5 M	50 V/universal, ohne LED	2 x 0,75 mm²	PUR, grau	VDE
6736	GAN20LU-A0U-6061000	2	10 M	50 V/universal, ohne LED	2 x 0,75 mm²	PUR, grau	VDE
934889085	GAN20LU-A0U-6120200	2	2 M	50 V/universal, ohne LED	2 x 0,75 mm²	PVC, grau	VDE
934889086	GAN20LU-A0U-6120500	2	5 M	50 V/universal, ohne LED	2 x 0,75 mm²	PVC, grau	VDE
10547	GAN20LU-A0U-6121000	2	10 M	50 V/universal, ohne LED	2 x 0,75 mm²	PVC, grau	VDE
934889073	GAN21LU-A0U-6030200	2 + PE	2 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	VDE
934889074	GAN21LU-A0U-6030500	2 + PE	5 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	VDE
10548	GAN21LU-A0U-6031000	2 + PE	10 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	VDE
934889083	GAN22LU-A0U-6030200	2 + 2 PE	2 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	VDE
934889084	GAN22LU-A0U-6030500	2 + 2 PE	5 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	VDE
10903	GAN22LU-A0U-6031000	2 + 2 PE	10 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	VDE
934889070	GAN21LU-A0U-6090200	2 + PE	2 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	VDE
934889071	GAN21LU-A0U-6090500	2 + PE	5 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	VDE
934889072	GAN21LU-A0U-6091000	2 + PE	10 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	VDE

Detaillierte Informationen zur Zusammenstellung der Bestellbezeichnung finden sich im Konfigurator auf Seite 506.

Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse umspritzt *(Fortsetzung)*

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leitungs-länge	Bemessungs-spannung	Leiter-querschnitt	Leitungsmantel	Eigenschaften
934889001	GAN22LU-A0U-2050200	2 + 2 PE	2 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PVC, schwarz	
934889002	GAN22LU-A0U-2050500	2 + 2 PE	5 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PVC, schwarz	
934889003	GAN22LU-A0U-2051000	2 + 2 PE	10 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PVC, schwarz	
10904	GAN22LU-A0U-2260200	2 + 2 PE	2 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889004	GAN22LU-A0U-2260500	2 + 2 PE	5 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889005	GAN22LU-A0U-2261000	2 + 2 PE	10 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889081	GAN22LU-A0U-6090200	2 + 2 PE	2 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	
934889082	GAN22LU-A0U-6090500	2 + 2 PE	5 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	
934889129	GAN22LU-A0U-6091000	2 + 2 PE	10 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	
934889006	GAN31LU-A0U-7430200	3 + PE	2 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	
934889007	GAN31LU-A0U-7430500	3 + PE	5 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	
934889008	GAN31LU-A0U-7431000	3 + PE	10 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	
934889009	GAN31LU-A0U-7440200	3 + PE	2 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889010	GAN31LU-A0U-7440500	3 + PE	5 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889011	GAN31LU-A0U-7441000	3 + PE	10 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889078	GAN31LU-A0U-6040200	3 + PE	2 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,75 mm²	PUR, grau	
934889079	GAN31LU-A0U-6040500	3 + PE	5 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,75 mm²	PUR, grau	
7947	GAN31LU-A0U-6041000	3 + PE	10 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,75 mm²	PUR, grau	
934889075	GAN31LU-A0U-6100200	3 + PE	2 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,75 mm²	PVC, grau	
934889076	GAN31LU-A0U-6100500	3 + PE	5 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,75 mm²	PVC, grau	
934889077	GAN31LU-A0U-6101000	3 + PE	10 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,75 mm²	PVC, grau	

Detaillierte Informationen zur Zusammenstellung der Bestellbezeichnung finden sich im Konfigurator auf Seite 506.

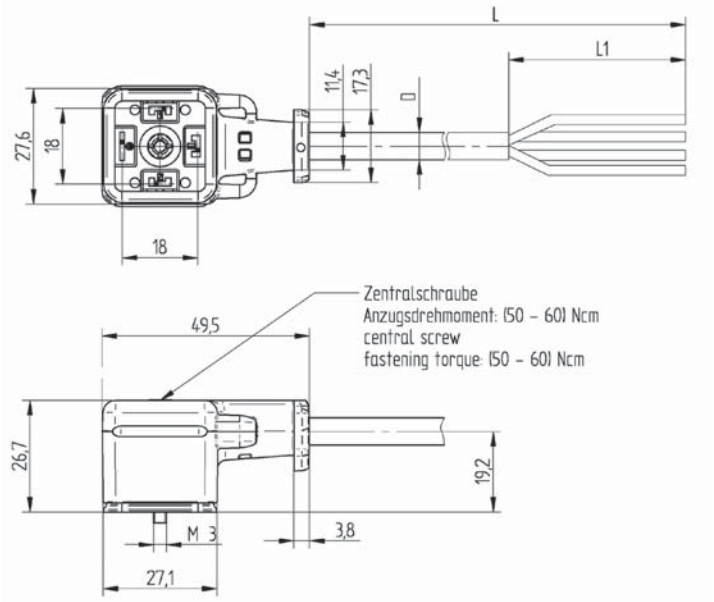
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leitungs-länge	Bemessungs-spannung	Leiter-querschnitt	Leitungsmantel	Eigenschaften
934889587	GAN200U-A0U-6060200	2	2 M	50 V/universal, ohne LED	2 x 0,75 mm²	PUR, grau	UL VDE
934889588	GAN200U-A0U-6060500	2	5 M	50 V/universal, ohne LED	2 x 0,75 mm²	PUR, grau	UL VDE
10549	GAN200U-A0U-6061000	2	10 M	50 V/universal, ohne LED	2 x 0,75 mm²	PUR, grau	UL VDE
934889573	GAN210U-A0U-6030200	2 + PE	2 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	UL VDE
934889574	GAN210U-A0U-6030500	2 + PE	5 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	UL VDE
10550	GAN210U-A0U-6031000	2 + PE	10 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	UL VDE
934889583	GAN220U-A0U-6030200	2 + 2 PE	2 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	UL VDE
934889584	GAN220U-A0U-6030500	2 + 2 PE	5 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	UL VDE
10551	GAN220U-A0U-6031000	2 + 2 PE	10 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	UL VDE
10552	GAN220U-A0U-2260200	2 + 2 PE	2 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	UL VDE
934889504	GAN220U-A0U-2260500	2 + 2 PE	5 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	UL VDE
934889505	GAN220U-A0U-2261000	2 + 2 PE	10 M	250 V/universal, ohne LED	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	UL VDE
934889506	GAN310U-A0U-7430200	3 + PE	2 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	UL VDE
934889507	GAN310U-A0U-7430500	3 + PE	5 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	UL VDE
9647	GAN310U-A0U-7431000	3 + PE	10 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	UL VDE
934889509	GAN310U-A0U-7440200	3 + PE	2 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	UL VDE
934889510	GAN310U-A0U-7440500	3 + PE	5 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	UL VDE
934889511	GAN310U-A0U-7441000	3 + PE	10 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	UL VDE
934889578	GAN310U-A0U-6040200	3 + PE	2 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,75 mm²	PUR, grau	UL VDE
934889579	GAN310U-A0U-6040500	3 + PE	5 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,75 mm²	PUR, grau	UL VDE
9641	GAN310U-A0U-6041000	3 + PE	10 M	250 V/universal, ohne LED	4 x 0,75 mm²	PUR, grau	UL VDE

Detaillierte Informationen zur Zusammenstellung der Bestellbezeichnung finden sich im Konfigurator auf Seite 506.

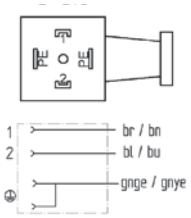
Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse umspritzt, ohne Schutzbeschaltung

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**GAN22LU-L1X**
	
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse umspritzt, mit Funktionsanzeige (LED gelb)
RoHS [2011/65/EU]	ja
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A
Zulassungen	VDE
Technische Daten	
Polzahl	2 + 2 PE
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +85 °C (mit Zusatzdichtung: -40 °C/+105 °C)
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	TPU, grau transluzent
Kontaktträger	PA 66
Kontakt	CuZn
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B
Brennbarkeitsklasse	HB
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65/IP67 (IP68/IP69K mit PUR-Leitung)
Elektrische Daten	
Beschaltung	LED gelb, ohne Beschaltung
Bemessungsspannung	24 V AC/DC, 120 V AC/DC, 250 V AC/DC
Bemessungsstrom	10 A (Ltg.: 0,75 mm²), 6 A (Ltg.: 0,5 mm²)
Verschmutzungsgrad	3
Zubehör	
	PVC, PUR
	3 x 0,50 mm², 3 x 0,75 mm²
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube
Zubehör gesondert zu bestellen	735633002, GAN Dichtung 735656002, Fixierclip für Zusatzdichtung
Technische Zeichnung	
	

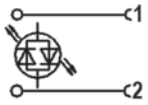
Pinbelegung

GAN 2 + 2 PE



Schaltbild

GAN22LU-L1X

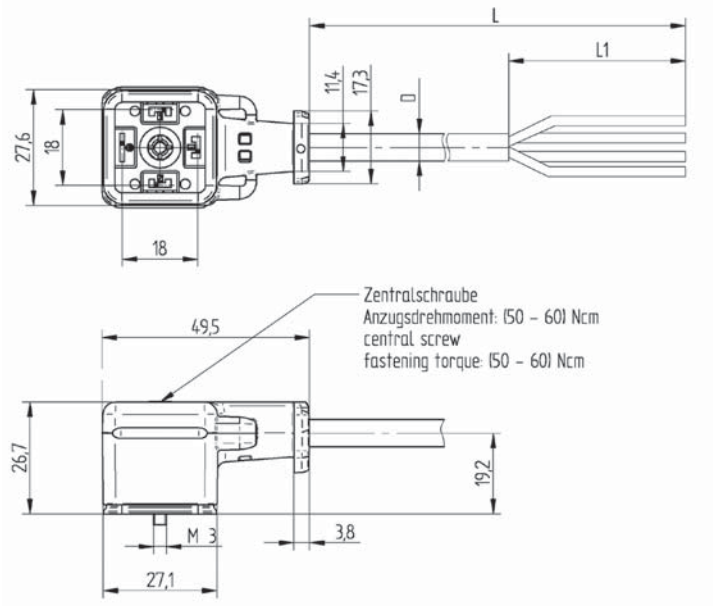


Bestellinformation

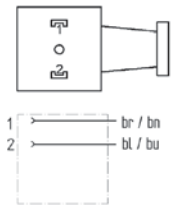
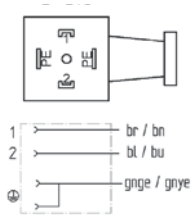
Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leitungs-länge	Bemessungs-spannung	Leiter-querschnitt	Leitungsmantel	Eigenschaften
934889024	GAN22LU-L11-2260200	2 + 2 PE	2 M	120 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	VDE
934889025	GAN22LU-L11-2260500	2 + 2 PE	5 M	120 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889026	GAN22LU-L11-2261000	2 + 2 PE	10 M	120 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889096	GAN22LU-L11-6030200	2 + 2 PE	2 M	120 V	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	VDE
934889097	GAN22LU-L11-6030500	2 + 2 PE	5 M	120 V	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	
10553	GAN22LU-L11-6031000	2 + 2 PE	10 M	120 V	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	
934889094	GAN22LU-L11-6090200	2 + 2 PE	2 M	120 V	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	
934889095	GAN22LU-L11-6090500	2 + 2 PE	5 M	120 V	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	
10554	GAN22LU-L11-6091000	2 + 2 PE	10 M	120 V	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	
934889018	GAN22LU-L14-2120200	2 + 2 PE	2 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	VDE
934889019	GAN22LU-L14-2120500	2 + 2 PE	5 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	
934889020	GAN22LU-L14-2121000	2 + 2 PE	10 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	
934889021	GAN22LU-L14-2260200	2 + 2 PE	2 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889022	GAN22LU-L14-2260500	2 + 2 PE	5 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889023	GAN22LU-L14-2261000	2 + 2 PE	10 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889091	GAN22LU-L14-6030200	2 + 2 PE	2 M	24 V	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	VDE
934889092	GAN22LU-L14-6030275	2 + 2 PE	2.75 M	24 V	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	
934889093	GAN22LU-L14-6030500	2 + 2 PE	5 M	24 V	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	
9389	GAN22LU-L14-6031000	2 + 2 PE	10 M	24 V	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	
934889089	GAN22LU-L14-6090200	2 + 2 PE	2 M	24 V	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	
934889090	GAN22LU-L14-6090500	2 + 2 PE	5 M	24 V	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	
10555	GAN22LU-L14-6091000	2 + 2 PE	10 M	24 V	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	
934889027	GAN22LU-L1Y-2120200	2 + 2 PE	2 M	250 V	3 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	VDE
934889028	GAN22LU-L1Y-2120500	2 + 2 PE	5 M	250 V	3 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	
934889029	GAN22LU-L1Y-2121000	2 + 2 PE	10 M	250 V	3 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	
934889030	GAN22LU-L1Y-2260200	2 + 2 PE	2 M	250 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889031	GAN22LU-L1Y-2260500	2 + 2 PE	5 M	250 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889032	GAN22LU-L1Y-2261000	2 + 2 PE	10 M	250 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889100	GAN22LU-L1Y-6030200	2 + 2 PE	2 M	250 V	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	VDE
934889101	GAN22LU-L1Y-6030500	2 + 2 PE	5 M	250 V	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	
10556	GAN22LU-L1Y-6031000	2 + 2 PE	10 M	250 V	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	
934889098	GAN22LU-L1Y-6090200	2 + 2 PE	2 M	250 V	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	
934889099	GAN22LU-L1Y-6090500	2 + 2 PE	5 M	250 V	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	
10557	GAN22LU-L1Y-6091000	2 + 2 PE	10 M	250 V	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	

Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse umspritzt, Schutzbeschaltung: Freilaufdiode

Technische Information

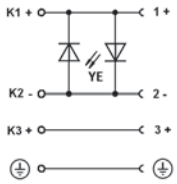
Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	GAN22LU-D24
	
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse umspritzt, mit Funktionsanzeige (LED gelb) und Schutzbeschaltung (Freilaufdiode)
RoHS [2011/65/EU]	ja
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A
Zulassungen	VDE
Technische Daten	
Polzahl	2, 2 + 2 PE
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +85 °C (mit Zusatzdichtung: -40 °C/+105 °C)
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	TPU, grau transluzent
Kontaktträger	PA 66
Kontakt	CuZn
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B
Brennbarkeitsklasse	HB
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65/IP67 (IP68/IP69K mit PUR-Leitung)
Elektrische Daten	
Beschaltung	mit/ohne LED gelb, Freilaufdiode
Bemessungsspannung	24 V DC; recovery d.
Bemessungsstrom	10 A (Ltg.: 0,75 mm²), 6 A (Ltg.: 0,5 mm²)
Verschmutzungsgrad	3
Zubehör	
Steuerleitung	PVC, PUR
Leiterquerschnitt	2 x 0,75 mm², 3 x 0,50 mm², 3 x 0,75 mm², 4 x 0,50 mm², 4 x 0,75 mm²
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube
Zubehör gesondert zu bestellen	735633002, GAN Dichtung 735656002, Fixierclip für Zusatzdichtung
Technische Zeichnung	
	

Pinbelegung

GAN no PE	GAN 2 + 2 PE
	

Schaltbild

P-Code: D2

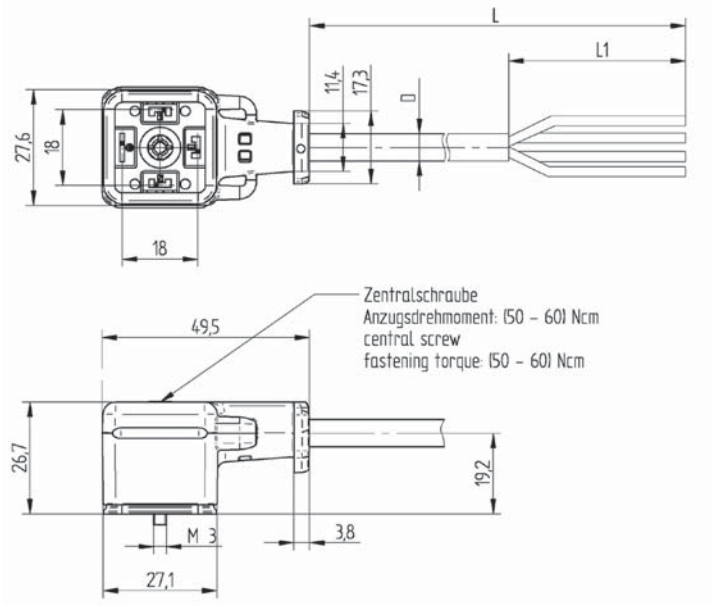


Bestellinformation

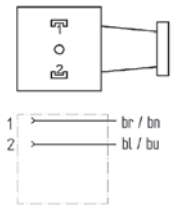
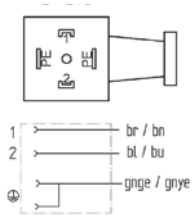
Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leitungs-länge	Bemessungs-spannung	Leiter-querschnitt	Leitungsmantel	Eigenschaften
934889012	GAN22LU-D24-2120200	2 + 2 PE	2 M	24 V DC	3 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	
934889013	GAN22LU-D24-2120500	2 + 2 PE	5 M	24 V DC	3 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	
934889014	GAN22LU-D24-2121000	2 + 2 PE	10 M	24 V DC	3 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	
934889015	GAN22LU-D24-2260200	2 + 2 PE	2 M	24 V DC	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889016	GAN22LU-D24-2260500	2 + 2 PE	5 M	24 V DC	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889017	GAN22LU-D24-2261000	2 + 2 PE	10 M	24 V DC	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	

Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse umspritzt, Schutzbeschaltung: Suppressordiode

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	GAN2XLU-S2X
	
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse umspritzt, mit Funktionsanzeige (LED gelb) und Schutzbeschaltung (Suppressordiode)
RoHS [2011/65/EU]	ja
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A
Zulassungen	VDE
Technische Daten	
Polzahl	2, 2 + 2 PE
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +85 °C (mit Zusatzdichtung: -40 °C/+105 °C)
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	TPU, grau transluzent
Kontaktträger	PA 66
Kontakt	CuZn
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B
Brennbarkeitsklasse	HB
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65/IP67 (IP68/IP69K mit PUR-Leitung)
Elektrische Daten	
Beschaltung	mit/ohne LED gelb, Suppressordiode
Bemessungsspannung	12 V AC/DC; TVS d. oder 24 V AC/DC; TVS d.
Bemessungsstrom	10 A (Ltg.: 0,75 mm²), 6 A (Ltg.: 0,5 mm²)
Verschmutzungsgrad	3
Zubehör	
Steuerleitung	PVC, PUR
Leiterquerschnitt	2 x 0,75 mm², 3 x 0,50 mm², 3 x 0,75 mm²
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube
Zubehör gesondert zu bestellen	735633002, GAN Dichtung 735656002, Fixierclip für Zusatzdichtung
Technische Zeichnung	
	

Pinbelegung

GAN no PE	GAN 2 + 2 PE
	

Schaltbild

P-Code: S2



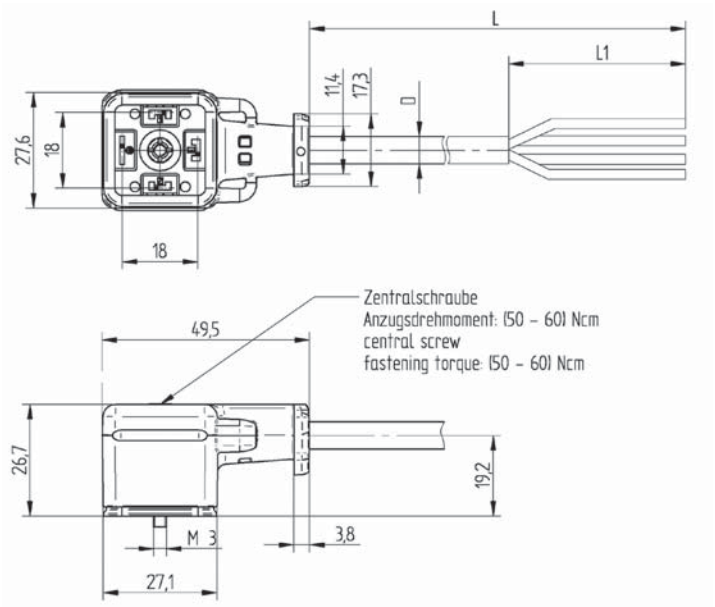
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leitungs-länge	Bemessungs-spannung	Leiter-querschnitt	Leitungsmantel	Eigenschaften
934889119	GAN20LU-S22-6180200	2	2 M	12 V	2 x 0,75 mm²	PVC, grau	VDE
934889127	GAN20LU-S22-6180500	2	5 M	12 V	2 x 0,75 mm²	PVC, grau	VDE
934889121	GAN20LU-S22-6181000	2	10 M	12 V	2 x 0,75 mm²	PVC, grau	VDE
934889033	GAN22LU-S24-2120200	2 + 2 PE	2 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	VDE
934889034	GAN22LU-S24-2120500	2 + 2 PE	5 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	VDE
934889035	GAN22LU-S24-2121000	2 + 2 PE	10 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	VDE
934889036	GAN22LU-S24-2260200	2 + 2 PE	2 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	VDE
934889038	GAN22LU-S24-2260500	2 + 2 PE	5 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	VDE
934889039	GAN22LU-S24-2261000	2 + 2 PE	10 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	VDE
934889105	GAN22LU-S24-6030200	2 + 2 PE	2 M	24 V	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	VDE
934889106	GAN22LU-S24-6030500	2 + 2 PE	5 M	24 V	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	VDE
7935	GAN22LU-S24-6031000	2 + 2 PE	10 M	24 V	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	VDE
934889102	GAN22LU-S24-6090200	2 + 2 PE	2 M	24 V	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	VDE
934889103	GAN22LU-S24-6090500	2 + 2 PE	5 M	24 V	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	VDE
8322	GAN22LU-S24-6091000	2 + 2 PE	10 M	24 V	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	VDE

Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse umspritzt, für Druckschalter-Applikationen

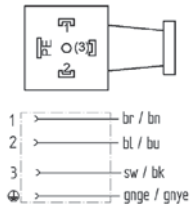
Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GAN31LU-P1M**	**GAN31LU-P2M**
		
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse umspritzt, für Druckschalter, Anzeige Öffner-/Schliesserzustand	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse umspritzt, für Druckschalter, Anzeige Betriebs-/Schliesserzustand
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A	
Zulassungen	VDE	
Technische Daten		
Polzahl	3 + PE	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +85 °C (mit Zusatzdichtung: -40 °C/+105 °C)	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	TPU, grau transluzent	
Kontaktträger	PA 66	
Kontakt	CuZn	
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B	
Brennbarkeitsklasse	HB	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65/IP67 (IP68/IP69K mit PUR-Leitung)	
Elektrische Daten		
Beschaltung	LED grün/gelb, Druckschalter: P1-P4 (Betrieb)/P3-P4 (Funktion)	
Bemessungsspannung	24 V DC	
Bemessungsstrom	10 A (Ltg.: 0,75 mm²)	6 A (Ltg.: 0,5 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Steuerleitung	PVC, PUR	
Leiterquerschnitt	3 x 0,50 mm², 3 x 0,75 mm²	
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube	
Zubehör gesondert zu bestellen	735633002, GAN Dichtung 735656002, Fixierclip für Zusatzdichtung	
Technische Zeichnung		



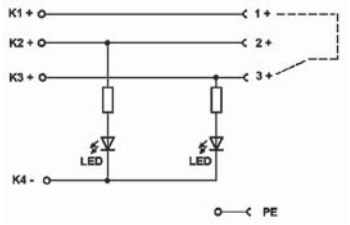
Pinbelegung

GAN 3 + PE

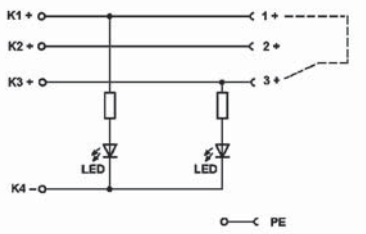


Schaltbild

P-Code: P1



P-Code: P2



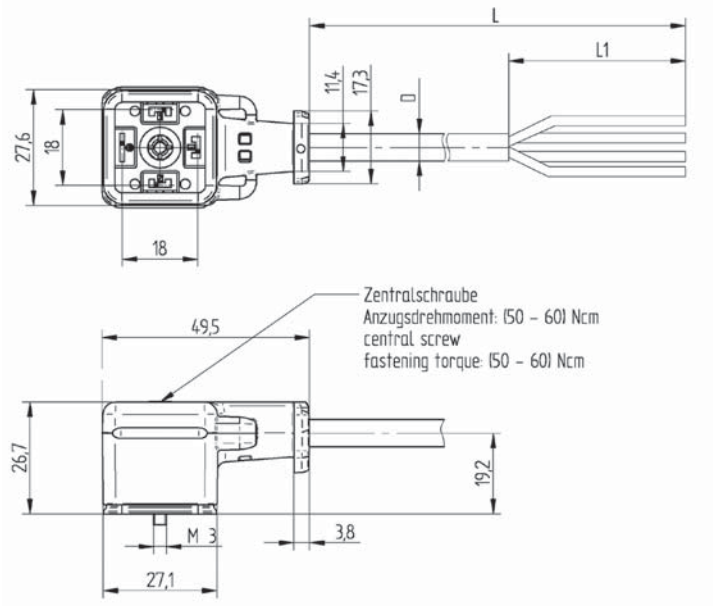
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leitungs-länge	Bemessungs-spannung	Leiter-querschnitt	Leitungsmantel	Eigenschaften
934889109	GAN31LU-P1M-6110200	3 + PE	2M	24 V	5 x 0,75 mm²	PVC, grau	VDE
934889110	GAN31LU-P1M-6110500	3 + PE	5M	24 V	5 x 0,75 mm²	PVC, grau	VDE
10546	GAN31LU-P1M-6111000	3 + PE	10M	24 V	5 x 0,75 mm²	PVC, grau	VDE
934889061	GAN31LU-P2M-2280200	3 + PE	2 M	24 V	5 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	VDE
934889062	GAN31LU-P2M-2280500	3 + PE	5 M	24 V	5 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	VDE
934889063	GAN31LU-P2M-2281000	3 + PE	10 M	24 V	5 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	VDE
934889064	GAN3ZLU-P2M-2280200	3 + PE	2 M	24 V	5 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	VDE
934889065	GAN3ZLU-P2M-2280500	3 + PE	5 M	24 V	5 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	VDE
934889066	GAN3ZLU-P2M-2281000	3 + PE	10 M	24 V	5 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	VDE
934889067	GAN3ZLU-P2M-2281500	3 + PE	15M	24 V	5 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	VDE
10558	GAN3ZLU-P2M-2590200	3 + PE	2 M	24 V	5 x 0,50 mm²	PUR, orange	VDE
934889068	GAN3ZLU-P2M-2590500	3 + PE	5 M	24 V	5 x 0,50 mm²	PUR, orange	VDE
934889069	GAN3ZLU-P2M-2591000	3 + PE	10 M	24 V	5 x 0,50 mm²	PUR, orange	VDE

Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse umspritzt, Schutzbeschaltung: Varistor

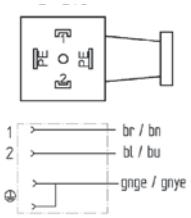
Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**GAN22LU-V2X**
	
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse umspritzt, mit Funktionsanzeige (LED gelb) und Schutzbeschaltung (Varistor)
RoHS [2011/65/EU]	ja
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A
Zulassungen	VDE
Technische Daten	
Polzahl	2 + 2 PE, 3 + PE
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +85 °C (mit Zusatzdichtung: -40 °C/+105 °C)
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	TPU, grau transluzent
Kontaktträger	PA 66
Kontakt	CuZn
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B
Brennbarkeitsklasse	HB
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65/IP67 (IP68/IP69K mit PUR-Leitung)
Elektrische Daten	
Beschaltung	mit LED gelb, Varistor
Bemessungsspannung	24 V AC/DC, 120 V AC/DC, 250 V AC/DC
Bemessungsstrom	10 A (Leitung: 0,75 mm²), 6 A (Leitung: 0,50 mm²)
Verschmutzungsgrad	3
Zubehör	
Steuerleitung	PVC, PUR
Leiterquerschnitt	3 x 0,50 mm², 3 x 0,75 mm²
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube
Zubehör gesondert zu bestellen	735633002, GAN Dichtung 735656002, Fixierclip für Zusatzdichtung
Technische Zeichnung	

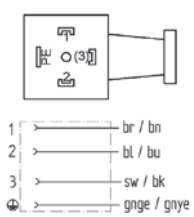


Pinbelegung

GAN 2 + 2 PE

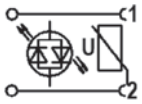


GAN 3 + PE



Schaltbild

GAN22LU-V2X

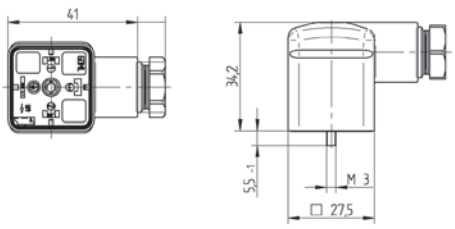


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leitungs-länge	Bemessungs-spannung	Leiter-querschnitt	Leitungsmantel	Eigenschaften
934889040	GAN22LU-V21-2260200	2 + 2 PE	2 M	120 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	VDE
934889041	GAN22LU-V21-2260500	2 + 2 PE	5 M	120 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889042	GAN22LU-V21-2261000	2 + 2 PE	10 M	120 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889117	GAN22LU-V21-6030200	2 + 2 PE	2 M	120 V	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	VDE
934889118	GAN22LU-V21-6030500	2 + 2 PE	5 M	120 V	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	
10559	GAN22LU-V21-6031000	2 + 2 PE	10 M	120 V	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	
934889115	GAN22LU-V21-6090200	2 + 2 PE	2 M	120 V	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	
934889116	GAN22LU-V21-6090500	2 + 2 PE	5 M	120 V	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	
10560	GAN22LU-V21-6091000	2 + 2 PE	10 M	120 V	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	
934889043	GAN22LU-V24-2120200	2 + 2 PE	2 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	VDE
934889044	GAN22LU-V24-2120300	2 + 2 PE	3 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	
934889045	GAN22LU-V24-2120500	2 + 2 PE	5 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	
934889046	GAN22LU-V24-2121000	2 + 2 PE	10 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	
934889047	GAN22LU-V24-2260060	2 + 2 PE	0.6 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	VDE
934889048	GAN22LU-V24-2260200	2 + 2 PE	2 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889049	GAN22LU-V24-2260300	2 + 2 PE	3 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889050	GAN22LU-V24-2260500	2 + 2 PE	5 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889051	GAN22LU-V24-2261000	2 + 2 PE	10 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889052	GAN22LU-V24-2261500	2 + 2 PE	15 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889053	GAN22LU-V24-2262000	2 + 2 PE	20 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889054	GAN22LU-V24-2262500	2 + 2 PE	25 M	24 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889055	GAN22LU-V2Y-2120200	2 + 2 PE	2 M	250 V	3 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	VDE
934889056	GAN22LU-V2Y-2120500	2 + 2 PE	5 M	250 V	3 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	
934889057	GAN22LU-V2Y-2121000	2 + 2 PE	10 M	250 V	3 x 0,50 mm²	PVC, schwarz	
934889058	GAN22LU-V2Y-2260200	2 + 2 PE	2 M	250 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	VDE
934889059	GAN22LU-V2Y-2260500	2 + 2 PE	5 M	250 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
934889060	GAN22LU-V2Y-2261000	2 + 2 PE	10 M	250 V	3 x 0,50 mm²	PUR, schwarz	
6446	GAN22LU-V2Y-6030200	2 + 2 PE	2 M	250 V	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	VDE
934889114	GAN22LU-V2Y-6030500	2 + 2 PE	5 M	250 V	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	
10563	GAN22LU-V2Y-6031000	2 + 2 PE	10 M	250 V	3 x 0,75 mm²	PUR, grau	
934889111	GAN22LU-V2Y-6090200	2 + 2 PE	2 M	250 V	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	
934889112	GAN22LU-V2Y-6090500	2 + 2 PE	5 M	250 V	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	
10564	GAN22LU-V2Y-6091000	2 + 2 PE	10 M	250 V	3 x 0,75 mm²	PVC, grau	
6447	GAN31LU-V2Y-6040200	3 + PE	2 M	250 V	4 x 0,75 mm²	PUR, grau	

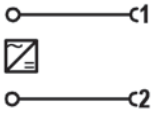
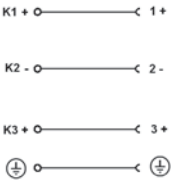
Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, unbeschaltet

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GDMXXXX-AOU**	**GDMXXXX-D3U**
		
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar	
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A	
Zulassungen	VDE, SEV	
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 10 mm	
Leiterquerschnitt	0,25 bis 1,5 mm²	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE, 3 + PE	2 + PE
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA	
Kontaktträger	PA	
Kontakt	CuZn	
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B	
O-Ring Material	SBR/NBR	
Brennbarkeitsklasse	HB	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65, IP67, IP68	IP65
Anschlussart	Schraubklemme	GDM31...: Schraubklemme, GDM3C: crimpen
Elektrische Daten		
Beschaltung	ohne Beschaltung	ohne Beschaltung mit Brückengleichrichter
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V AC/DC	230 V AC/DC
Bemessungsstrom	16 A	1 A
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube	
Zubehör gesondert zu bestellen	Dichtung: 730801002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Flachdichtung GDM 3-7, braun 731739004, EPDM, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-21, braun 731740002, MPQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-17, rot 731531002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Profildichtung GDM 3-16, schwarz 731532002, VMQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-19, rot 735823002, EPDM Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-24, braun Zentralschraube: 732488002, Rändelschraube (grau), GDM 3011-7 734363001, Edelstahlschraube, GDM 3011 RF-1 735507002, Torxschraube, GDM 3011-18	Flachdichtung (NBR) 730801002 GDM 3-7 Flachdichtung (EPDM) 731739004 GDM 3-21 Flachdichtung (MPQ) 731740002 GDM 3-17 Profildichtung (NBR) 731531002 GDM 3-16 Profildichtung (VMQ) 731532002 GDM 3-19 Rändelschraube (grau) 732488002 GDM 3011-7 Edelstahlschraube 734363001 GDM 3011 RF-1 nur GDM210D/E: Profildichtung (EPDM) 735823002 GDM 3-24 Torxschraube 735507002 GDM 3011-18 nur GDM3C.../ GDM3J...: Crimpkontakt 732384002 RBCB 630 Torxschraube 735507002 GDM 3011-18
Technische Zeichnung		
		

Weitere Möglichkeiten auf Anfrage erhältlich.

Schaltbild

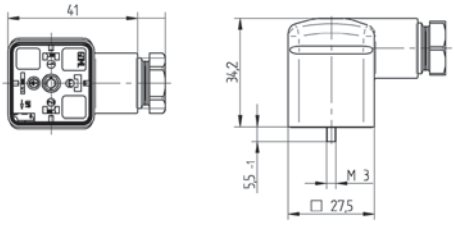
P-Code: D3	P-Code: A0U
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
934888100	GDM2106-A0U	2 + PE	–	M16 x 1,5	250 V AC/DC	16 A	
934888104	GDM2109-A0U	2 + PE	–	PG 9	250 V AC/DC	16 A	
934888102	GDM210A-A0U	2 + PE	–	M20 x 1,5	250 V AC/DC	16 A	
934888106	GDM210B-A0U	3 + PE	–	PG 11	250 V AC/DC	16 A	
934888108	GDM210D-A0U	2 + PE	–	½ NPTF	250 V AC/DC	16 A	
934888110	GDM210E-A0U	2 + PE	–	G½" ISO 228	250 V AC/DC	16 A	
934888101	GDM3106-A0U	3 + PE	–	M16 x 1,5	250 V AC/DC	16 A	
934888105	GDM3109-A0U	3 + PE	–	PG 9	250 V AC/DC	16 A	
934888103	GDM310A-A0U	3 + PE	–	M20 x 1,5	250 V AC/DC	16 A	
934888107	GDM310B-A0U	3 + PE	–	PG 11	250 V AC/DC	16 A	
934888109	GDM310D-A0U	3 + PE	–	½ NPTF	250 V AC/DC	16 A	
934888111	GDM310E-A0U	3 + PE	–	G½" ISO 228	250 V AC/DC	16 A	
934888013	GDM2106-D3U	2 + PE	Brückengleichrichter	M16 x 1,5	230 V AC/DC	1 A	
934888049	GDM210A-D3U	2 + PE	Brückengleichrichter	M20 x 1,5	230 V AC/DC	1 A	

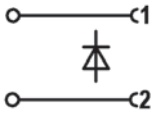
Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, Schutzbeschaltung: Freilaufdiode

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**GDM210X-D1U**
	
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar
RoHS [2011/65/EU]	ja
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A
Zulassungen	VDE, SEV
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 10 mm
Leiterquerschnitt	0,25 bis 1,5 mm²
Technische Daten	
Polzahl	2 + PE
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA
Kontaktträger	PA
Kontakt	CuZn
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B
O-Ring Material	SBR/NBR
Brennbarkeitsklasse	HB
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65
Anschlussart	Schraubklemme
Elektrische Daten	
Beschaltung	Freilaufdiode
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ
Bemessungsspannung	230 V DC
Bemessungsstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Zubehör	
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube
Zubehör gesondert zu bestellen	Dichtung: 730801002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Flachdichtung GDM 3-7, braun 731739004, EPDM, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-21, braun 731740002, MPQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-17, rot 731531002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Profildichtung GDM 3-16, schwarz 731532002, VMQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-19, rot 735823002, EPDM Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-24, braun Zentralschraube: 732488002, Rändelschraube (grau), GDM 3011-7 734363001, Edelstahlschraube, GDM 3011 RF-1 735507002, Torxschraube, GDM 3011-18
Technische Zeichnung	
	

Schaltbild

P-Code: D1

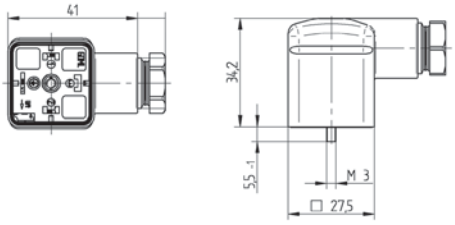


Bestellinformation

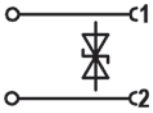
Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
934888010	GDM2106-D1U	2 + PE	Freilaufdiode	M16 x 1,5	230 V DC	10 A	VDE
934888046	GDM210A-D1U	2 + PE	Freilaufdiode	M20 x 1,5	230 V DC	10 A	VDE

Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, Schutzbeschaltung: Suppressordiode

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**GDM210X-SXQ**
	
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar
RoHS [2011/65/EU]	ja
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A
Zulassungen	VDE, SEV
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 10 mm
Leiterquerschnitt	0,25 bis 1,5 mm²
Technische Daten	
Polzahl	2 + PE
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA
Kontaktträger	PA
Kontakt	CuZn
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B
O-Ring Material	SBR/NBR
Brennbarkeitsklasse	HB
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65
Anschlussart	Schraubklemme
Elektrische Daten	
Beschaltung	Suppressordiode mit/ohne Brückengleichrichter
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ
Bemessungsspannung	24 V AC/DC
Bemessungsstrom	10 A, 1 A (mit Brückengleichrichter)
Verschmutzungsgrad	3
Zubehör	
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube
Zubehör gesondert zu bestellen	Dichtung: 730801002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Flachdichtung GDM 3-7, braun 731739004, EPDM, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-21, braun 731740002, MPQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-17, rot 731531002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Profildichtung GDM 3-16, schwarz 731532002, VMQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-19, rot 735823002, EPDM Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-24, braun Zentralschraube: 732488002, Rändelschraube (grau), GDM 3011-7 734363001, Edelstahlschraube, GDM 3011 RF-1 735507002, Torxschraube, GDM 3011-18
Technische Zeichnung	
	

Schaltbild

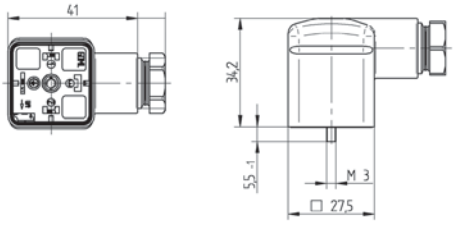
P-Code: S1	P-Code: S3
	

Bestellinformation

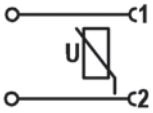
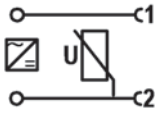
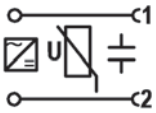
Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
934888025	GDM2106-S1Q	2 + PE	Suppressordiode	M16 x 1,5	24 V AC/DC	10 A	VDE
934888061	GDM210A-S1Q	2 + PE	Suppressordiode	M20 x 1,5	24 V AC/DC	10 A	VDE
934888028	GDM2106-S3Q	2 + PE	Suppressordiode, Brückengleichrichter	M16 x 1,5	24 V AC/DC	1 A	VDE
934888064	GDM210A-S3Q	2 + PE	Suppressordiode, Brückengleichrichter	M20 x 1,5	24 V AC/DC	1 A	VDE

Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, Schutzbeschaltung: Varistor

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**GDM210X-XXX**
	
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar
RoHS [2011/65/EU]	ja
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A
Zulassungen	VDE, SEV
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 10 mm
Leiterquerschnitt	0,25 bis 1,5 mm²
Technische Daten	
Polzahl	2 + PE
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA
Kontaktträger	PA
Kontakt	CuZn
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B
O-Ring Material	SBR/NBR
Brennbarkeitsklasse	HB
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65
Anschlussart	Schraubklemme
Elektrische Daten	
Beschaltung	Varistor mit/ohne Brückengleichrichter, mit/ohne Kondensator
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ
Bemessungsspannung	24 V, 120 V, 230 V AC/DC
Bemessungsstrom	10 A, 1 A (mit Brückengleichrichter)
Verschmutzungsgrad	3
Zubehör	
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube
Zubehör gesondert zu bestellen	Dichtung: 730801002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Flachdichtung GDM 3-7, braun 731739004, EPDM, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-21, braun 731740002, MPQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-17, rot 731531002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Profildichtung GDM 3-16, schwarz 731532002, VMQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-19, rot 735823002, EPDM Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-24, braun Zentralschraube: 732488002, Rändelschraube (grau), GDM 3011-7 734363001, Edelstahlschraube, GDM 3011 RF-1 735507002, Torxschraube, GDM 3011-18
Technische Zeichnung	
	

Schaltbild

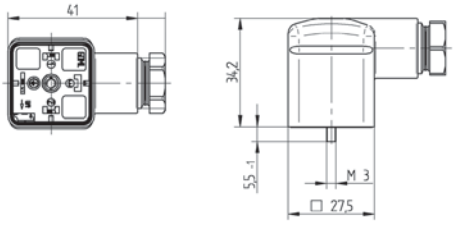
P-Code: V1	P-Code: V3	P-Code: C3
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
934888031	GDM2106-V1Q	2 + PE	Varistor	M16 x 1,5	24 V AC/DC	10 A	VDE
934888032	GDM2106-V1S	2 + PE	Varistor	M16 x 1,5	120 V AC/DC	10 A	VDE
934888033	GDM2106-V1U	2 + PE	Varistor	M16 x 1,5	230 V AC/DC	10 A	VDE
934888067	GDM210A-V1Q	2 + PE	Varistor	M20 x 1,5	24 V AC/DC	10 A	VDE
934888068	GDM210A-V1S	2 + PE	Varistor	M20 x 1,5	120 V AC/DC	10 A	VDE
934888069	GDM210A-V1U	2 + PE	Varistor	M20 x 1,5	230 V AC/DC	10 A	VDE
934888037	GDM2106-V3S	2 + PE	Varistor, Brückengleich-richter	M16 x 1,5	120 V AC/DC	1 A	VDE
934888038	GDM2106-V3U	2 + PE	Varistor, Brückengleich-richter	M16 x 1,5	230 V AC/DC	1 A	VDE
934888073	GDM210A-V3S	2 + PE	Varistor, Brückengleich-richter	M20 x 1,5	120 V AC/DC	1 A	VDE
934888074	GDM210A-V3U	2 + PE	Varistor, Brückengleich-richter	M20 x 1,5	230 V AC/DC	1 A	VDE
934888007	GDM2106-C3S	2 + PE	Varistor, Brückengleich-richter, Kondensator	M16 x 1,5	120 V AC/DC	1 A	VDE
934888008	GDM2106-C3U	2 + PE	Varistor, Brückengleich-richter, Kondensator	M16 x 1,5	230 V AC/DC	1 A	VDE
934888043	GDM210A-C3S	2 + PE	Varistor, Brückengleich-richter, Kondensator	M20 x 1,5	120 V AC/DC	1 A	VDE
934888044	GDM210A-C3U	2 + PE	Varistor, Brückengleich-richter, Kondensator	M20 x 1,5	230 V AC/DC	1 A	VDE

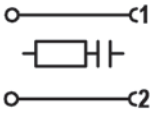
Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, Schutzbeschaltung: RC-Filter

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**GDM210X-C1U**
	
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar
RoHS [2011/65/EU]	ja
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A
Zulassungen	VDE, SEV
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 13,5 mm
Leiterquerschnitt	0,25 bis 1,5 mm²
Technische Daten	
Polzahl	2 + PE
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA
Kontaktträger	PA
Kontakt	CuZn
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B
O-Ring Material	SBR/NBR
Brennbarkeitsklasse	HB
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65
Anschlussart	Schraubklemme
Elektrische Daten	
Beschaltung	RC-Filter
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ
Bemessungsspannung	230 V AC/DC
Bemessungsstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Zubehör	
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube
Zubehör gesondert zu bestellen	Dichtung: 730801002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Flachdichtung GDM 3-7, braun 731739004, EPDM, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-21, braun 731740002, MPQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-17, rot 731531002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Profildichtung GDM 3-16, schwarz 731532002, VMQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-19, rot 735823002, EPDM Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-24, braun Zentralschraube: 732488002, Rändelschraube (grau), GDM 3011-7 734363001, Edelstahlschraube, GDM 3011 RF-1 735507002, Torxschraube, GDM 3011-18
Technische Zeichnung	
	

Schaltbild

P-Code: C1

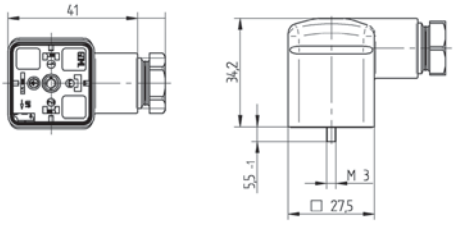


Bestellinformation

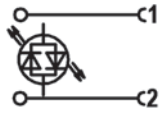
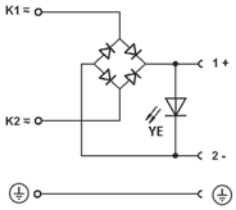
Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
934888005	GDM2106-C1U	2 + PE	RC-Filter	M16 x 1,5	230 V AC/DC	10 A	VDE
934888041	GDM210A-C1U	2 + PE	RC-Filter	M20 x 1,5	230 V AC/DC	10 A	VDE

Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, ohne Schutzbeschaltung

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**GDM21FX-XXX**
	
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar
RoHS [2011/65/EU]	ja
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A
Zulassungen	VDE, SEV
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 10 mm
Leiterquerschnitt	0,25 bis 1,5 mm²
Technische Daten	
Polzahl	2 + PE
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA
Kontaktträger	PA
Kontakt	CuZn
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B
O-Ring Material	SBR/NBR
Brennbarkeitsklasse	HB
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65
Anschlussart	Schraubklemme
Elektrische Daten	
Beschaltung	ohne Beschaltung mit/ohne Brückengleichrichter
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ
Bemessungsspannung	12 V, 24 V, 48 V, 120 V, 230 V AC/DC
Bemessungsstrom	10 A, 1 A (mit Brückengleichrichter)
Verschmutzungsgrad	3
Zubehör	
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube
Zubehör gesondert zu bestellen	Dichtung: 730801002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Flachdichtung GDM 3-7, braun 731739004, EPDM, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-21, braun 731740002, MPQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-17, rot 731531002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Profildichtung GDM 3-16, schwarz 731532002, VMQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-19, rot 735823002, EPDM Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-24, braun Zentralschraube: 732488002, Rändelschraube (grau), GDM 3011-7 734363001, Edelstahlschraube, GDM 3011 RF-1 735507002, Torxschraube, GDM 3011-18
Technische Zeichnung	
	

Schaltbild

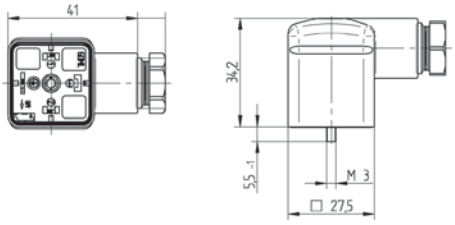
P-Code: L1	P-Code: D4
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
934888019	GDM21F6-L11	2 + PE	LED gelb	M16 x 1,5	120 V AC/DC	10 A	VDE
934888016	GDM21F6-L12	2 + PE	LED gelb	M16 x 1,5	12 V AC/DC	10 A	VDE
934888017	GDM21F6-L14	2 + PE	LED gelb	M16 x 1,5	24 V AC/DC	10 A	VDE
934888018	GDM21F6-L18	2 + PE	LED gelb	M16 x 1,5	48 V AC/DV	10 A	VDE
4382	GDM21F6-L1Y	2 + PE	LED gelb	M16 x 1,5	230 V AC/DC	10 A	VDE
934888055	GDM21FA-L11	2 + PE	LED gelb	M20 x 1,5	120 V AC/DC	10 A	VDE
934888052	GDM21FA-L12	2 + PE	LED gelb	M20 x 1,5	12 V AC/DC	10 A	VDE
934888053	GDM21FA-L14	2 + PE	LED gelb	M20 x 1,5	24 V AC/DC	10 A	VDE
934888054	GDM21FA-L18	2 + PE	LED gelb	M20 x 1,5	48 V AC/DC	10 A	VDE
934888056	GDM21FA-L1Y	2 + PE	LED gelb	M20 x 1,5	230 V AC/DC	10 A	VDE
934888014	GDM21F6-D44	2 + PE	LED gelb, Brücken-gleichrichter	M16 x 1,5	24 V AC/DC	1 A	VDE
934888015	GDM21F6-D48	2 + PE	LED gelb, Brücken-gleichrichter	M16 x 1,5	48 V AC/DV	1 A	VDE
934888050	GDM21FA-D44	2 + PE	LED gelb, Brücken-gleichrichter	M20 x 1,5	24 V AC/DC	1 A	VDE
934888051	GDM21FA-D48	2 + PE	LED gelb, Brücken-gleichrichter	M20 x 1,5	48 V AC/DC	1 A	VDE

Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, Schutzbeschaltung: Freilaufdiode

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**GDM21FX-D2X**
	
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar
RoHS [2011/65/EU]	ja
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A
Zulassungen	VDE, SEV
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 10 mm
Leiterquerschnitt	0,25 bis 1,5 mm²
Technische Daten	
Polzahl	2 + PE
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA
Kontaktträger	PA
Kontakt	CuZn
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B
O-Ring Material	SBR/NBR
Brennbarkeitsklasse	HB
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65
Anschlussart	Schraubklemme
Elektrische Daten	
Beschaltung	Freilaufdiode
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ
Bemessungsspannung	24 V, 48 V DC
Bemessungsstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Zubehör	
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube
Zubehör gesondert zu bestellen	Dichtung: 730801002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Flachdichtung GDM 3-7, braun 731739004, EPDM, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-21, braun 731740002, MPQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-17, rot 731531002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Profildichtung GDM 3-16, schwarz 731532002, VMQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-19, rot 735823002, EPDM Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-24, braun Zentralschraube: 732488002, Rändelschraube (grau), GDM 3011-7 734363001, Edelstahlschraube, GDM 3011 RF-1 735507002, Torxschraube, GDM 3011-18
Technische Zeichnung	
	

Schaltbild

P-Code: D2

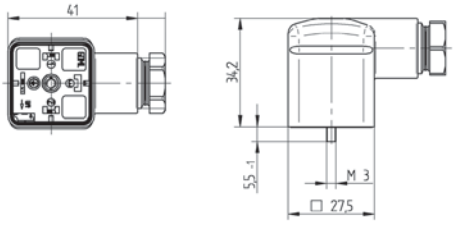


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
4398	GDM21F6-D24	2 + PE	LED gelb, Freilaufdiode	M16 x 1,5	24 V DC	10 A	VDE
934888012	GDM21F6-D28	2 + PE	LED gelb, Freilaufdiode	M16 x 1,5	48 V DC	10 A	VDE
934888047	GDM21FA-D24	2 + PE	LED gelb, Freilaufdiode	M20 x 1,5	24 V DC	10 A	VDE
934888048	GDM21FA-D28	2 + PE	LED gelb, Freilaufdiode	M20 x 1,5	48 V DC	10 A	VDE

Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, Schutzbeschaltung: Suppressordiode

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**GDM21FX-SXX**
	
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar
RoHS [2011/65/EU]	ja
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A
Zulassungen	VDE, SEV
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 10 mm
Leiterquerschnitt	0,25 bis 1,5 mm²
Technische Daten	
Polzahl	2 + PE
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA
Kontaktträger	PA
Kontakt	CuZn
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B
O-Ring Material	SBR/NBR
Brennbarkeitsklasse	HB
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65
Anschlussart	Schraubklemme
Elektrische Daten	
Beschaltung	Suppressordiode mit/ohne Brückengleichrichter
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ
Bemessungsspannung	12 V, 24 V AC/DC
Bemessungsstrom	10 A, 1 A (mit Brückengleichrichter)
Verschmutzungsgrad	3
Zubehör	
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube
Zubehör gesondert zu bestellen	Dichtung: 730801002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Flachdichtung GDM 3-7, braun 731739004, EPDM, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-21, braun 731740002, MPQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-17, rot 731531002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Profildichtung GDM 3-16, schwarz 731532002, VMQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-19, rot 735823002, EPDM Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-24, braun Zentralschraube: 732488002, Rändelschraube (grau), GDM 3011-7 734363001, Edelstahlschraube, GDM 3011 RF-1 735507002, Torxschraube, GDM 3011-18
Technische Zeichnung	
	

Schaltbild

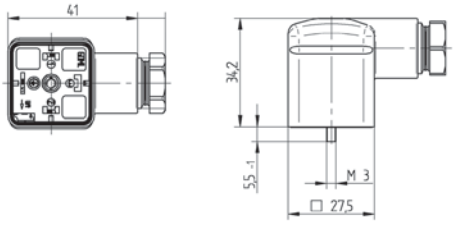
P-Code: S2	P-Code: S4
	

Bestellinformation

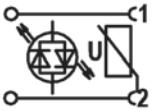
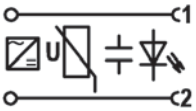
Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
934888026	GDM21F6-S22	2 + PE	LED gelb, Suppressordiode	M16 x 1,5	12 V AC/DC	10 A	VDE
934888027	GDM21F6-S24	2 + PE	LED gelb, Suppressordiode	M16 x 1,5	24 V AC/DC	10 A	VDE
934888062	GDM21FA-S22	2 + PE	LED gelb, Suppressordiode	M20 x 1,5	12 V AC/DC	10 A	VDE
934888063	GDM21FA-S24	2 + PE	LED gelb, Suppressordiode	M20 x 1,5	24 V AC/DC	10 A	VDE
934888029	GDM21F6-S44	2 + PE	LED gelb, Suppressordiode, Brückengleichrichter	M16 x 1,5	24 V AC/DC	1 A	VDE
934888065	GDM21FA-S44	2 + PE	LED gelb, Suppressordiode, Brückengleichrichter	M20 x 1,5	24 V AC/DC	1 A	VDE

Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, Schutzbeschaltung: Varistor

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**GDM21FX-XXX**
	
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar
RoHS [2011/65/EU]	ja
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A
Zulassungen	VDE, SEV
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 10 mm
Leiterquerschnitt	0,25 bis 1,5 mm²
Technische Daten	
Polzahl	2 + PE
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA
Kontaktträger	PA
Kontakt	CuZn
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B
O-Ring Material	SBR/NBR
Brennbarkeitsklasse	HB
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65
Anschlussart	Schraubklemme
Elektrische Daten	
Beschaltung	Varistor mit/ohne Brückengleichrichter, mit/ohne Kondensator
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ
Bemessungsspannung	24 V, 48 V, 120 V, 230 V AC/DC
Bemessungsstrom	10 A, 1 A (mit Brückengleichrichter)
Verschmutzungsgrad	3
Zubehör	
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube
Zubehör gesondert zu bestellen	Dichtung: 730801002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Flachdichtung GDM 3-7, braun 731739004, EPDM, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-21, braun 731740002, MPQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-17, rot 731531002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Profildichtung GDM 3-16, schwarz 731532002, VMQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-19, rot 735823002, EPDM Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-24, braun Zentralschraube: 732488002, Rändelschraube (grau), GDM 3011-7 734363001, Edelstahlschraube, GDM 3011 RF-1 735507002, Torxschraube, GDM 3011-18
Technische Zeichnung	
	

Schaltbild

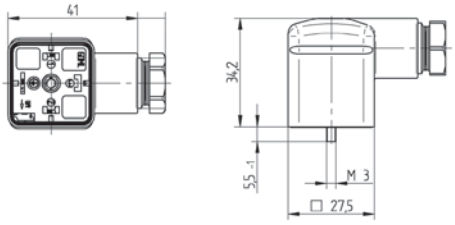
P-Code: V2	P-Code: V4	P-Code: C4
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
934888035	GDM21F6-V21	2 + PE	LED gelb, Varistor	M16 x 1,5	120 V AC/DC	10 A	VDE
934888034	GDM21F6-V24	2 + PE	LED gelb, Varistor	M16 x 1,5	24 V AC/DC	10 A	VDE
934888036	GDM21F6-V2Y	2 + PE	LED gelb, Varistor	M16 x 1,5	230 V AC/DC	10 A	VDE
934888071	GDM21FA-V21	2 + PE	LED gelb, Varistor	M20 x 1,5	120 V AC/DC	10 A	VDE
934888070	GDM21FA-V24	2 + PE	LED gelb, Varistor	M20 x 1,5	24 V AC/DC	10 A	VDE
934888072	GDM21FA-V2Y	2 + PE	LED gelb, Varistor	M20 x 1,5	230 V AC/DC	10 A	VDE
934888039	GDM21F6-V44	2 + PE	LED gelb, Varistor, Brückengleichrichter	M16 x 1,5	24 V AC/DC	1 A	VDE
934888040	GDM21F6-V48	2 + PE	LED gelb, Varistor, Brückengleichrichter	M16 x 1,5	48 V AC/DV	1 A	VDE
934888075	GDM21FA-V44	2 + PE	LED gelb, Varistor, Brückengleichrichter	M20 x 1,5	24 V AC/DC	1 A	VDE
934888076	GDM21FA-V48	2 + PE	LED gelb, Varistor, Brückengleichrichter	M20 x 1,5	48 V AC/DC	1 A	VDE
934888009	GDM21F6-C4Y	2 + PE	LED gelb, Varistor, Brücken-gleichrichter, Kondensator	M16 x 1,5	230 V AC/DC	1 A	VDE
934888045	GDM21FA-C4Y	2 + PE	LED gelb, Varistor, Brücken-gleichrichter, Kondensator	M20 x 1,5	230 V AC/DC	1 A	VDE

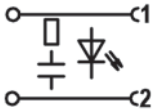
Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, Schutzbeschaltung: RC-Filter

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**GDM21FX-C2Y**
	
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar
RoHS [2011/65/EU]	ja
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A
Zulassungen	VDE, SEV
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 10 mm
Leiterquerschnitt	0,25 bis 1,5 mm²
Technische Daten	
Polzahl	2 + PE
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA
Kontaktträger	PA
Kontakt	CuZn
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B
O-Ring Material	SBR/NBR
Brennbarkeitsklasse	HB
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65
Anschlussart	Schraubklemme
Elektrische Daten	
Beschaltung	RC-Filter
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ
Bemessungsspannung	24 V, 48 V AC/DC
Bemessungsstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Zubehör	
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube
Zubehör gesondert zu bestellen	Dichtung: 730801002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Flachdichtung GDM 3-7, braun 731739004, EPDM, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-21, braun 731740002, MPQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-17, rot 731531002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Profildichtung GDM 3-16, schwarz 731532002, VMQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-19, rot 735823002, EPDM Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-24, braun Zentralschraube: 732488002, Rändelschraube (grau), GDM 3011-7 734363001, Edelstahlschraube, GDM 3011 RF-1 735507002, Torxschraube, GDM 3011-18
Technische Zeichnung	
	

Schaltbild

P-Code: C2

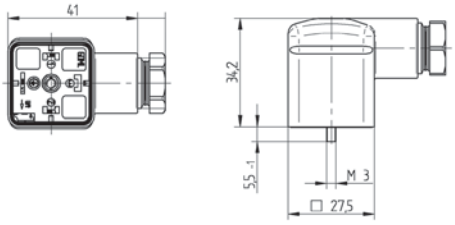


Bestellinformation

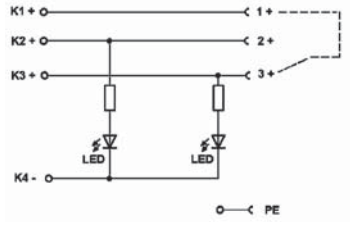
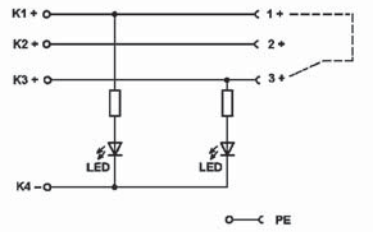
Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
934888006	GDM21F6-C2Y	2 + PE	LED gelb, RC-Filter	M16 x 1,5	230 V AC/DC	10 A	VDE
934888042	GDM21FA-C2Y	2 + PE	LED gelb, RC-Filter	M20 x 1,5	230 V AC/DC	10 A	VDE

Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, für Druckschalter-Applikationen

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GDM31FX-P1X**	**GDM31FX-P2X**
		
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, für Druckschalter, Anzeige Öffner-/Schliesserzustand	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, für Druckschalter, Anzeige Betriebs-/Schliesserzustand
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A	
Zulassungen	VDE, SEV	
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 10 mm	
Leiterquerschnitt	0,25 bis 1,5 mm²	
Technische Daten		
Polzahl	3 + PE	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA	
Kontaktträger	PA	
Kontakt	CuZn	
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B	
O-Ring Material	SBR/NBR	
Brennbarkeitsklasse	HB	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65	
Anschlussart	Schraubklemme	
Elektrische Daten		
Beschaltung	LED grün/gelb, Druckschalter: P1-P4 (Betrieb)/P3-P4 (Funktion)	
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	24 V AC/DC, 250 V AC/DC	
Bemessungsstrom	10 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube	
Zubehör gesondert zu bestellen	Dichtung: 730801002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Flachdichtung GDM 3-7, braun 731739004, EPDM, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-21, braun 731740002, MPQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-17, rot 731531002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Profildichtung GDM 3-16, schwarz 731532002, VMQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-19, rot 735823002, EPDM Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-24, braun	
Technische Zeichnung		
		

Schaltbild

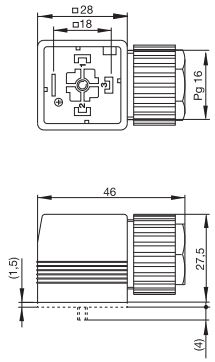
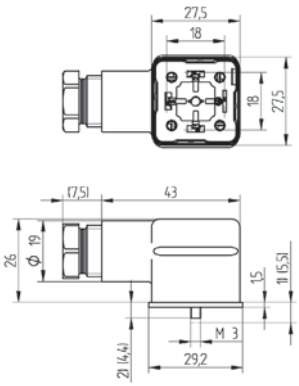
P-Code: P1	P-Code: P2
	

Bestellinformation

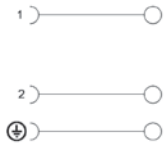
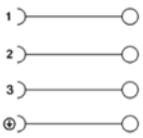
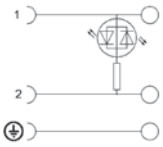
Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
934888021	GDM31F6-P1J	3 + PE	LED rot/grün, ohne Beschaltung	M16 x 1,5	24 V	10 A	VDE
934888022	GDM31F6-P1N	3 + PE	LED rot/grün, ohne Beschaltung	M16 x 1,5	250 V	10 A	VDE
934888023	GDM31F6-P2J	3 + PE	LED rot/grün, ohne Beschaltung	M16 x 1,5	24 V	10 A	VDE
934888024	GDM31F6-P2N	3 + PE	LED rot/grün, ohne Beschaltung	M16 x 1,5	250 V	10 A	VDE
934888057	GDM31FA-P1J	3 + PE	LED rot/grün, ohne Beschaltung	M20 x 1,5	24 V	10 A	VDE
934888058	GDM31FA-P1N	3 + PE	LED rot/grün, ohne Beschaltung	M20 x 1,5	250 V	10 A	VDE
934888059	GDM31FA-P2J	3 + PE	LED rot/grün, ohne Beschaltung	M20 x 1,5	24 V	10 A	VDE
11108	GDM31FA-P2N	3 + PE	LED rot/grün, ohne Beschaltung	M20 x 1,5	250 V	10 A	VDE

Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, Flat-line, unbeschaltet

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GDMF 3009**	**GDMF XX16 DXAA**
		
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, ohne LED	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, mit/ohne LED
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A	
Zulassungen	VDE, SEV	
Anschließbare Leitungen	Ø 6 bis 7 mm	Ø 4,5 bis 10 mm
Leiterquerschnitt	0,25 bis 1,5 mm²	
Technische Daten		
Polzahl	3 + PE	2 + PE, 3 + PE
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA	
Kontaktträger	PA	
Kontakt	CuZn	
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B	
O-Ring Material	SBR/NBR	
Brennbarkeitsklasse	HB	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65	
Anschlussart	Schraubklemme	
Elektrische Daten		
Beschaltung	unbeschaltet ohne LED	unbeschaltet mit/ohne LED
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V	24 V, 120 V, 250 V
Bemessungsstrom	10 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube	
Zubehör gesondert zu bestellen	Dichtung: 730801002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Flachdichtung GDM 3-7, braun 731739004, EPDM, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-21, braun 731740002, MPQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-17, rot 731531002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Profildichtung GDM 3-16, schwarz 731532002, VMQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-19, rot 735823002, EPDM Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-24, braun	
Technische Zeichnung		
		

Schaltbild

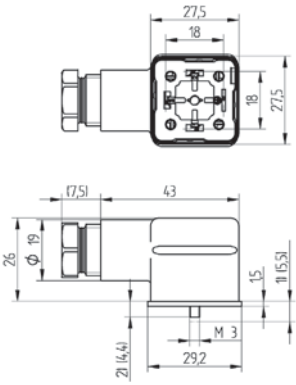
2 + PE, ohne LED	3 + PE, ohne LED	2 + PE, mit LED, Typ DB/DC/DE
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
933944100	GDMF 3009 schwarz	3 + PE	ohne Beschaltung	PG 16	250 V	10 A	VDE
934618001	GDMF 2016 DAAA	2 + PE	ohne Beschaltung	M16 x 1,5	250 V	10 A	VDE
934618002	GDMF 3016 DAAA	3 + PE	ohne Beschaltung	M16 x 1,5	250 V	10 A	VDE
934618010	GDMF 2116 DAAA	2 + PE	ohne Beschaltung	M16 x 1,5	250 V	10 A	UL VDE
934618011	GDMF 3116 DAAA	3 + PE	ohne Beschaltung	M16 x 1,5	250 V	10 A	UL VDE
934618003	GDMF 2016 DBAA	2 + PE	LED gelb, ohne Beschaltung	M16 x 1,5	25 V	10 A	VDE
934618004	GDMF 2016 DCAA	2 + PE	LED gelb, ohne Beschaltung	M16 x 1,5	120 V	10 A	VDE
934618005	GDMF 2016 DEAA	2 + PE	LED gelb, ohne Beschaltung	M16 x 1,5	250 V	10 A	VDE

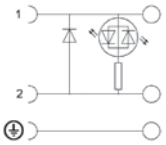
Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, Flat-line, Schutzbeschaltung: Freilaufdiode

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**GDMF 2016 DGAA**
	
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, mit LED
RoHS [2011/65/EU]	ja
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A
Zulassungen	VDE, SEV
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 10 mm
Leiterquerschnitt	0,25 bis 1,5 mm²
Technische Daten	
Polzahl	2 + PE
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA
Kontaktträger	PA
Kontakt	CuZn
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B
O-Ring Material	SBR/NBR
Brennbarkeitsklasse	HB
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65
Anschlussart	Schraubklemme
Elektrische Daten	
Beschaltung	Freilaufdiode, LED gelb
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ
Bemessungsspannung	24 V
Bemessungsstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Zubehör	
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube
Zubehör gesondert zu bestellen	Dichtung: 730801002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Flachdichtung GDM 3-7, braun 731739004, EPDM, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-21, braun 731740002, MPQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-17, rot 731531002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Profildichtung GDM 3-16, schwarz 731532002, VMQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-19, rot 735823002, EPDM Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-24, braun
Technische Zeichnung	
	

Schaltbild

2 + PE, mit LED, Typ DG

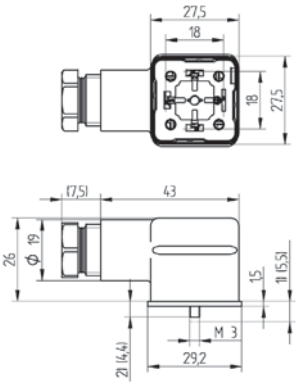


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
934618007	GDMF 2016 DGAA	2 + PE	Freilaufdiode, LED gelb	M16 x 1,5	24 V	10 A	VDE

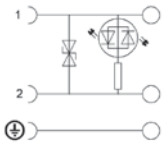
Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, Flat-line, Schutzbeschaltung: Suppresordiode

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**GDMF 2016 DFAA**
	
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, mit LED
RoHS [2011/65/EU]	ja
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A
Zulassungen	VDE, SEV
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 10 mm
Leiterquerschnitt	0,25 bis 1,5 mm²
Technische Daten	
Polzahl	2 + PE
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA
Kontaktträger	PA
Kontakt	CuZn
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B
O-Ring Material	SBR/NBR
Brennbarkeitsklasse	HB
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65
Anschlussart	Schraubklemme
Elektrische Daten	
Beschaltung	Suppressordiode, LED gelb
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ
Bemessungsspannung	24 V
Bemessungsstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Zubehör	
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube
Zubehör gesondert zu bestellen	Dichtung: 730801002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Flachdichtung GDM 3-7, braun 731739004, EPDM, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-21, braun 731740002, MPQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-17, rot 731531002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Profildichtung GDM 3-16, schwarz 731532002, VMQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-19, rot 735823002, EPDM Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-24, braun
Technische Zeichnung	
	

Schaltbild

2 + PE, mit LED, Typ DF

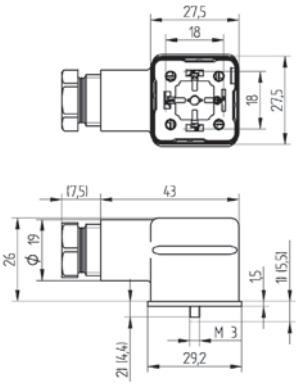


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
934618006	GDMF 2016 DFAA	2 + PE	LED gelb, Suppressordiode	M16 x 1,5	24 V	10 A	VDE

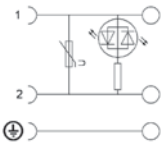
Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, Flat-line, Schutzbeschaltung: Varistor

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**GDMF 2016 DXAA**
	
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, mit LED
RoHS [2011/65/EU]	ja
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A
Zulassungen	VDE, SEV
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 10 mm
Leiterquerschnitt	0,25 bis 1,5 mm²
Technische Daten	
Polzahl	2 + PE
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA
Kontaktträger	PA
Kontakt	CuZn
Zentralschraube	4.8, Fe/Zn B
O-Ring Material	SBR/NBR
Brennbarkeitsklasse	HB
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65
Anschlussart	Schraubklemme
Elektrische Daten	
Beschaltung	Varistor, LED gelb
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ
Bemessungsspannung	120 V
Bemessungsstrom	10 A
Verschmutzungsgrad	3
Zubehör	
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube
Zubehör gesondert zu bestellen	Dichtung: 730801002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Flachdichtung GDM 3-7, braun 731739004, EPDM, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-21, braun 731740002, MPQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Flachdichtung GDM 3-17, rot 731531002, NBR, Temp.: -30 °C bis +90 °C, Profildichtung GDM 3-16, schwarz 731532002, VMQ, Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-19, rot 735823002, EPDM Temp.: -40 °C bis +125 °C, Profildichtung GDM 3-24, braun
Technische Zeichnung	
	

Schaltbild

2 + PE, mit LED, Typ DL/DR

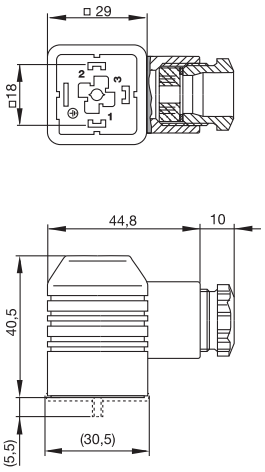
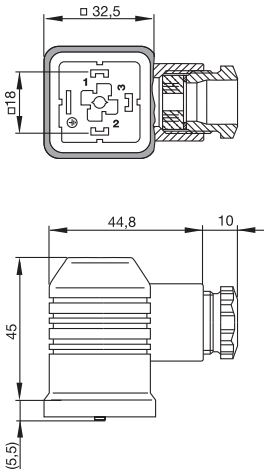


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
934618008	GDMF 2016 DLAA	2 + PE	Varistor, LED gelb	M16 x 1,5	120 V	10 A	VDE
934618009	GDMF 2016 DRAA	2 + PE	Varistor, LED gelb	M16 x 1,5	120 V	10 A	VDE

Rechtecksteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, für Warmanwendungen

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GDMW 3011 CF**	**GDMW 30XX DF**
		
Beschreibung	Rechtecksteckverbinder Bauform A für Wärmegeräte nach DIN VDE 0722 Abschn. 1-2 und Gassicherheitsabsperreinrichtungen nach DIN 3394 T1, Buchse konfektionierbar	Rechtecksteckverbinder Bauform A für Wärmegeräte nach DIN VDE 0722 Abschn. 1-2 und Gassicherheitsabsperreinrichtungen nach DIN 3394 T1, Buchse konfektionierbar
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A	
Zulassungen	VDE	
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 11 mm	Ø 4,5 bis 11 mm, Ø 8 bis 14 mm
Leiterquerschnitt	0,25 bis 1,5 mm²	
Technische Daten		
Polzahl	3 + PE	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA	
Kontaktträger	PA	
Kontakt	SN	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Dichtung notwendig)	
Anschlussart	schrauben	
Elektrische Daten		
Beschaltung	ohne Beschaltung	
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V AC/DC	
Bemessungsstrom	16 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube	Zentralschraube
Zubehör gesondert zu bestellen	(NBR) Flachdichtung GDM 3-7, Bestell-Nr. 730801002 (EPDM) Flachdichtung GDM 3-21, Bestell-Nr. 731739004 Profildichtung GDM 3-16, Bestell-Nr. 731531002 Rändelschraube GDM 3011-8, Bestell-Nr. 732574001 Edelstahlschraube GDM 3011 RF-1, Bestell-Nr. 734363001	(NBR) Flachdichtung GDM 3-7, Bestell-Nr. 730801002 (EPDM) Flachdichtung GDM 3-21, Bestell-Nr. 731739004 Rändelschraube GDM 3011-8, Bestell-Nr. 732574001 Edelstahlschraube GDM 3011 RF-1, Bestell-Nr. 734363001
Technische Zeichnung		
		

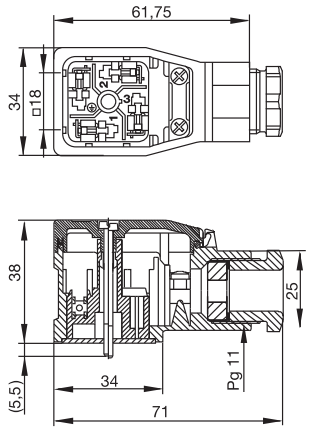
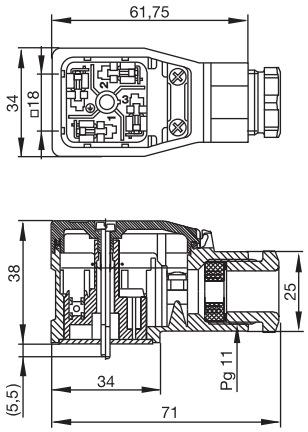
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
932545200	GDMW 3011 CF Schwarz	3 + PE	PG 11	250 V	16 A	
932547200	GDMW 3011 DF Schwarz	3 + PE	PG 11	250 V	16 A	
932643300	GDMW 3020 DF Schwarz	3 + PE	M20 x 1,5	250 V	16 A	

Andere Gehäusefarben auf Anfrage erhältlich

Rechtecksteckverbinder der GDM-Serie Bauform A, Buchse konfektionierbar, für Spezialanwendungen

Technische Information

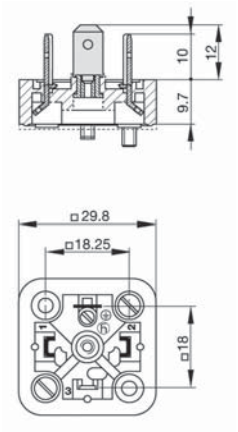
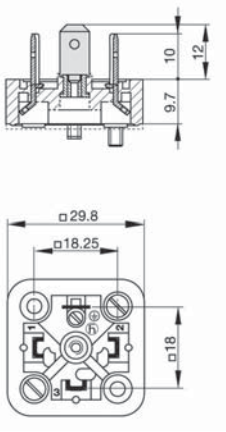
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GDME XOXX**	**GDME 2011 Timer**
		
Beschreibung	Rechtecksteckverbinder Bauform A, Buchse konfektionierbar mit Zentralschraube M 3 x 40, Zugentlastung und transparentem Deckel, Elektronikeinsätze montierbar	Rechtecksteckverbinder Bauform A, Buchse konfektionierbar mit Zentralschraube M 3 x 40, Zugentlastung und transparentem Deckel, Elektronikeinsätze montierbar
Hinweis	–	Buchse mit integrierter Timerschaltung, Ein- und Ausschaltzeiten unabhängig voneinander, über Potentiometer einstellbar, 8 verschiedene Schaltprogramme mit Funktionsanzeige (LED) und integrierter Schutzbeschaltung, Dichtung beigelegt
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175301-803-A	
Zulassungen	–	
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 11 mm, Ø 10 bis 14 mm, Ø 8 bis 14 mm	Ø 4,5 bis 11 mm
Leiterquerschnitt	max. 1,5 mm²	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE, 3 + PE	2 + PE
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	-30 °C bis +60 °C
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA	
Kontaktträger	PA	
Kontakt	SN	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Dichtung notwendig)	
Anschlussart	schrauben	
Elektrische Daten		
Beschaltung	ohne Beschaltung	
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	400 V AC/DC	48 V AC/DC
Bemessungsstrom	16 A	2 A
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Zentralschraube	
Zubehör gesondert zu bestellen	(NBR) Flachdichtung GDM 3-7, Bestell-Nr. 730801002 (EPDM) Flachdichtung GDM 3-21, Bestell-Nr. 731739004 Rändelschraube GDME 3N-7, Bestell-Nr. 732280001 (Weitere Einsätze siehe Kapitel Zubehör.)	
Technische Zeichnung		
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
933029100	GDME 2011 schwarz	2 + PE	ohne Beschaltung	PG 11	400 V	16 A	
933030100	GDME 2013 schwarz	2 + PE	ohne Beschaltung	PG 13,5	400 V	16 A	
933034100	GDME 2014 SCHWARZ	2 + PE	ohne Beschaltung	–	400 V	16 A	
933719100	GDME 2011 Timer schwarz	2 + PE	LED, ohne Beschaltung	PG 11	48 V	1 A	
933022100	GDME 3011 schwarz	3 + PE	ohne Beschaltung	PG 11	400 V	16 A	
933031100	GDME 3013 schwarz	3 + PE	ohne Beschaltung	PG 13,5	400 V	16 A	
934455100	GDME 3020 schwarz	3 + PE	ohne Beschaltung	M20 x 1,5	400 V	16 A	

Rechteckeinbausteckverbinder der GDM-Serie Bauform A

Technische Information

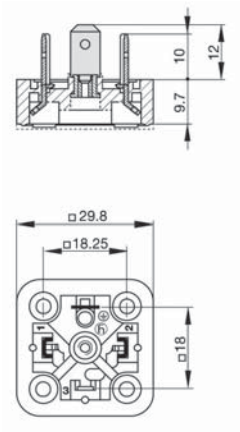
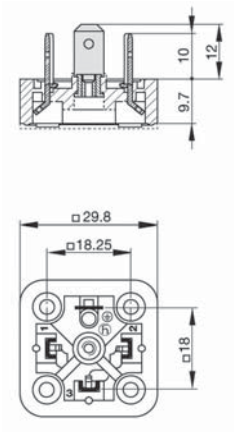
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GSA 2000**	**GSA 3000**
		
Beschreibung	Gerätestecker mit Einrollmutter, 2 Schrauben M 3 x 10 und 1 Schraube M 3 x 5, Langlöcher, offene Mutter	Gerätestecker mit Einrollmutter, 2 Schrauben M 3 x 10 und 1 Schraube M 3 x 4, Langlöcher, offene Mutter
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803-A	
Zulassungen	UR, VDE, SEV, CSA	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE	3 + PE
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA	
Kontaktträger	PA	
Kontakt	SN	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Dichtung notwendig, im gesteckten Zustand)	
Anschlussart	löten, Durchbrüche für beidseitige Anschlussmöglichkeit (Erdkontakt: Schrauben)	
Elektrische Daten		
Beschaltung	ohne Beschaltung	
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	400 V AC/DC	
Bemessungsstrom	16 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 200 Stück	
Zubehör gesondert zu bestellen	(NBR) Flachdichtung GSA 200-4, Bestell-Nr. 730843002 (EPDM Flachdichtung GSA 200-7, Bestell-Nr. 730268003	
Technische Zeichnung		
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart
932591100	GSA 2000 schwarz	2 + PE	löten, Durchbrüche für beidseitige Anschlussmöglichkeit (Erdkontakt: Schrauben)
932597100	GSA 3000 schwarz	3 + PE	löten, Durchbrüche für beidseitige Anschlussmöglichkeit (Erdkontakt: Schrauben)

Rechteckeinbausteckverbinder der GDM-Serie Bauform A

Technische Information

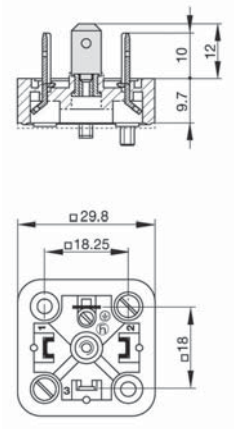
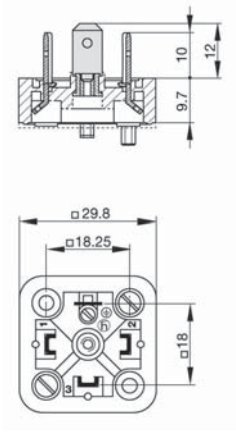
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GSA 2000 A**	**GSA 3000 A**
		
Beschreibung	Gerätestecker mit Einrollmutter, ohne Schrauben, Langlöcher, geschlossene Mutter	Gerätestecker mit Einrollmutter, 2 Schrauben M 3 x 10 und 1 Schraube M 3 x 5, offene Mutter
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803-A	
Zulassungen	UR, VDE, SEV, CSA	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE	3 + PE
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA	
Kontaktträger	PA	
Kontakt	SN	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Dichtung notwendig, im gesteckten Zustand)	
Anschlussart	löten, (Erdkontakt: Schrauben)	
Elektrische Daten		
Beschaltung	ohne Beschaltung	
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	400 V AC/DC	
Bemessungsstrom	16 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 200 Stück	
Zubehör gesondert zu bestellen	(NBR) Flachdichtung GSA 200-4, Bestell-Nr. 730843002 (EPDM Flachdichtung GSA 200-7, Bestell-Nr. 730268003	
Technische Zeichnung		
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart
932592500	GSA 2000 A schwarz	2 + PE	löten, (Erdkontakt: Schrauben)
932598500	GSA 3000 A schwarz	3 + PE	löten, (Erdkontakt: Schrauben)

Rechteckeinbausteckverbinder der GDM-Serie Bauform A

Technische Information

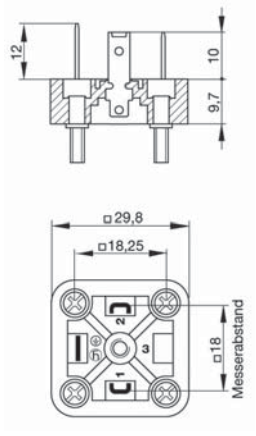
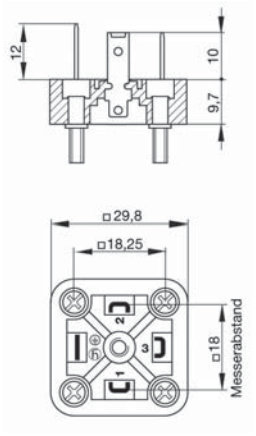
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GSA 2000 N**	**GSA 3000 N**
		
Beschreibung	Gerätestecker mit Einrollmutter, 2 Schrauben M 3 x 10 und 1 Schraube M 3 x 5, offene Mutter	Gerätestecker mit Einrollmutter, 2 Schrauben M 3 x 10 und 1 Schraube M 3 x 5, offene Mutter
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803-A	
Zulassungen	UR, VDE, SEV, CSA	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE	3 + PE
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA	
Kontaktträger	PA	
Kontakt	SN	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Dichtung notwendig, im gesteckten Zustand)	
Anschlussart	löten, (Erdkontakt: Schrauben)	
Elektrische Daten		
Beschaltung	ohne Beschaltung	
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	400 V AC/DC	
Bemessungsstrom	16 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 200 Stück	
Zubehör gesondert zu bestellen	(NBR) Flachdichtung GSA 200-4, Bestell-Nr. 730843002 (EPDM Flachdichtung GSA 200-7, Bestell-Nr. 730268003	
Technische Zeichnung		
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart
932967100	GSA 2000 N schwarz	2 + PE	löten, (Erdkontakt: Schrauben)
932968100	GSA 3000 N schwarz	3 + PE	löten, (Erdkontakt: Schrauben)

Rechteckeinbausteckverbinder der GDM-Serie Bauform A

Technische Information

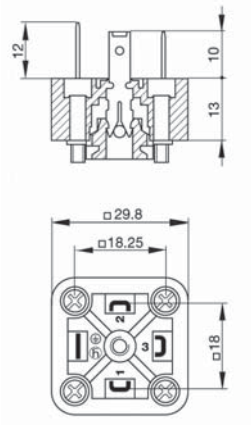
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GSA-U 2000 N LO schwarz**	**GSA-U 3000 N LO schwarz**
		
Beschreibung	umspritzter Gerätestecker (IP65 ungesteckt), mit 4 Kreuzschlitz-schrauben und Lötöse für flexible Leitungen	umspritzter Gerätestecker (IP65 ungesteckt) mit 4 Kreuzschlitz-schrauben und Lötöse für flexible Leitungen
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803-A	
Zulassungen	UR	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE	3 + PE
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA	
Kontaktträger	PA	
Kontakt	SN	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Dichtung notwendig, im gesteckten Zustand)	
Anschlussart	löten, (Erdkontakt: Schrauben)	
Elektrische Daten		
Beschaltung	ohne Beschaltung	
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	400 V AC/DC	
Bemessungsstrom	16 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 200 Stück	
Zubehör gesondert zu bestellen	(NBR) Flachdichtung GSA 200-4, Bestell-Nr. 730843002 (EPDM Flachdichtung GSA 200-7, Bestell-Nr. 730268003	
Technische Zeichnung		
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart
933378100	GSA-U 2000 N LO schwarz	2 + PE	löten, (Erdkontakt: Schrauben)
933379100	GSA-U 3000 N LO schwarz	3 + PE	löten, (Erdkontakt: Schrauben)

Rechteckeinbausteckverbinder der GDM-Serie Bauform A

Technische Information

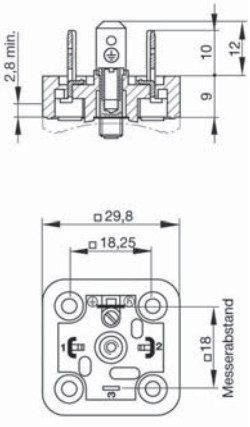
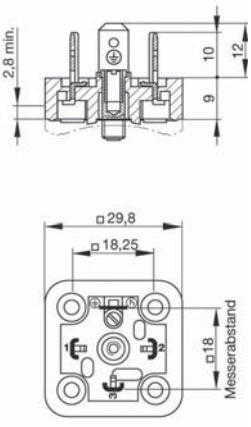
Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**GSA-U 3075 SK schwarz**
	
Beschreibung	umspritzter Gerätestecker (IP65 ungesteckt) mit 4 Kreuzschlitzschrauben und Schneidklemmkontakt (ohne löten/schrauben)
RoHS [2011/65/EU]	ja
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803-A
Zulassungen	UR
Technische Daten	
Polzahl	3 + PE
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA
Kontaktträger	PA
Kontakt	SN
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65 (Dichtung notwendig, im gesteckten Zustand)
Anschlussart	Schneidklemmkontakt (0,75 mm²), Litzendurchmesser inkl. Isolation max. 2,4 mm
Elektrische Daten	
Beschaltung	ohne Beschaltung
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ
Bemessungsspannung	400 V AC/DC
Bemessungsstrom	16 A
Verschmutzungsgrad	3
Zubehör	
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 200 Stück
Zubehör gesondert zu bestellen	(NBR) Flachdichtung GSA 200-4, Bestell-Nr. 730843002 (EPDM Flachdichtung GSA 200-7, Bestell-Nr. 730268003
Technische Zeichnung	
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart
933381100	GSA-U 3075 SK schwarz	3 + PE	Schneidklemmkontakt (0,75 mm^2)

Rechteckeinbausteckverbinder der GDM-Serie Bauform A

Technische Information

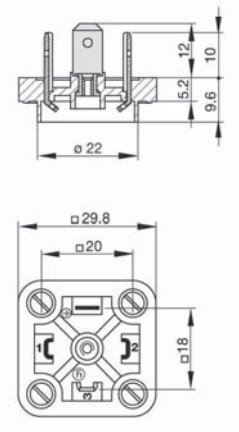
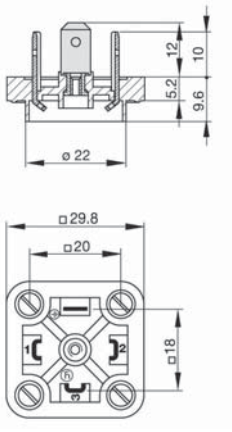
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GSAZ 200 schwarz**	**GSAZ 300 schwarz**
		
Beschreibung	Gerätestecker für Zylinderprofildichtung GSAZ, Frontanschluss, 1 Hohlschraube, 1 Schraube M 3 x 5	Gerätestecker für Zylinderprofildichtung GSAZ, Frontanschluss, 1 Hohlschraube, 1 Schraube M 3 x 5
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803-A	
Zulassungen	UR, VDE, SEV	VDE, SEV
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE	3 + PE
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA	
Kontaktträger	PA	
Kontakt	SN	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Dichtung notwendig, im gesteckten Zustand)	
Anschlussart	löten, Durchstiche für beidseitige Anschlussmöglichkeit (Erdkontakt: Schrauben)	
Elektrische Daten		
Beschaltung	ohne Beschaltung	
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	400 V AC/DC	
Bemessungsstrom	16 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 200 Stück	
Zubehör gesondert zu bestellen	(NBR) Flachdichtung GSAZ 35/43, Bestell-Nr. 733262002 (NBR) Flachdichtung GSAZ 40/62, Bestell-Nr. 733264002 (NBR) Flachdichtung GSAZ 60/120, Bestell-Nr. 733266002	
Technische Zeichnung		
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart
932429100	GSAZ 200 schwarz	2 + PE	löten, Durchstiche für beidseitige Anschlussmöglichkeit (Erdkontakt: Schrauben)
932430100	GSAZ 300 schwarz	3 + PE	löten, Durchstiche für beidseitige Anschlussmöglichkeit (Erdkontakt: Schrauben)

Rechteckeinbausteckverbinder der GDM-Serie Bauform A

Technische Information

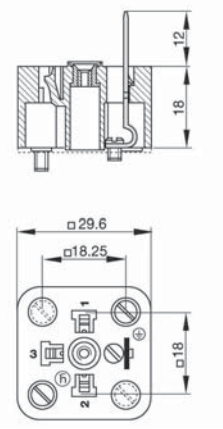
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GSE 2000 N4**	**GSE 3000 N4**
		
Beschreibung	Gerätestecker zum Einbau in Blechwände, umlaufender Rundkragen, Einrollmutter und 4 Schrauben M 3 x 6	Gerätestecker zum Einbau in Blechwände, umlaufender Rundkragen, Einrollmutter und 4 Schrauben M 3 x 6
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803-A	
Zulassungen	VDE, SEV	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE	3 + PE
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA	
Kontaktträger	PA	
Kontakt	SN	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Dichtung notwendig, im gesteckten Zustand)	
Anschlussart	löten	
Elektrische Daten		
Beschaltung	ohne Beschaltung	
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	400 V AC/DC	
Bemessungsstrom	16 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 200 Stück	
Zubehör gesondert zu bestellen	(NBR) Flachdichtung GSE 2000-2, Bestell-Nr. 733973002 (EPDM) Flachdichtung GSA 200-7, Bestell-Nr. 730268003	
Technische Zeichnung		
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart
932886100	GSE 2000 N4 schwarz	2 + PE	löten
932890100	GSE 3000 N4 schwarz	3 + PE	löten

Rechteckeinbausteckverbinder der GDM-Serie Bauform A

Technische Information

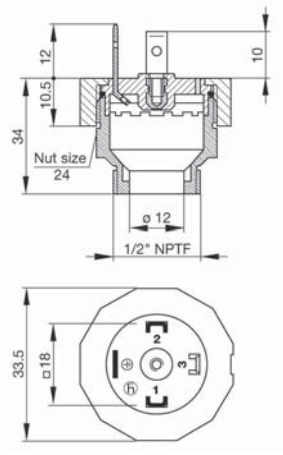
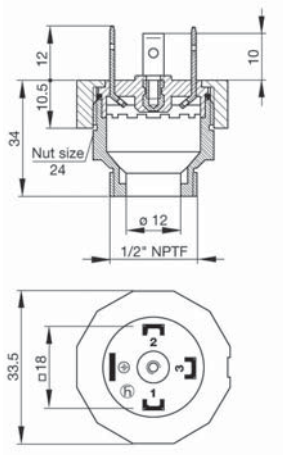
Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	**GSC 300**
	
Beschreibung	Gerätestecker mit Einrollmutter, Schutzkontakt, 2 Schrauben M 3 x 10 und 1 Schraube M 3 x 5, ohne Kontakte
RoHS [2011/65/EU]	ja
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803-A
Zulassungen	VDE, SEV
Technische Daten	
Polzahl	2 + PE, 3 + PE
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA
Kontaktträger	PA
Kontakt	SN
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65 (Dichtung notwendig, im gesteckten Zustand)
Anschlussart	crimpen (Erdkontakt: Schrauben)
Elektrische Daten	
Beschaltung	ohne Beschaltung
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ
Bemessungsspannung	400 V AC/DC
Bemessungsstrom	16 A
Verschmutzungsgrad	3
Zubehör	
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 200 Stück
Zubehör gesondert zu bestellen	(NBR) Flachdichtung GSA 200-4, Bestell-Nr. 730843002 (EPDM Flachdichtung GSA 200-7, Bestell-Nr. 730268003 Crimpkontakte RMC 480, Bestell-Nr. 731470021 Crimpzange XZC 0702, Bestell-Nr. 932507009
Technische Zeichnung	
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart
931382100	GSC 300 schwarz	3 + PE	crimpen (Erdkontakt: Schrauben)

Rechteckeinbausteckverbinder der GDM-Serie Bauform A

Technische Information

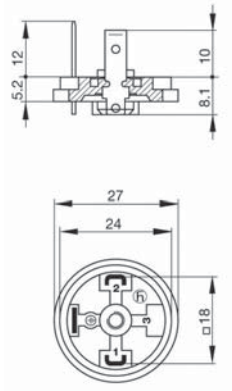
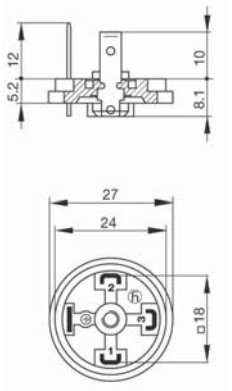
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GSP 2XX XXX**	**GSP 3XX XXX**
		
Beschreibung	Gerätestecker mit Anschlussgewinde, Gerätestecker, Gewindestutzen, Griffring, Dichtring (NBR)	Gerätestecker mit Anschlussgewinde, Gerätestecker, Gewindestutzen, Griffring, Dichtring (NBR)
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803-A	
Zulassungen	VDE, SEV	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE	3 + PE
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA	
Kontaktträger	PA	
Kontakt	SN	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Dichtung notwendig, im gesteckten Zustand)	
Anschlussart	löten	
Elektrische Daten		
Beschaltung	ohne Beschaltung	
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	400 V AC/DC	
Bemessungsstrom	16 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 200 Stück	
Zubehör gesondert zu bestellen	–	
Technische Zeichnung		
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leitungsverschraubung
931298001	GSP 211 PG11 schwarz	2 + PE	löten	PG 11
931298004	GSP 212 1/2\" NPTF schwarz	2 + PE	löten	1/2" NPTF
931298003	GSP 213 PG13,5 schwarz	2 + PE	löten	PG 13,5
931298006	GSP 2 M20 schwarz	2 + PE	löten	M 20
931297001	GSP 311 PG11 schwarz	3 + PE	löten	PG 11
931297004	GSP 312 1/2\" NPTF schwarz	3 + PE	löten	1/2" NPTF
931297003	GSP 313 PG13,5 schwarz	3 + PE	löten	PG 13,5
931297002	GSP 316 PG16 schwarz	3 + PE	löten	PG 16
931297006	GSP 3 M20 schwarz	3 + PE	löten	M 20

Rechteckeinbausteckverbinder der GDM-Serie Bauform A

Technische Information

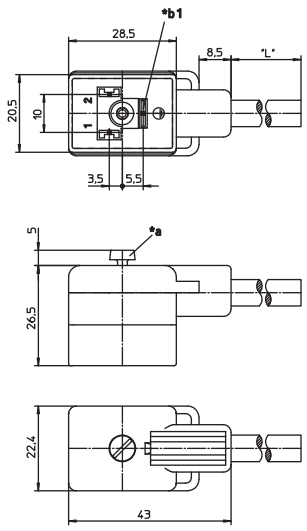
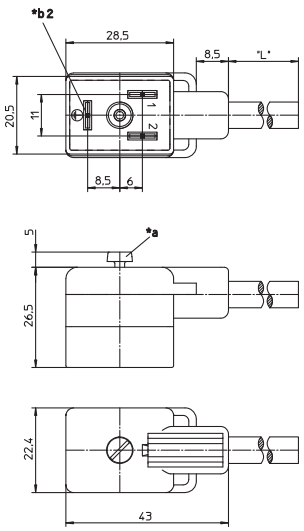
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GSR-U 2000 LO**	**GSR-U 3000 LO**
		
Beschreibung	Gerätestecker zum Umspritzen (IP65 ungesteckt), mit Lötöse für flexible Leitungen	Gerätestecker zum Umspritzen (IP65 ungesteckt), mit Lötöse für flexible Leitungen
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803-A	
Zulassungen	UR	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE	3 + PE
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA	
Kontaktträger	PA	
Kontakt	SN	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Dichtung notwendig, im gesteckten Zustand)	
Anschlussart	löten	
Elektrische Daten		
Beschaltung	ohne Beschaltung	
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	400 V AC/DC	
Bemessungsstrom	16 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 200 Stück	
Zubehör gesondert zu bestellen	–	
Technische Zeichnung		
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart
933377100	GSR-U 2000 LO schwarz	2 + PE	löten
933376100	GSR-U 3000 LO schwarz	3 + PE	löten

Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform B, Buchse umspritzt, Norm- und Industriestandard, unbeschaltet

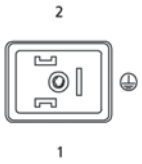
Technische Information

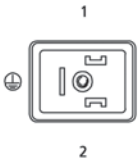
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**VBD 1D X-X**	**VB 1D-X-X**
		
Beschreibung	Normstandard, ohne Beschaltung	Industriestandard, ohne Beschaltung
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803	Industriestandard
Zulassungen	–	
Steuerleitung	PVC, PUR	
Anschließbare Leitungen	–	
Leiterquerschnitt	0,50 mm² oder 0,75 mm²	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	TPU	
Kontaktträger	PBT	
Kontakt	CuZn, verzinnt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Beschaltung	ohne Beschaltung	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	bis zu 250 V AC/DC	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	–	
Technische Zeichnung		
		

1D-X-X : L = Standardlänge der Steuerleitung • *a = M3-Schraube • *b1 = Kabelabgang 0°
1D-X-X : L = Standardlänge der Steuerleitung • *a = M3-Schraube • *b2 = Kabelabgang 180°

Pinbelegung

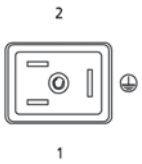
VBD 1D-X-X

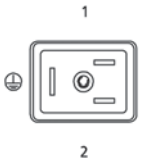




1 = braun
2 = blau
⏚ = grün/gelb

VB 1D-X-X





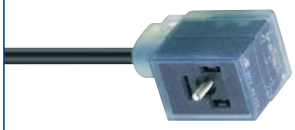
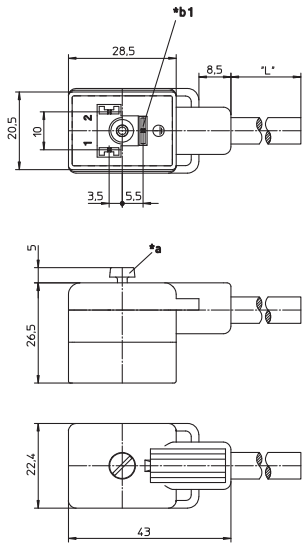
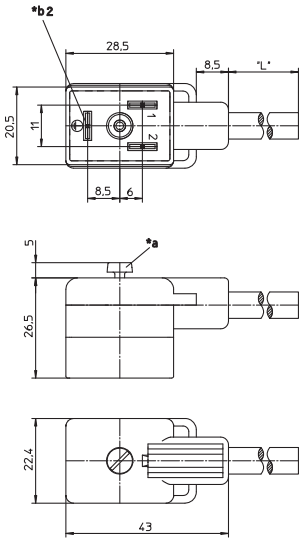
1 = braun
2 = blau
⏚ = grün/gelb

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leitungs-länge	Bemessungs-spannung	Leiter-querschnitt	Leitungsmantel	Eigenschaften
12253	VBD 1D-3-1-205/2 M	2 + PE	2 M	250 V	0,75 mm²	PVC, schwarz	
12254	VBD 1D-3-1-205/5 M	2 + PE	5 M	250 V	0,75 mm²	PVC, schwarz	
2237	VBD 1D-3-1-205/10 M	2 + PE	10 M	250 V	0,75 mm²	PVC, schwarz	
12255	VBD 1D-3-2-205/2 M	2 + PE	2 M	250 V	0,75 mm²	PVC, schwarz	
12256	VBD 1D-3-2-205/5 M	2 + PE	5 M	250 V	0,75 mm²	PVC, schwarz	
46943	VBD 1D-3-2-205/10 M	2 + PE	10 M	250 V	0,75 mm²	PVC, schwarz	
12213	VB 1D-3-1-205/2 M	2 + PE	2 M	250 V	0,75 mm²	PVC, schwarz	
12214	VB 1D-3-1-205/5 M	2 + PE	5 M	250 V	0,75 mm²	PVC, schwarz	
46935	VB 1D-3-1-205/10 M	2 + PE	10 M	250 V	0,75 mm²	PVC, schwarz	
12215	VB 1D-3-2-205/2 M	2 + PE	2 M	250 V	0,75 mm²	PVC, schwarz	
12216	VB 1D-3-2-205/5 M	2 + PE	5 M	250 V	0,75 mm²	PVC, schwarz	
46936	VB 1D-3-2-205/10 M	2 + PE	10 M	250 V	0,75 mm²	PVC, schwarz	

Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform B, Buchse umspritzt, Norm- und Industriestandard, Schutzbeschaltung: Suppressordiode mit LED

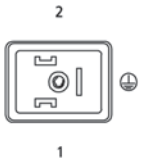
Technische Information

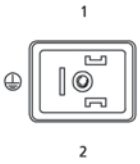
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**VBD 1B-1-X**	**VB 1B-1-X**
		
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform B, Normstandard, Buchse umspritzt, mit Funktionsanzeige (LED) und Schutzbeschaltung (Suppressordiode)	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform B, Industriestandard, Buchse umspritzt, mit Funktionsanzeige (LED) und Schutzbeschaltung (Suppressordiode)
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803	
Zulassungen	–	
Steuerleitung	PVC, PUR	
Anschließbare Leitungen	–	
Leiterquerschnitt	3 x 0,5 mm²	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	TPU	
Kontaktträger	PBT	
Kontakt	CuZn, verzinnt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Beschaltung	Suppressordiode mit LED	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	24 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Beschriftungsschild, Schraube montiert	
Technische Zeichnung		
		

1B-1-1 : L = Standardlänge der Steuerleitung • *a = M3-Schraube • *b1 = Kabelabgang 0°
1B-1-2 : L = Standardlänge der Steuerleitung • *a = M3-Schraube • *b2 = Kabelabgang 180°

Pinbelegung

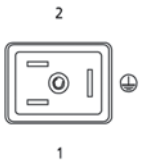
VBD 1B-1-X

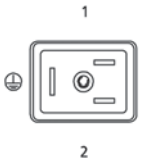




1 = braun
2 = blau
⏚ = grün/gelb

VB 1B-1-X

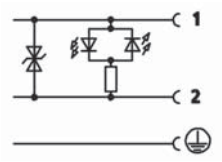




1 = braun
2 = blau
⏚ = grün/gelb

Schaltbild

VBD 1B/VB 1B

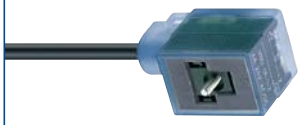
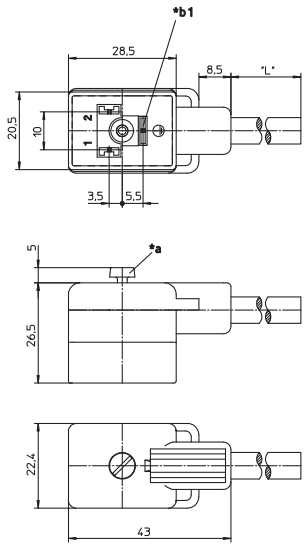
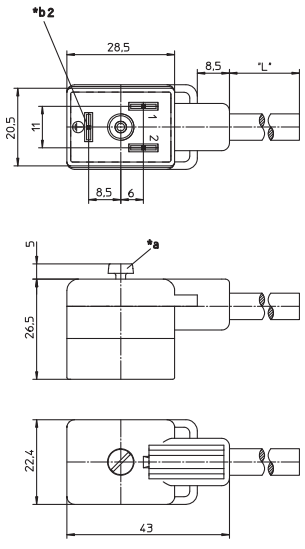


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leitungs-länge	Bemessungs-spannung	Leiter-querschnitt	Leitungsmantel	Eigenschaften
12245	VBD 1B-1-1-212/2 M	2 + PE	2 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
12246	VBD 1B-1-1-212/5 M	2 + PE	5 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
46938	VBD 1B-1-1-212/10 M	2 + PE	10 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
43899	VBD 1B-1-1-226/2 M	2 + PE	2 M	24 V	0,5 mm²	PUR, schwarz	
44565	VBD 1B-1-1-226/5 M	2 + PE	5 M	24 V	0,5 mm²	PUR, schwarz	
46939	VBD 1B-1-1-226/10 M	2 + PE	10 M	24 V	0,5 mm²	PUR, schwarz	
12251	VBD 1B-1-2-212/2 M	2 + PE	2 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
12252	VBD 1B-1-2-212/5 M	2 + PE	5 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
11099	VBD 1B-1-2-212/10 M	2 + PE	10 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
43901	VBD 1B-1-2-226/2 M	2 + PE	2 M	24 V	0,5 mm²	PUR, schwarz	
43903	VBD 1B-1-2-226/5 M	2 + PE	5 M	24 V	0,5 mm²	PUR, schwarz	
46941	VBD 1B-1-2-226/10 M	2 + PE	10 M	24 V	0,5 mm²	PUR, schwarz	
12205	VB 1B-1-1-212/2 M	2 + PE	2 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
12206	VB 1B-1-1-212/5M	2 + PE	5 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
46931	VB 1B-1-1-212/10 M	2 + PE	10 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
16080	VB 1B-1-1-226/2 M	2 + PE	2 M	24 V	0,5 mm²	PUR, schwarz	
44674	VB 1B-1-1-226/5 M	2 + PE	5 M	24 V	0,5 mm²	PUR, schwarz	
46932	VB 1B-1-1-226/10 M	2 + PE	10 M	24 V	0,5 mm²	PUR, schwarz	
12211	VB 1B-1-2-212/2 M	2 + PE	2 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
12212	VB 1B-1-2-212/5 M	2 + PE	5 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
11098	VB 1B-1-2-212/10 M	2 + PE	10 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
16081	VB 1B-1-2-226/2 M	2 + PE	2 M	24 V	0,5 mm²	PUR, schwarz	
44400	VB 1B-1-2-226/5 M	2 + PE	5 M	24 V	0,5 mm²	PUR, schwarz	
46934	VB 1B-1-2-226/10 M	2 + PE	10 M	24 V	0,5 mm²	PUR, schwarz	

Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform B, Buchse umspritzt, Norm- und Industriestandard, Schutzbeschaltung: Varistor mit LED

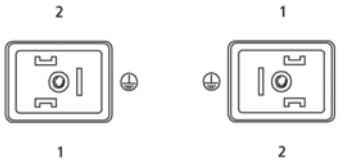
Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**VBD 1A-1-X**	**VB 1A-1-X**
		
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform B, Normstandard, Buchse umspritzt, mit Funktionsanzeige (LED) und Schutzbeschaltung (Varistor)	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform B, Industriestandard, Buchse umspritzt, mit Funktionsanzeige (LED) und Schutzbeschaltung (Varistor)
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803	
Zulassungen	–	
Steuerleitung	PVC, PUR	
Anschließbare Leitungen	–	
Leiterquerschnitt	0,50 oder 0,75 mm²	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	TPU	
Kontaktträger	PBT	
Kontakt	CuZn, verzinnt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Beschaltung	Varistor mit LED	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	24 V	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Beschriftungsschild, Schraube montiert	
Technische Zeichnung		
		

1A-1-1 : L = Standardlänge der Steuerleitung • *a = M3-Schraube • *b1 = Kabelabgang 0°
1A-1-2 : L = Standardlänge der Steuerleitung • *a = M3-Schraube • *b2 = Kabelabgang 180°

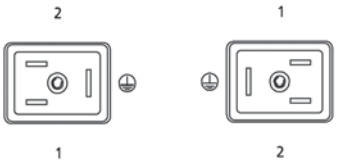
Pinbelegung

VBD 1A-1-X



1 = braun
2 = blau
⏚ = grün/gelb

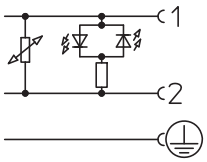
VB 1A-1-X



1 = braun
2 = blau
⏚ = grün/gelb

Schaltbild

VBD 1A/VB 1A

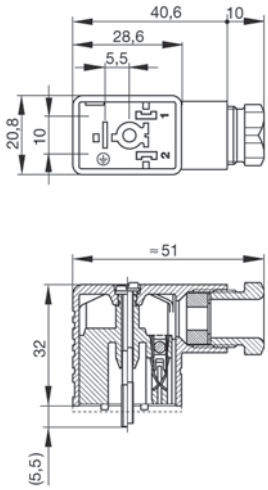
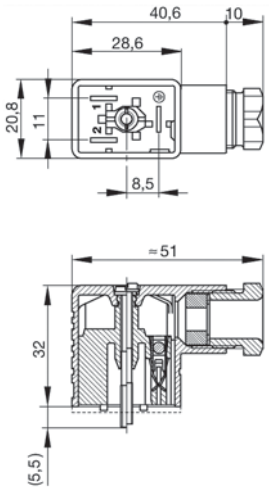


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leitungs-länge	Bemessungs-spannung	Leiter-querschnitt	Leitungsmantel	Eigenschaften
12224	VBD 1A-1-1-212/2 M	2 + PE	2 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
12225	VBD 1A-1-1-212/5 M	2 + PE	5 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
82466	VBD 1A-1-1-212/10 M	2 + PE	10 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
12226	VBD 1A-1-1-226/2 M	2 + PE	2 M	24 V	0,5 mm²	PUR, schwarz	
12227	VBD 1A-1-1-226/5 M	2 + PE	5 M	24 V	0,5 mm²	PUR, schwarz	
43895	VBD 1A-1-1-226/10 M	2 + PE	10 M	24 V	0,5 mm²	PUR, schwarz	
12234	VBD 1A-1-2-212/2 M	2 + PE	2 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
12235	VBD 1A-1-2-212/5 M	2 + PE	5 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
46937	VBD 1A-1-2-212/10 M	2 + PE	10 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
12236	VBD 1A-1-2-226/2 M	2 + PE	2 M	24 V	0,5 mm²	PUR, schwarz	
12237	VBD 1A-1-2-226/5 M	2 + PE	5 M	24 V	0,5 mm²	PUR, schwarz	
43897	VBD 1A-1-2-226/10 M	2 + PE	10 M	24 V	0,5 mm²	PUR, schwarz	
12189	VB 1A-1-1-212/2 M	2 + PE	2 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
12190	VB 1A-1-1-212/5 M	2 + PE	5 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
26742	VB 1A-1-1-212/10 M	2 + PE	10 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
43846	VB 1A-1-1-226/2 M	2 + PE	2 M	24 V	0,5 mm²	PUR, halogenfrei, schwarz	
43848	VB 1A-1-1-226/5 M	2 + PE	5 M	24 V	0,5 mm²	PUR, halogenfrei, schwarz	
43845	VB 1A-1-1-226/10 M	2 + PE	10 M	24 V	0,5 mm²	PUR, halogenfrei, schwarz	
12196	VB 1A-1-2-212/2 M	2 + PE	2 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
12197	VB 1A-1-2-212/5 M	2 + PE	5 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
46929	VB 1A-1-2-212/10 M	2 + PE	10 M	24 V	0,5 mm²	PVC, schwarz	
43889	VB 1A-1-2-226/2 M	2 + PE	2 M	24 V	0,5 mm²	PUR, halogenfrei, schwarz	
43891	VB 1A-1-2-226/5 M	2 + PE	5 M	24 V	0,5 mm²	PUR, halogenfrei, schwarz	
46930	VB 1A-1-2-226/10 M	2 + PE	10 M	24 V	0,5 mm²	PUR, halogenfrei, schwarz	

Rechteck-Steckverbinder der GDM-Serie Bauform B, Buchse konfektionierbar, Norm- und Industriestandard, ohne Schutzbeschaltung

Technische Information

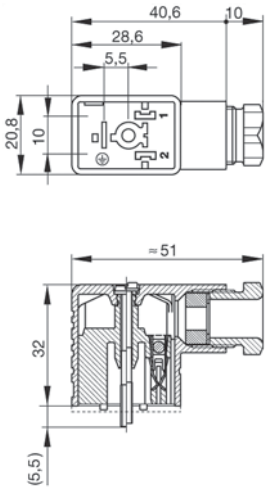
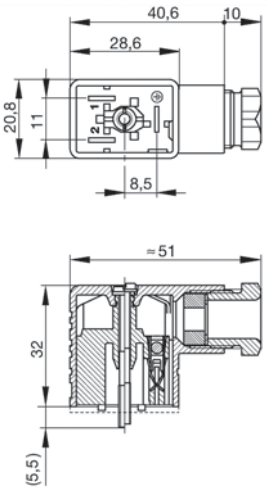
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GMN 2XX NJ**	**GM 2XX NJ**
		
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform B, Normstandard, ohne LED, ohne Beschaltung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform B, Industriestandard, ohne LED, ohne Beschaltung
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803-B	Industriestandard
Zulassungen	–	
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 7 mm	
Leiterquerschnitt	max. 1,5 mm²	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA	
Kontaktträger	PA	
Kontakt	CuZn, verzinnt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Anschlussart	Schrauben/Kabelschuh/Ringöse	
Elektrische Daten		
Beschaltung	ohne Beschaltung, ohne LED	
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V AC/DC	
Bemessungsstrom	2 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Zubehör gesondert zu bestellen	(NBR) Flachdichtung GMN 209-3, Bestell-Nr. 733273002 (EPDM) Flachdichtung GMN 209-12, Bestell-Nr. 733271004 Rändelschraube GDM 3011-8, Bestell-Nr. 732574001 Edelstahlschraube GDM 3011 RF-1, Bestell-Nr. 734363001	
Technische Zeichnung		
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
932987100	GMN 209 NJ schwarz	2 + PE	ohne Beschaltung	PG9	250 V	2 A	
932987106	GMN 209 NJ grau	2 + PE	ohne Beschaltung	PG9	250 V	2 A	
934457100	GMN 216 NJ schwarz	2 + PE	ohne Beschaltung	M16	250 V	2 A	
934457106	GMN 216 NJ grau	2 + PE	ohne Beschaltung	M16	250 V	2 A	
932977100	GM 209 NJ schwarz	2 + PE	ohne Beschaltung	PG9	250 V	2 A	
932977106	GM 209 NJ grau	2 + PE	ohne Beschaltung	PG9	250 V	2 A	
934456100	GM 216 NJ schwarz	2 + PE	ohne Beschaltung	M16	250 V	2 A	
934456106	GM 216 NJ grau	2 + PE	ohne Beschaltung	M16	250 V	2 A	

Rechteck-Steckverbinder der GDM-Serie Bauform B, Buchse konfektionierbar, Norm- und Industriestandard, ohne Schutzbeschaltung

Technische Information

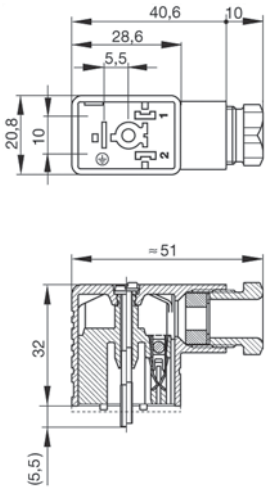
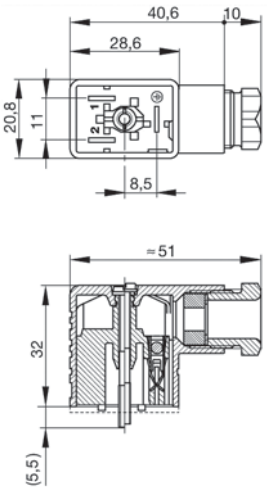
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GMNL 2XX NJ LED**	**GML 2XX NJ LED**
		
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GM-Serie Bauform B, Normstandard, mit Funktionsanzeige (LED), ohne Schutzbeschaltung	Ventilsteckverbinder der GM-Serie Bauform B, Industriestandard, mit Funktionsanzeige (LED), ohne Schutzbeschaltung
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803-B	Industriestandard
Zulassungen	–	
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 7 mm	
Leiterquerschnitt	max. 1,5 mm²	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA	
Kontaktträger	PA	
Kontakt	CuZn, verzinnt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Anschlussart	Schrauben/Kabelschuh/Ringöse	
Elektrische Daten		
Beschaltung	ohne Beschaltung, mit LED	
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	24 V, 120 V, 250 V AC/DC	
Bemessungsstrom	2 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Zubehör gesondert zu bestellen	(NBR) Flachdichtung GMN 209-3, Bestell-Nr. 733273002 (EPDM) Flachdichtung GMN 209-12, Bestell-Nr. 733271004 Rändelschraube GDM 3011-8, Bestell-Nr. 732574001 Edelstahlschraube GDM 3011 RF-1, Bestell-Nr. 734363001	
Technische Zeichnung		
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
933572100	GMNL 209 NJ LED 24 YE schwarz	2 + PE	ohne Beschaltung, LED	PG9	24 V	8 A	VDE
933714100	GMNL 209 NJ LED 120 YE schwarz	2 + PE	ohne Beschaltung, LED	PG9	120 V	8 A	VDE
933715100	GMNL 209 NJ LED 230 YE schwarz	2 + PE	ohne Beschaltung, LED	PG9	250 V	8 A	VDE
933715106	GMNL 209 NJ LED 230 YE grau	2 + PE	ohne Beschaltung, LED	PG9	250 V	8 A	VDE
933928100	GML 209 NJ LED 24 schwarz	2 + PE	ohne Beschaltung, LED	PG9	24 V	2 A	
933928106	GML 209 NJ LED 24 grau	2 + PE	ohne Beschaltung, LED	PG9	24 V	2 A	
933931100	GML 209 NJ LED 230 schwarz	2 + PE	ohne Beschaltung, LED	PG9	250 V	2 A	
933571100	GML 209 NJ LED 24 YE schwarz	2 + PE	ohne Beschaltung, LED	M16	24 V	2 A	
933571106	GML 209 NJ LED 24 YE grau	2 + PE	ohne Beschaltung, LED	M16	24 V	2 A	
933712100	GML 209 NJ LED 120 YE schwarz	2 + PE	ohne Beschaltung, LED	PG9	120 V	2 A	
933712106	GML 209 NJ LED 120 YE grau	2 + PE	ohne Beschaltung, LED	PG9	120 V	2 A	
933713100	GML 209 NJ LED 230 YE schwarz	2 + PE	ohne Beschaltung, LED	PG9	250 V	2 A	
933713106	GML 209 NJ LED 230 YE grau	2 + PE	ohne Beschaltung, LED	PG9	250 V	2 A	

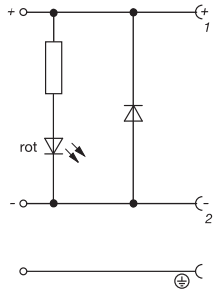
Rechteck-Steckverbinder der GDM-Serie Bauform B, Buchse konfektionierbar, Norm- und Industriestandard, Schutzbeschaltung: Freilaufdiode mit LED

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GMNL 2XXX NJ LED 24 HH**	**GML 2XXX NJ LED 24 HH**
		
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform B, Normstandard, Buchse konfektionierbar, mit Funktionsanzeige (LED) und Schutzbeschaltung (Freilaufdiode)	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform B, Industriestandard, Buchse konfektionierbar, mit Funktionsanzeige (LED) und Schutzbeschaltung (Freilaufdiode)
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803-B	Industriestandard
Zulassungen	–	
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 10 mm	
Leiterquerschnitt	max. 1,5 mm²	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA	
Kontaktträger	PA	
Kontakt	CuZn, verzinnt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Anschlussart	Schrauben/Kabelschuh/Ringöse	
Elektrische Daten		
Beschaltung	Freilaufdiode, LED rot	
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	24 V, 120 V, 250 V AC/DC	
Bemessungsstrom	8 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Zubehör gesondert zu bestellen	(NBR) Flachdichtung GMN 209-3, Bestell-Nr. 733273002 Rändelschraube GDM 3011-8, Bestell-Nr. 732574001 Edelstahlschraube GDM 3011 RF-1, Bestell-Nr. 734363001	
Technische Zeichnung		
		

Schaltbild

GM(N)L 2XXX NJ LED 24 HH

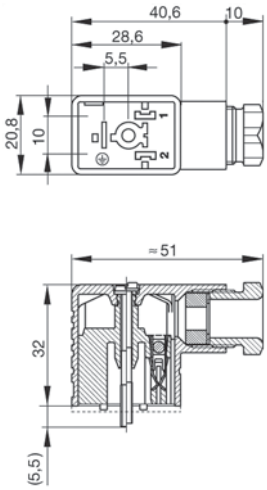
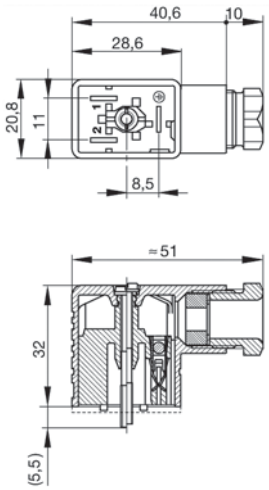


Bestellinformation

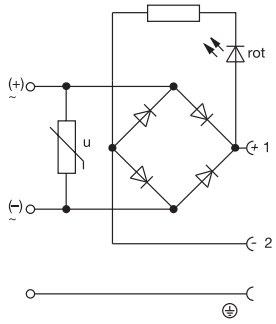
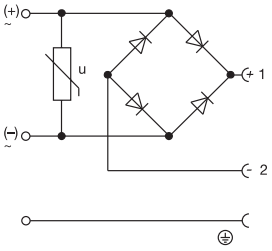
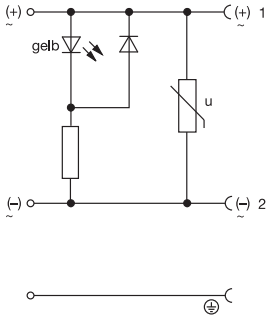
Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Anschließbare Leitungen	Eigenschaften
934460002	GMNL 216 NJ LED 24 HH schwarz	2 + PE	Freilaufdiode, LED	M16	24 V	8 A	Ø 4,5 bis 10 mm	VDE
934460003	GMNL 216 NJ LED 24 HH grau	2 + PE	Freilaufdiode, LED	M16	24 V	8 A	Ø 4,5 bis 10 mm	VDE
933388100	GMNL 209 NJ LED 24 HH schwarz	2 + PE	Freilaufdiode, LED	PG9	24 V	8 A	Ø 4,5 bis 7 mm	VDE
933388106	GMNL 209 NJ LED 24 HH grau	2 + PE	Freilaufdiode, LED	PG9	24 V	8 A	Ø 4,5 bis 7 mm	VDE
934458002	GML 216 NJ LED 24 HH schwarz	2 + PE	Freilaufdiode, LED	M16	24 V	8 A	Ø 4,5 bis 10 mm	VDE
934458003	GML 216 NJ LED 24 HH grau	2 + PE	Freilaufdiode, LED	M16	24 V	8 A	Ø 4,5 bis 10 mm	VDE
933389100	GML 209 NJ LED 24 HH schwarz	2 + PE	Freilaufdiode, LED	PG9	24 V	8 A	Ø 4,5 bis 10 mm	VDE
933389106	GML 209 NJ LED 24 HH grau	2 + PE	Freilaufdiode, LED	PG9	24 V	8 A	Ø 4,5 bis 10 mm	VDE

Rechteck-Steckverbinder der GDM-Serie Bauform B, Buchse konfektionierbar, Norm- und Industriestandard, Schutzbeschaltung: Varistor mit/ohne Brückengleichrichter, mit/ohne LED

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GMNL 2XX NJ LED XXX XXX**	**GML 2XX NJ LED XXX XXX**
		
Beschreibung	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform B, Normstandard, Buchse konfektionierbar, mit/ohne Funktionsanzeige (LED) und Schutzbeschaltung (Varistor mit Brückengleichrichter)	Ventilsteckverbinder der GDM-Serie Bauform B, Industriestandard, Buchse konfektionierbar, mit/ohne Funktionsanzeige (LED) und Schutzbeschaltung (Varistor mit/ohne Brückengleichrichter)
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803-B	Industriestandard
Zulassungen	–	
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 10 mm	
Leiterquerschnitt	max. 1,5 mm²	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA	
Kontaktträger	PA	
Kontakt	CuZn, verzinnt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Anschlussart	Schrauben/Kabelschuh/Ringöse	
Elektrische Daten		
Beschaltung	Varistor mit Brückengleichrichter, mit/ohne LED	Varistor mit/ohne Brückengleichrichter, mit/ohne LED
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	24 V, 250 V	24 V, 120 V, 250 V
Bemessungsstrom	2 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Zubehör gesondert zu bestellen	(NBR) Flachdichtung GMN 209-3, Bestell-Nr. 733273002 Rändelschraube GDM 3011-8, Bestell-Nr. 732574001 Edelstahlschraube GDM 3011 RF-1, Bestell-Nr. 734363001	
Technische Zeichnung		
		

Schaltbild

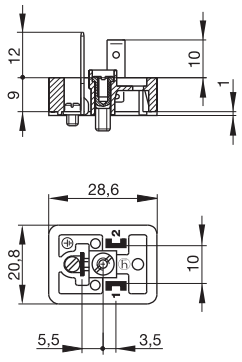
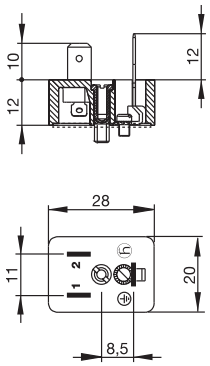
GM(N)L 2XX NJ GB1 LED XXX	GM(N)L 2XX NJ GB1	GML 2XX NJ LED XXX VR
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
933399100	GMNL 209 NJ GB1 schwarz	2 + PE	Varistor, Brückengleichrichter	PG9	250 V	2 A	
933399106	GMNL 209 NJ GB1 grau	2 + PE	Varistor, Brückengleichrichter	PG9	250 V	2 A	
933400100	GMNL 209 NJ GB1 LED 24 schwarz	2 + PE	Varistor, Brücken-gleichrichter, LED	PG9	24 V	2 A	
933398100	GML 209 NJ GB1 schwarz	2 + PE	Varistor, Brückengleichrichter	PG9	250 V	2 A	
933398106	GML 209 NJ GB1 grau	2 + PE	Varistor, Brückengleichrichter	PG9	250 V	2 A	
933642100	GML 209 NJ GB1 LED 24 schwarz	2 + PE	Varistor, Brücken-gleichrichter, LED	PG9	24 V	2 A	VDE
933642106	GML 209 NJ GB1 LED 24 grau	2 + PE	Varistor, Brücken-gleichrichter, LED	PG9	24 V	2 A	VDE
933933100	GML 209 NJ GB1 LED 230 schwarz	2 + PE	Varistor, Brücken-gleichrichter, LED	PG9	250 V	2 A	VDE
933933106	GML 209 NJ GB1 LED 230 grau	2 + PE	Varistor, Brücken-gleichrichter, LED	PG9	250 V	2 A	VDE
934459002	GML 216 NJ LED 24 VR YE schwarz	2 + PE	Varistor, LED	M16	24 V	2 A	VDE
934459003	GML 216 NJ LED 24 VR YE grau	2 + PE	Varistor, LED	M16	24 V	2 A	VDE
933929100	GML 209 NJ LED 24 VR YE schwarz	2 + PE	Varistor, LED	PG9	24 V	2 A	VDE
933929106	GML 209 NJ LED 24 VR YE grau	2 + PE	Varistor, LED	PG9	24 V	2 A	VDE
933934100	GML 209 NJ LED 120 VR YE schwarz	2 + PE	Varistor, LED	PG9	120 V	2 A	VDE
933932100	GML 209 NJ LED 230 VR YE schwarz	2 + PE	Varistor, LED	PG9	250 V	2 A	VDE
933932106	GML 209 NJ LED 230 VR YE grau	2 + PE	Varistor, LED	PG9	250 V	2 A	VDE

Rechteck-Steckverbinder der GDM-Serie Bauform B, Buchse Einbau, Norm- und Industriestandard

Technische Information

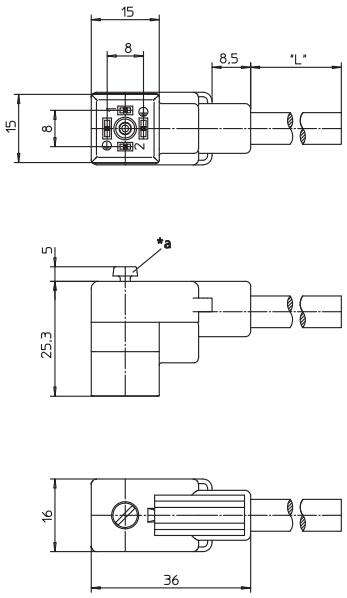
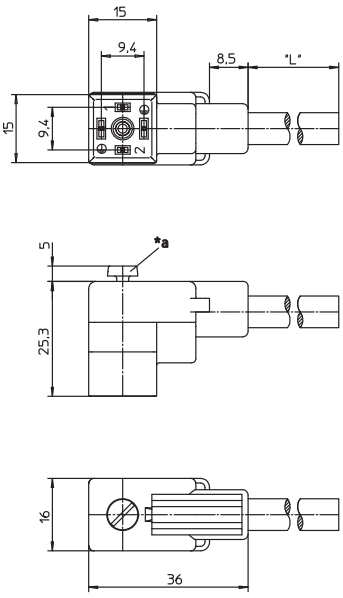
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GSN 20**	**GSA 20**
		
Beschreibung	Gerätestecker mit Zentralschraube (hohl), 1 Schraube M3 x 4	
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803-B	Industriestandard (11 mm)
Zulassungen	UR, VDE, SEV, CSA	UR, VDE, SEV
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE	3 + PE
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA	
Kontaktträger	PA	
Kontakt	CuZn, verzinnt	Sn
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Anschlussart	löten	löten (Erdkontakt: Schrauben)
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V AC/DC	
Bemessungsstrom	16 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Zubehör gesondert zu bestellen	(NBR) Flachdichtung GSN 20-3, Bestell-Nr. 733275002 (EPDM) Flachdichtung GSN 20-6, Bestell-Nr. 733270004	
Technische Zeichnung		
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Eigenschaften
932421100	GSN 20 schwarz	2 + PE	löten	
931352100	GSA 20 schwarz	3 + PE	löten	

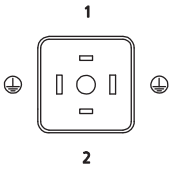
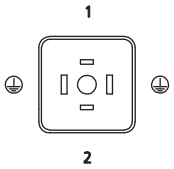
Rechteck-Steckverbinder der GDM-Serie Bauform C, Buchse mit angespritzter Leitung, Norm- und Industriestandard, unbeschaltet

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**VCD 1D-3-3**	**VC 1D-3-3**
		
Beschreibung	Rechteck-Steckverbinder, Buchse mit angespritzter Dichtung und Leitung, Bauform C, Normstandard (8,0 mm), Erdanschluss gebrückt, ohne Beschaltung	Rechteck-Steckverbinder, Buchse mit angespritzter Dichtung und Leitung, Bauform C, Industriestandard (9,4 mm), Erdanschluss gebrückt, ohne Beschaltung
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803	Industriestandard
Zulassungen	–	
Steuerleitung	PVC, PUR	
Anschließbare Leitungen	–	
Leiterquerschnitt	3 x 0,5 mm²	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	TPU	
Kontaktträger	PBT	
Kontakt	CuZn, unternickelt und verzinnt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Beschaltung	unbeschaltet	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V AC/DC	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Beschriftungsschild, Schraube montiert	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung • *a = M3-Schraube

Pinbelegung

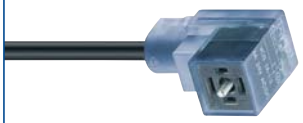
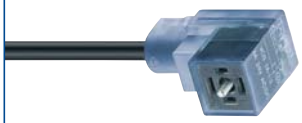
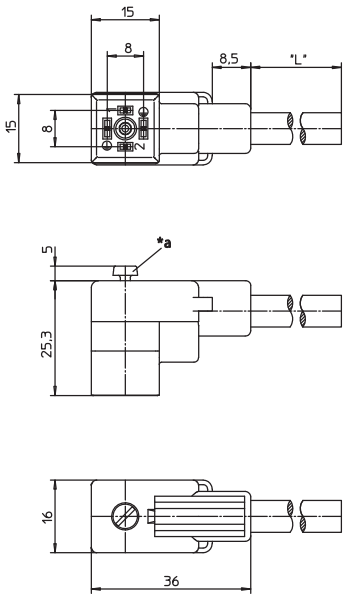
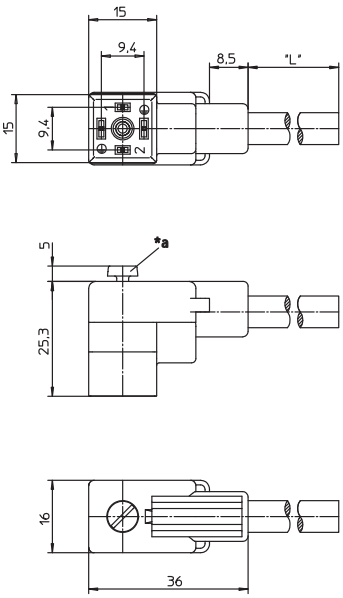
VCD 1D-3-3	VC 1D-3-3
	

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leitungs-länge	Bemessungs-spannung	Leiter-querschnitt	Leitungsmantel	Eigenschaften
12281	VCD 1D-3-3-212/2 M	2 + PE	2 M	250 V	3 x 0,5 mm²	PVC, schwarz	
12282	VCD 1D-3-3-212/5 M	2 + PE	5 M	250 V	3 x 0,5 mm²	PVC, schwarz	
9631	VCD 1D-3-3-212/10 M	2 + PE	10 M	250 V	3 x 0,5 mm²	PVC, schwarz	
12265	VC 1D-3-3-212/2 M	2 + PE	2 M	250 V	3 x 0,5 mm²	PVC, schwarz	
12266	VC 1D-3-3-212/5 M	2 + PE	5 M	250 V	3 x 0,5 mm²	PVC, schwarz	
16217	VC 1D-3-3-212/10 M	2 + PE	10 M	250 V	3 x 0,5 mm²	PVC, schwarz	

Rechteck-Steckverbinder der GDM-Serie Bauform C, Buchse mit angespritzter Leitung, Norm- und Industriestandard, Schutzbeschaltung: Varistor

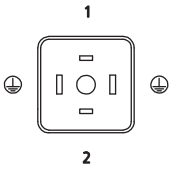
Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**VCD 1A-1-3**	**VC 1A-1-3**
		
Beschreibung	Rechteck-Steckverbinder, Buchse mit angespritzter Dichtung und Leitung, Bauform C, Normstandard (8,0 mm), Erdanschluss gebrückt, mit Schutzbeschaltung (Varistor)	Rechteck-Steckverbinder, Buchse mit angespritzter Dichtung und Leitung, Bauform C, Industriestandard (9,4 mm), Erdanschluss gebrückt, mit Schutzbeschaltung (Varistor)
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803	Industriestandard
Zulassungen	–	
Steuerleitung	PVC, PUR	
Anschließbare Leitungen	–	
Leiterquerschnitt	3 x 0,5 mm²	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE	
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	TPU	
Kontaktträger	PBT	
Kontakt	CuZn, unternickelt und verzinnt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP67 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Elektrische Daten		
Beschaltung	Varistor	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsspannung	32 V AC/DC	
Bemessungsstrom	4 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Beschriftungsschild, Schraube montiert	
Technische Zeichnung		
		

L = Standardlänge der Steuerleitung • *a = M3-Schraube

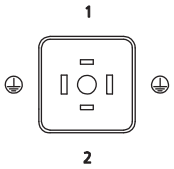
Pinbelegung

VCD 1A-1-3



1 = braun
2 = blau
⏚ = grün/gelb

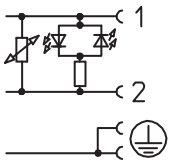
VC 1A-1-3



1 = braun
2 = blau
⏚ = grün/gelb

Schaltbild

VCD 1A/VC 1A



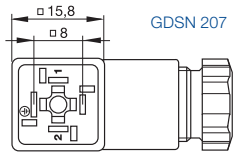
Bestellinformation

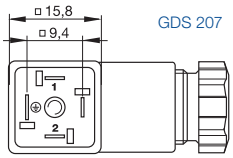
Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leitungs-länge	Leiter-querschnitt	Leitungsmantel	Eigenschaften
12274	VCD 1A-1-3-212/2 M	2 + PE	2 M	3 x 0,5 mm²	PVC, schwarz	
12275	VCD 1A-1-3-212/5 M	2 + PE	5 M	3 x 0,5 mm²	PVC, schwarz	
43445	VCD 1A-1-3-212/10 M	2 + PE	10 M	3 x 0,5 mm²	PVC, schwarz	
12276	VCD 1A-1-3-226/2 M	2 + PE	2 M	3 x 0,5 mm²	PUR, halogenfrei, schwarz	
12277	VCD 1A-1-3-226/5 M	2 + PE	5 M	3 x 0,5 mm²	PUR, halogenfrei, schwarz	
43911	VCD 1A-1-3-226/10 M	2 + PE	10 M	3 x 0,5 mm²	PUR, halogenfrei, schwarz	
12279	VCD 1A-1-3-241/2 M	2 + PE	2 M	3 x 0,5 mm²	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
12280	VCD 1A-1-3-241/5 M	2 + PE	5 M	3 x 0,5 mm²	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
11096	VCD 1A-1-3-241/10 M	2 + PE	10 M	3 x 0,5 mm²	PUR, halogenfrei, schweißfunkenfest, orange	
12263	VC 1A-1-3-212/2 M	2 + PE	2 M	3 x 0,5 mm²	PVC, schwarz	
12264	VC 1A-1-3-212/5 M	2 + PE	5 M	3 x 0,5 mm²	PVC, schwarz	
46944	VC 1A-1-3-212/10 M	2 + PE	10 M	3 x 0,5 mm²	PVC, schwarz	
43906	VC 1A-1-3-226/2 M	2 + PE	2 M	3 x 0,5 mm²	PUR, halogenfrei, schwarz	
43909	VC 1A-1-3-226/5 M	2 + PE	5 M	3 x 0,5 mm²	PUR, halogenfrei, schwarz	
43905	VC 1A-1-3-226/10 M	2 + PE	10 M	3 x 0,5 mm²	PUR, halogenfrei, schwarz	

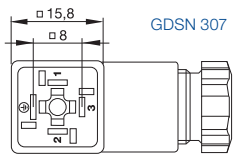
Rechteck-Steckverbinder der GDM-Serie Bauform C nach Norm, Buchse konfektionierbar, Norm- und Industriestandard, ohne Beschaltung

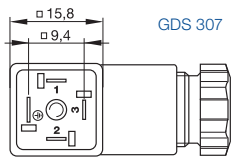
Technische Information

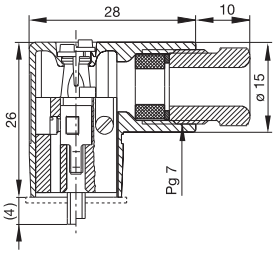
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GDSN X07**	**GDS X07**
		
Beschreibung	Konfektionierbarer Rechteck-Steckverbinder mit Zentralschraube M 2,5 x 27, Norm DIN EN 175 301-803-C, ohne Beschaltung	Rechteck-Steckverbinder, Buchse konfektionierbar, Bauform C nach Industriestandard (9,4 mm), ohne Beschaltung, mit Zentralschraube M 2,5 x 27
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803-B	Industriestandard
Zulassungen	UR, VDE, SEV, CSA	
Anschließbare Leitungen	Ø 4,5 bis 6 mm	
Leiterquerschnitt	max. 0,75 mm²	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE, 3 + PE	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA 6 GF	
Kontaktträger	PA 66	
Kontakt	CuZn, verzinnt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Anschlussart	schrauben	
Elektrische Daten		
Beschaltung	ohne Beschaltung	
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V AC/DC	
Bemessungsstrom	6 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 200 Stück	
Zubehör gesondert zu bestellen	(NBR) Flachdichtung GDSN 307-4, Bestell-Nr. 733176002 (NBR) Flachdichtung GDSN 307-5, Bestell-Nr. 733310004	
Technische Zeichnung		

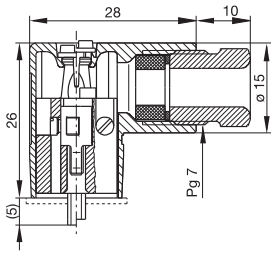










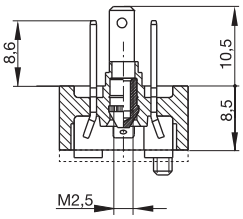
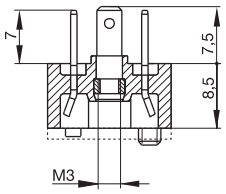
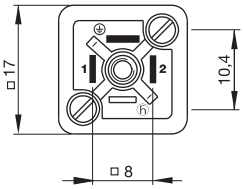
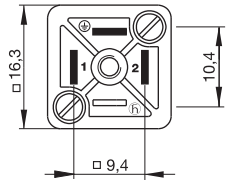
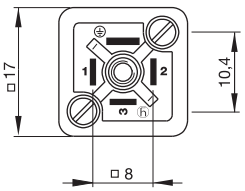
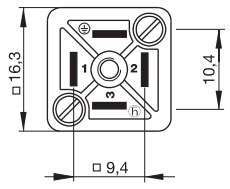


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Beschaltung	Leitungs-verschraubung	Bemessungs-spannung	Bemessungs-strom	Eigenschaften
933137106	GDSN 207 grau	2 + PE	ohne Beschaltung	PG7	250 V	6 A	CSA UL
933137100	GDSN 207 schwarz	2 + PE	ohne Beschaltung	PG7	250 V	6 A	CSA UL
933023106	GDSN 307 grau	3 + PE	ohne Beschaltung	PG7	250 V	6 A	CSA UL
933023100	GDSN 307 schwarz	3 + PE	ohne Beschaltung	PG7	250 V	6 A	CSA UL
933138106	GDS 207 grau	2 + PE	ohne Beschaltung	PG7	250 V	6 A	CSA UL
933138100	GDS 207 schwarz	2 + PE	ohne Beschaltung	PG7	250 V	6 A	CSA UL
933024106	GDS 307 grau	3 + PE	ohne Beschaltung	PG7	250 V	6 A	CSA UL
933024100	GDS 307 schwarz	3 + PE	ohne Beschaltung	PG7	250 V	6 A	CSA UL

Gerätestecker der GDM-Serie Bauform C nach Norm, Buchse Einbau, Norm- und Industriestandard, ohne Beschaltung

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GSSNA X00**	**GSSA X00**
		
Beschreibung	Gerätestecker mit Zentralmutter und 2 Schrauben M 2,5 x 8, Norm DIN EN 175 301-803-C, offene Mutter	Gerätestecker mit Zentralmutter und 2 Schrauben M 2,5 x 8, Industriestandard (9,4 mm), offene Mutter
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803-C	Industriestandard
Zulassungen	UR, VDE, SEV, CSA	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE, 3 + PE	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA 66	
Kontaktträger	PA 66	
Kontakt	CuZn, verzinnt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Anschlussart	löten	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V AC/DC	
Bemessungsstrom	6 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 200 Stück	
Zubehör gesondert zu bestellen	(NBR) Flachdichtung GSSNA 300-5, Bestell-Nr. 730232002 (EPDM) Flachdichtung GSSNA 300-6, Bestell-Nr. 730365004	(NBR) Flachdichtung GSSA 300-5, Bestell-Nr. 730233002 (EPDM) Flachdichtung GSSA 300-6, Bestell-Nr. 730312003
Technische Zeichnung		
		
	 GSSNA 200	 GSSA 200
	 GSSNA 300	 GSSA 300

Bestellinformation

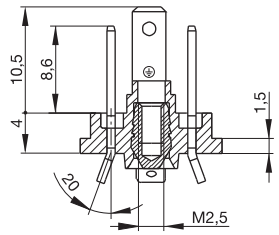
Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart
933110100	GSSNA 200	2 + PE	löten
933111100	GSSNA 300	3 + PE	löten
933117100	GSSA 200	2 + PE	löten
933116100	GSSA 300	3 + PE	löten

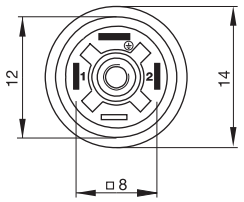
Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.
Technische Änderungen vorbehalten!

Rechteck-Steckverbinder der GDM-Serie Bauform C nach Industriestandard, Gerätestecker, Norm- und Industriestandard, ohne Beschaltung

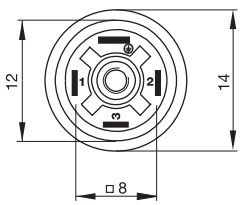
Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GSSNR x00**	**GSSR x00**
		
Beschreibung	Gerätestecker mit Zentralmutter, Ausführung für Umspritzung oder Vergießen, Norm DIN EN 175 301-803-C, geschlossene Mutter	Gerätestecker mit Zentralmutter, Ausführung für Umspritzung oder Vergießen, Industriestandard (9,4 mm), geschlossene Mutter
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 175 301-803-C	Industriestandard
Zulassungen	UR, VDE, SEV, CSA	
Technische Daten		
Polzahl	2 + PE, 3 + PE	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +125 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA 66	
Kontaktträger	PA 66	
Kontakt	CuZn, verzinnt	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.)	
Anschlussart	löten	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V AC/DC	
Bemessungsstrom	6 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 200 Stück	
Zubehör gesondert zu bestellen	–	
Technische Zeichnung		

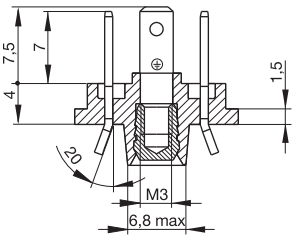


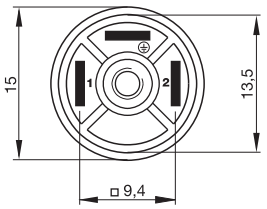


GSSNR 200

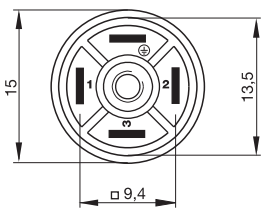


GSSNR 300





GSSR 200



GSSR 300

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart
933115100	GSSR 200	2 + PE	löten
933114100	GSSR 300	3 + PE	löten
933113100	GSSNR 200	2 + PE	löten
933112100	GSSNR 300	3 + PE	löten



Rechteck-Steckverbinder ST-Serie



Be certain. Belden.

Power auf Dauer, wenn es ans Netz geht.

Die Rechtecksteckverbinder der kompakten ST-Serie sind speziell für Netzspannungen ausgelegt und dienen der Stromversorgung und Signalübertragung in Industrieanlagen, im Maschinenbau sowie der Gebäudeautomatisierung im Innen- und Außenbereich. Selbst in der Stromversorgung mit erhöhten Anforderungen, zum Beispiel bei empfindlichen Messgeräten, leisten die zuverlässigen Rechteck-Steckverbinder der ST-Serie ganze Arbeit.

Produkteigenschaften

- Erhältlich in 3- bis 6-poligen Varianten (inkl. PE)
- Für Spannungen bis zu 400 V AC und Ströme bis zu 16 A
- Staub- und Spritzwassergeschützt für hohe Widerstandsfähigkeit
- Zugelassen von VDE und UL für den weltweiten Einsatz
- Zusätzliche Sicherheit durch Metallbügelsicherung gegen unbeabsichtigtes lösen
- Schutzart bis IP54

Vorteile

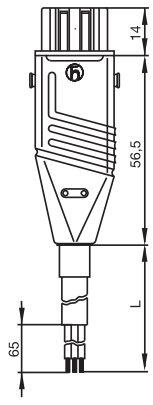
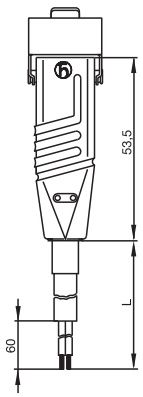
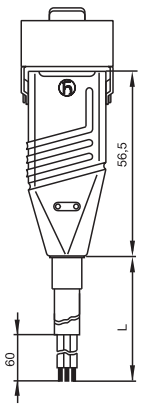
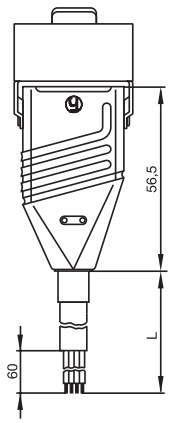
- Niedriger Installationsaufwand und vereinfachter Service/Instandhaltung (verriegeln/entriegeln) spart Kosten
- Erhöhte Zuverlässigkeit, da diese Steckverbinder besonders in Außenbereich (z.B. Sonnenschutz Applikationen) vielfach eingesetzt werden und de facto den Marktstandard bilden
- Erhöhte Maschinen- und Anlagenverfügbarkeit, da die Steckverbinder öl- und chemikalienbeständig sind
- Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit durch den Einsatz der Hirschmann Steckverbinder da diese bei den Installateuren eine hohe Marktakzeptanz genießen

Applikationen

- Gebäudeautomatisierung
  - Kleinantriebe wie etwa in Jalousien
  - Rohr-und Servoantriebe
  - Hauswasserversogungsanlagen
  - Netzspannungseinspeisung in lichttechnischem Equipment
- Windkraftanlagensteuerung
- Strom- und Signalversorgung in Industrieanlagen und im Maschinenbau
- Spannungsversorgung in medizinischen Geräten

Rechteck-Steckverbinder

Technische Information

Produktbeschreibung				
Bestellbezeichnung	**STAK 3 K**	**STAS 2 K**	**STAS 3 K**	**STAS 4 K**
				
Beschreibung	Rechteck-Steckverbinder, Buchse gerade umspritzt, mit harmonisierter Leitung (DIN VDE 0282), Kontaktart gefederte Buchse, Polzahl 3 + PE	Rechtecksteckverbinder, Stecker gerade umspritzt mit harmonisierter Leitung (DIN VDE 0282) und Sicherungsbügel, Kontaktart Stift, Polzahl 2 + PE	Rechtecksteckverbinder, Stecker gerade umspritzt mit harmonisierter Leitung (DIN VDE 0282) und Sicherungsbügel, Kontaktart Stift, Polzahl 3 + PE	Rechtecksteckverbinder, Stecker gerade umspritzt mit harmonisierter Leitung (DIN VDE 0282) und Sicherungsbügel, Kontaktart Stift, Polzahl 4 + PE
RoHS [2011/65/EU]	ja			
(Bauart)Norm	IEC 61948, IEC 60335			
Zulassungen	VDE, SEV			
Technische Daten				
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +90 °C (Stecker), -25 °C bis +60 °C (Kabel)			
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA			
Kontaktträger	PA			
Kontakt	CuZn, verzinnt			
Mechanische Daten				
Schutzart	IP54			
Elektrische Daten				
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ			
Bemessungsspannung	400 V AC/250 V DC	250 V AC/DC	400 V AC/250 V DC	
Bemessungsstrom bei +40°C	10 A AC/10 A DC	10 A AC/6 A DC	10 A AC/10 A DC	
Verschmutzungsgrad	3			
Zubehör				
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 75 Stück	Verpackungseinheit: 75 Stück	Verpackungseinheit: 75 Stück	Verpackungseinheit: 75 Stück
Zubehör gesondert zu bestellen	Sicherungsbügel STASI 3, Bestell-Nr. 732045001	–	–	–
Technische Zeichnung				
				

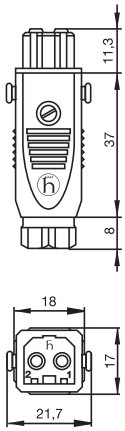
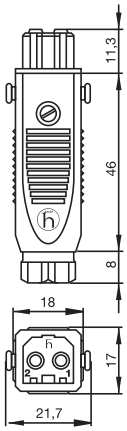
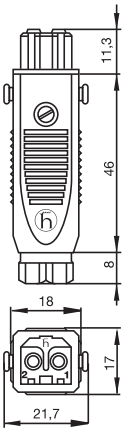
L = Standardlänge der Steuerleitung

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leiterquerschnitt	Leitung	Eigenschaften
932187015	STAK 3 K 075 5 M	3 + PE	0,75 mm²	H05 RR-F4G 0,75 schwarz	
932187016	STAK 3 K 075 10 M	3 + PE	0,75 mm²	H05 RR-F4G 0,75 schwarz	
932187011	STAK 3 K 075 3025 mm	3 + PE	0,75 mm²	H05 RR-F4G 0,75 schwarz	
972246008	STAS 2 K 075 SI 1000 mm grau	2 + PE	0,75 mm²	H05 RR-F3G 0,75 schwarz	
931300055	STAS 3 K 075 SI 1000 mm grau	3 + PE	0,75 mm²	H05 RR-F4G 0,75 schwarz	
932578011	STAS 4 K 075 SI 1000 mm grau	4 + PE	0,75 mm²	H05 RR-F5G 0,75 schwarz	

Konfektionierbare Rechteck-Steckverbinder

Technische Information

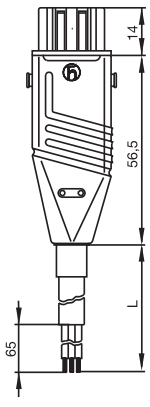
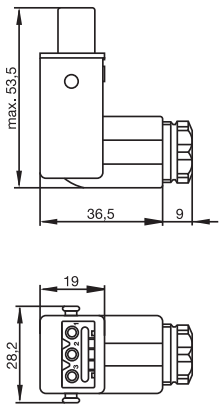
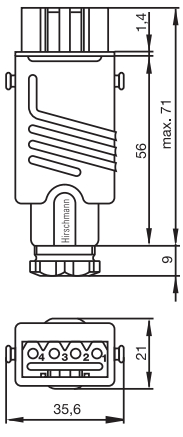
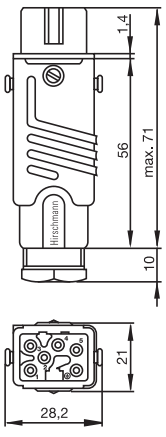
Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**STAK 2**	**STAK 20**	**STAK 200**
			
Beschreibung	Konfektionierbarer Rechteck-Steckverbinder, Buchse gerade, ohne Zugentlastung, Kontaktart gefederte Buchse, Polzahl 2 + PE, Kabelverschraubung PG 7	Konfektionierbarer Rechteck-Steckverbinder, Buchse gerade, mit Zugentlastung, Kontaktart gefederte Buchse, Polzahl 2 + PE, Kabelverschraubung PG 7	Konfektionierbarer Rechteck-Steckverbinder, Buchse gerade, mit Zugentlastung und Kodiernut, Kontaktart gefederte Buchse, Polzahl 2 + PE, Kabelverschraubung PG 7
RoHS [2011/65/EU]	ja		
(Bauart)Norm	IEC 61948, IEC 60335		
Zulassungen	UL, VDE, SEV		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +90 °C		
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA		
Kontaktträger	PA		
Kontakt	CuZn, verzinnt		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP54		
Anschlussart	schrauben		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	250 V AC/DC		
Bemessungsstrom bei +40°C	16 A AC/6 A DC		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück
Zubehör gesondert zu bestellen	Sicherungsbügel STASI 2, Bestell-Nr. 732044000	Sicherungsbügel STASI 2, Bestell-Nr. 732044000	Sicherungsbügel STASI 2, Bestell-Nr. 732044000
Technische Zeichnung			
			

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschließbare Leitungen	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
930621106	STAK 2 grau	2 + PE	4 bis 6,5 mm	max. 1,5 mm²	PG 7	
931264106	STAK 20 grau	2 + PE	4 bis 6,5 mm	max. 1,5 mm²	PG 7	
932037106	STAK 200 grau	2 + PE	4 bis 6,5 mm	max. 1,5 mm²	PG 7	

Konfektionierbare Rechteck-Steckverbinder

Technische Information

Produktbeschreibung				
Bestellbezeichnung	**STAK 3**	**STAKWI 3**	**STAK 4**	**STAK 5**
				
Beschreibung	Konfektionierbarer Rechteck-Steckverbinder, Buchse gerade, mit Zugentlastung, Kontaktart gefederte Buchse, Polzahl 3 + PE, Kabelverschraubung PG 11	Konfektionierbarer Rechteck-Steckverbinder, Buchse gewinkelt, ohne Zugentlastung, Kontaktart gefederte Buchse, Polzahl 3 + PE, Kabelverschraubung PG 11	Konfektionierbarer Rechteck-Steckverbinder, Buchse gerade, mit Zugentlastung, Kontaktart gefederte Buchse, Polzahl 4 + PE, Kabelverschraubung PG 11	Konfektionierbarer Rechteck-Steckverbinder, Buchse gerade mit Zugentlastung, unmontiert mit beigelegten Kontakten und Dichtung, Kontaktart gefederte Buchse, Polzahl 5 + PE, Kabelverschraubung PG 11
RoHS [2011/65/EU]	ja			
(Bauart)Norm	IEC 61948, IEC 60335			
Zulassungen	UL, VDE, SEV			VDE, SEV
Technische Daten				
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +90 °C (Stecker), -25 °C bis +60 °C (Kabel)			
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA			
Kontaktträger	PA			
Kontakt	CuZn, verzinnt			
Mechanische Daten				
Schutzart	IP54			
Anschlussart	schrauben			crimpen
Elektrische Daten				
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		≤ 10 mΩ	
Bemessungsspannung	400 V AC/250 V DC			
Bemessungsstrom bei +40°C	10 A DC/16 A AC		10 A DC/10 A AC	10 A DC/6 A AC
Verschmutzungsgrad	3			
Zubehör				
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück
Zubehör gesondert zu bestellen	Sicherungsbügel STASI 3 Bestell-Nr. 732045001	Sicherungsbügel STASI 3 Bestell-Nr. 732045001	Sicherungsbügel STASI 4 Bestell-Nr. 732449001	Sicherungsbügel STASI 3 Bestell-Nr. 732045001
Technische Zeichnung				
				

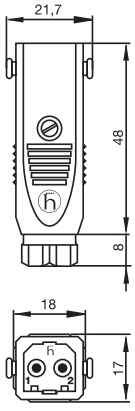
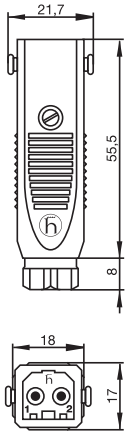
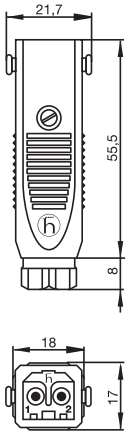
L = Standardlänge der Steuerleitung

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschließbare Leitungen	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
932140106	STAK 3 N grau	3 + PE	6 bis 10 mm	max. 1,5 mm²	PG 11	UL
932140100	STAK 3 N schwarz	3 + PE	6 bis 10 mm	max. 1,5 mm²	PG 11	UL
932413106	STAKWI 3 grau	3 + PE	6 bis 10 mm	max. 1,5 mm²	PG 11	UL
932533106	STAK 4 grau	4 + PE	6 bis 10 mm	max. 1,5 mm²	PG 11	UL
932533100	STAK 4 schwarz	4 + PE	6 bis 10 mm	max. 1,5 mm²	PG 11	UL
931691106	STAK 5 grau	5 + PE	8 bis 10 mm	max. 1,0 mm²	PG 11	

Konfektionierbare Rechteck-Steckverbinder

Technische Information

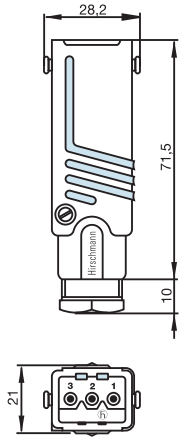
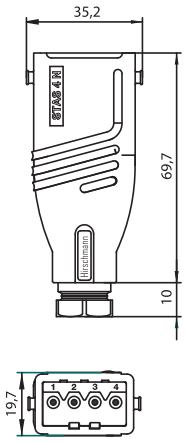
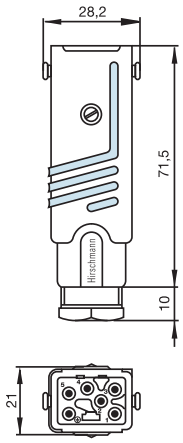
Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**STAS 2**	**STAS 20**	**STAS 200**
			
Beschreibung	Konfektionierbarer Rechteck-Steckverbinder, Stecker gerade ohne Zugentlastung, Kontaktart Stift, Polzahl 2 + PE, Kabelverschraubung PG 7	Konfektionierbarer Rechteck-Steckverbinder, Stecker gerade mit Zugentlastung, Kontaktart Stift, Polzahl 2 + PE, Kabelverschraubung PG 7	Konfektionierbarer Rechteck-Steckverbinder, Stecker gerade mit Zugentlastung und Kodierrippe, Kontaktart Stift, Polzahl 2 + PE, Kabelverschraubung PG 7
RoHS [2011/65/EU]	ja		
(Bauart)Norm	IEC 61948, IEC 60335		
Zulassungen	UL, VDE, SEV		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +90 °C		
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA		
Kontaktträger	PA		
Kontakt	CuZn, verzinnt		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP54		
Anschlussart	schrauben		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		
Bemessungsspannung	250 V AC/DC		
Bemessungsstrom bei +40°C	16 A AC/6 A DC		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück
Zubehör gesondert zu bestellen	Sicherungsbügel STASI 2, Bestell-Nr. 732044000	Sicherungsbügel STASI 2, Bestell-Nr. 732044000	Sicherungsbügel STASI 2, Bestell-Nr. 732044000
Technische Zeichnung			
			

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschließbare Leitungen	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
930620106	STAS 2 grau	2 + PE	4 bis 6,5 mm	max. 1,5 mm²	PG 7	
931265106	STAS 20 grau	2 + PE	4 bis 6,5 mm	max. 1,5 mm²	PG 7	
932038106	STAS 200 grau	2 + PE	4 bis 6,5 mm	max. 1,5 mm²	PG 7	

Konfektionierbare Rechteck-Steckverbinder

Technische Information

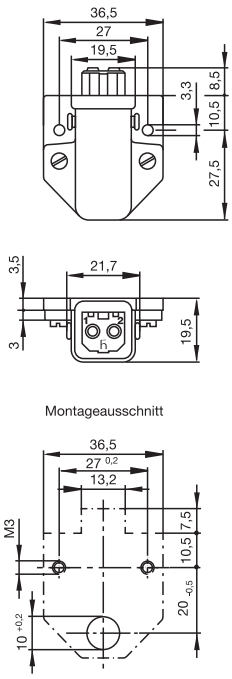
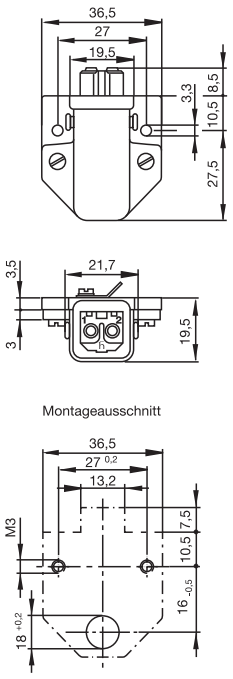
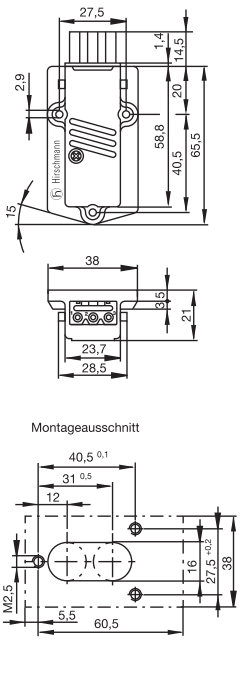
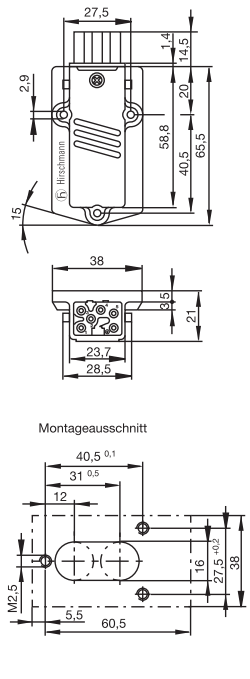
Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**STAS 3**	**STAS 4**	**STAS 5**
			
Beschreibung	Konfektionierbarer Rechteck-Steckverbinder, Stecker gerade mit Zugentlastung, Kontaktart Stift, Polzahl 3 + PE, Kabelverschraubung PG 11	Konfektionierbarer Rechteck-Steckverbinder, Stecker gerade mit Zugentlastung, Kontaktart Stift, Polzahl 4 + PE, Kabelverschraubung M16 x 1,5	Konfektionierbarer Rechteck-Steckverbinder, Stecker gerade mit Zugentlastung, Kontaktart Stift, Polzahl 3 + PE, Kabelverschraubung PG 11
RoHS [2011/65/EU]	ja		
(Bauart)Norm	IEC 61948, IEC 60335		
Zulassungen	UL, VDE, SEV		VDE, SEV
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +90 °C		
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA		
Kontaktträger	PA		
Kontakt	CuZn, verzinnt		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP54		
Anschlussart	schrauben		crimpen
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ		≤ 10 mΩ
Bemessungsspannung	400 V AC/250 V DC		
Bemessungsstrom bei +40°C	10 A DC/16 A AC	10 A DC/10 A AC	10 A DC/6 A AC
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück
Zubehör gesondert zu bestellen	Sicherungsbügel STASI 3 Bestell-Nr. 732045001	Sicherungsbügel STASI 4 Bestell-Nr. 732449001	Sicherungsbügel STASI 3 Bestell-Nr. 732045001
Technische Zeichnung			
			

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschließbare Leitungen	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
932143106	STAS 3 N grau	3 + PE	6 bis 10 mm	max. 1,5 mm²	PG 11	UL
932143100	STAS 3 N schwarz	3 + PE	6 bis 10 mm	max. 1,5 mm²	PG 11	UL
934442106	STAS 4 N grau	4 + PE	6 bis 10 mm	max. 1,5 mm²	M16 x 1,5	UL
934442100	STAS 4 N schwarz	4 + PE	6 bis 10 mm	max. 1,5 mm²	M16 x 1,5	UL
931692106	STAS 5 grau	5 + PE	8 bis 10 mm	max. 1,0 mm²	PG 11	

Einbaubuchsen

Technische Information

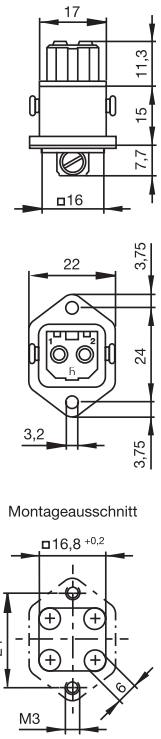
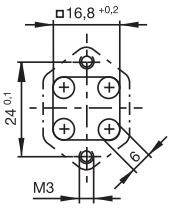
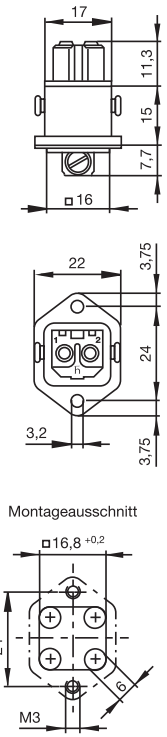
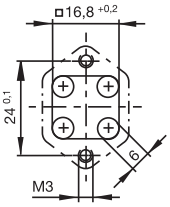
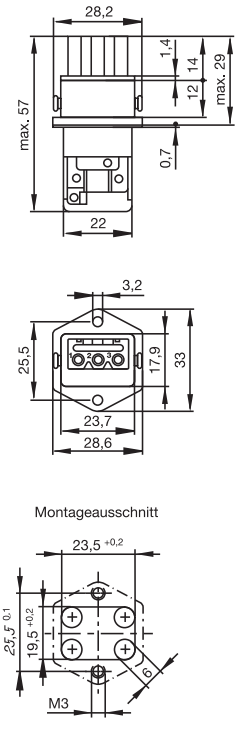
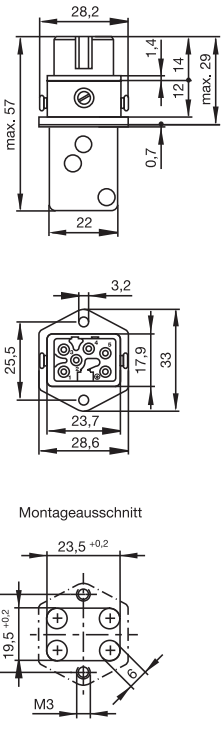
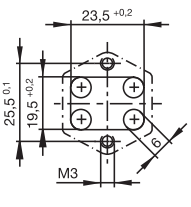
Produktbeschreibung				
Bestellbezeichnung	**STAKAP 2**	**STAKAP 200**	**STAKAP 3**	**STAKAP 5**
				
Beschreibung	Einbaubuchse mit Druckguss-platte, Kontaktart gefederte Buchse, Polzahl 2 + PE	Einbaubuchse mit Druckguss-platte und Kodiernut, Kontaktart gefederte Buchse, Polzahl 2 + PE	Einbaubuchse, Kontaktart gefederte Buchse, Polzahl 3 + PE	Einbaubuchse unmontiert, mit beigelegten Kontakten, Kontaktart gefederte Buchse, Polzahl 5 + PE
RoHS [2011/65/EU]	ja			
(Bauart)Norm	IEC 61948, IEC 60335			
Zulassungen	UL, VDE, SEV			VDE, SEV
Technische Daten				
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +90 °C			
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA			
Kontaktträger	PA			
Kontakt	CuZn, verzinnt			
Mechanische Daten				
Schutzart	IP54			
Elektrische Daten				
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ			≤ 10 mΩ
Bemessungsspannung	250 V AC/DC		400 V AC/250 V DC	
Bemessungsstrom bei +40°C	16 A AC/6 A DC		16 A AC/10 A DC	10 A DC/6 A AC
Verschmutzungsgrad	3			
Zubehör				
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück
Zubehör gesondert zu bestellen	Sicherungsbügel STASI 2 Bestell-Nr. 732044000	Sicherungsbügel STASI 2 Bestell-Nr. 732044000	Sicherungsbügel STASI 3 Bestell-Nr. 732045001	Sicherungsbügel STASI 3 Bestell-Nr. 732045001
Technische Zeichnung				
				

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
930329106	STAKAP 2 grau	2 + PE	schrauben	max. 1,5 mm²	UL
932045106	STAKAP 200 grau	2 + PE	schrauben	max. 1,5 mm²	UL
932513106	STAKAP 3 N grau	3 + PE	schrauben	max. 1,5 mm²	UL
932511106	STAKAP 5 grau	5 + PE	crimpen	max. 1,0 mm²	

Einbaubuchsen

Technische Information

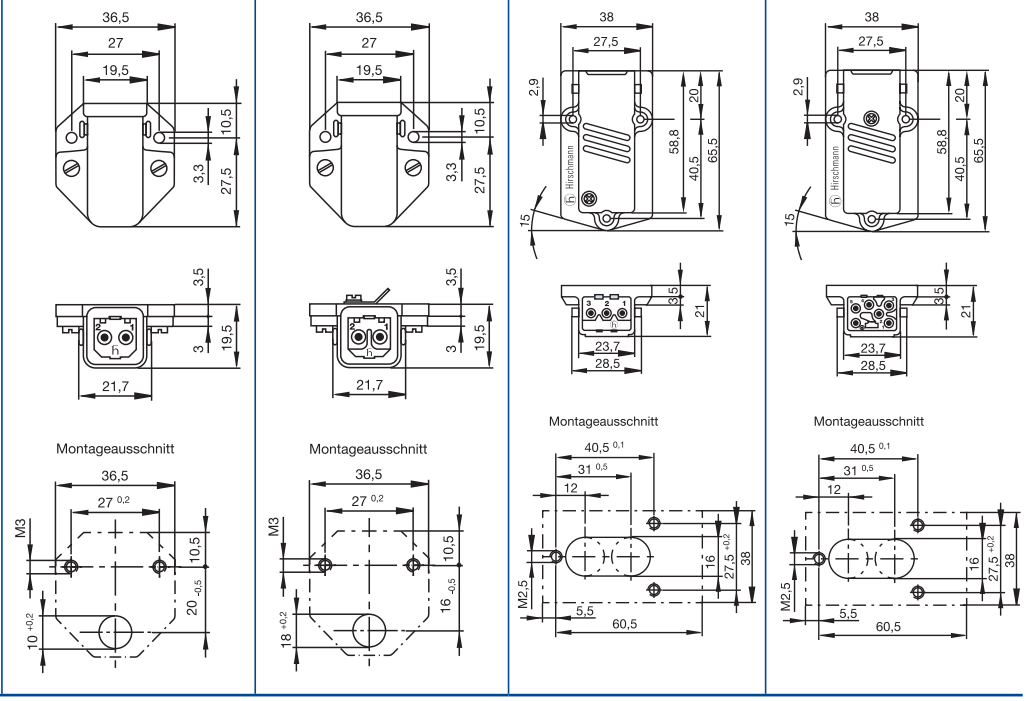
Produktbeschreibung				
Bestellbezeichnung	**STAKEI 2**	**STAKEI 200**	**STAKEI 3**	**STAKEI 5**
				
Beschreibung	Einbaubuchse, Dichtung lose beigelegt, Kontaktart gefederte Buchse, Polzahl 2 + PE	Einbaubuchse mit Kodiernut, Dichtung lose beigelegt, Kontaktart gefederte Buchse, Polzahl 2 + PE,	Einbaubuchse, Dichtung lose beigelegt, Kontaktart gefederte Buchse, Polzahl 3 + PE	Einbaubuchse unmontiert mit beigelegten Kontakten, Dichtung lose beigelegt, Kontaktart gefederte Buchse, Polzahl 5 + PE
RoHS [2011/65/EU]	ja			
(Bauart)Norm	IEC 61948, IEC 60335			
Zulassungen	UL, VDE, SEV			VDE, SEV
Technische Daten				
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +90 °C			
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA			
Kontaktträger	PA			
Kontakt	CuZn, verzinnt			
Mechanische Daten				
Schutzart	IP54			
Elektrische Daten				
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ			≤ 10 mΩ
Bemessungsspannung	250 V AC/DC		400 V AC/250 V DC	
Bemessungsstrom bei +40°C	16 A AC/6 A DC		16 A AC/10 A DC	10 A DC/6 A AC
Verschmutzungsgrad	3			
Zubehör				
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück
Zubehör gesondert zu bestellen	Sicherungsbügel STASI 2 Bestell-Nr. 732044000	Sicherungsbügel STASI 2 Bestell-Nr. 732044000	Sicherungsbügel STASI 3 Bestell-Nr. 732045001	Sicherungsbügel STASI 3 Bestell-Nr. 732045001
Technische Zeichnung	 Montageausschnitt 	 Montageausschnitt 	 Montageausschnitt	 Montageausschnitt 

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
930 47106	STAKEI 2 grau	2 + PE	schrauben	max. 1,5 mm²	UL
932047106	STAKEI 200 grau	2 + PE	schrauben	max. 1,5 mm²	UL
932142106	STAKEI 3 N grau	3 + PE	schrauben	max. 1,5 mm²	UL
931694106	STAKEI 5 grau	5 + PE	crimpen	max. 1,0 mm²	

Einbaustecker

Technische Information

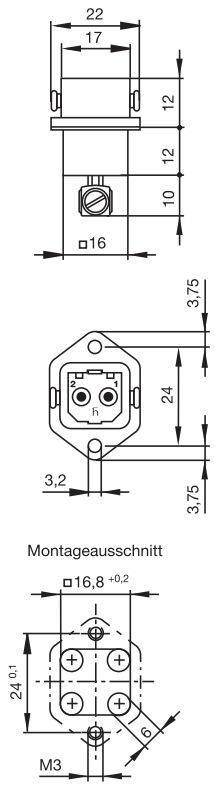
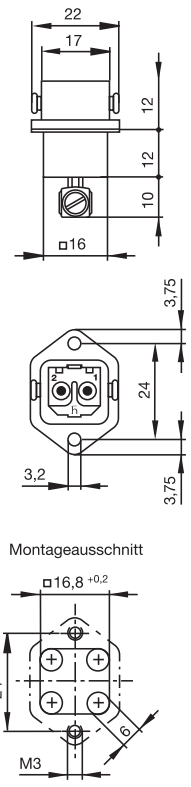
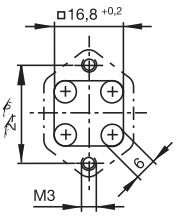
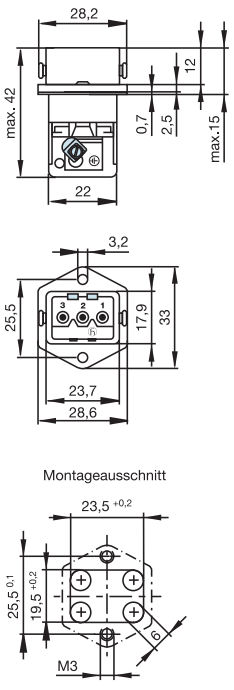
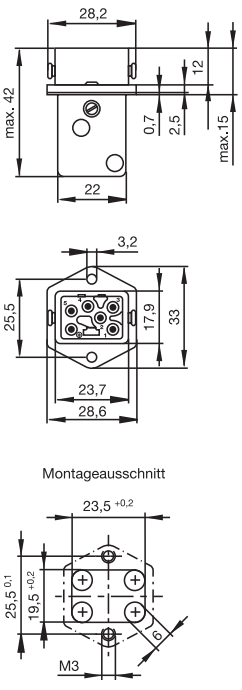
Produktbeschreibung				
Bestellbezeichnung	**STASAP 2**	**STASAP 200**	**STASAP 3**	**STASAP 5**
				
Beschreibung	Einbaustecker mit Druckguss-platte, zusätzliche Abdichtung für IP54 erforderlich, Kontaktart Stift, Polzahl 2 + PE	Einbaustecker mit Druckguss-platte und Kodierrippe, zusätzliche Abdichtung für IP54 erforderlich, Kontaktart Stift, Polzahl 2 + PE	Einbaustecker, Kontaktart Stift, Polzahl 3 + PE	Einbaustecker, unmontiert mit beigelegten Kontakten, Kontaktart Stift, Polzahl 5 + PE
RoHS [2011/65/EU]	ja			
(Bauart)Norm	IEC 61948, IEC 60335			
Zulassungen	UL, VDE, SEV			VDE, SEV
Technische Daten				
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +90 °C			
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA			
Kontaktträger	PA			
Kontakt	CuZn, verzinnt			
Mechanische Daten				
Schutzart	IP54			
Elektrische Daten				
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ			≤ 10 mΩ
Bemessungsspannung	250 V AC/DC		400 V AC/250 V DC	
Bemessungsstrom bei +40°C	16 A AC/6 A DC		16 A AC/10 A DC	10 A DC/6 A AC
Verschmutzungsgrad	3			
Zubehör				
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück
Zubehör gesondert zu bestellen	Sicherungsbügel STASI 2 Bestell-Nr. 732044000	Sicherungsbügel STASI 2 Bestell-Nr. 732044000	Sicherungsbügel STASI 3 Bestell-Nr. 732045001	Sicherungsbügel STASI 3 Bestell-Nr. 732045001
Technische Zeichnung				

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
930822106	STASAP 2 B grau	2 + PE	schrauben	max. 1,5 mm²	UL
932046106	STASAP 200 grau	2 + PE	schrauben	max. 1,5 mm²	UL
932514106	STASAP 3 N grau	3 + PE	schrauben	max. 1,5 mm²	UL
932512106	STASAP 5 grau	5 + PE	crimpen	max. 1,0 mm²	

Einbaustecker

Technische Information

Produktbeschreibung				
Bestellbezeichnung	**STASEI 2**	**STASEI 200**	**STASEI 3**	**STASEI 5**
				
Beschreibung	Einbaustecker, Dichtung lose beigelegt, Kontaktart Stift, Polzahl 2 + PE	Einbaustecker mit Kodierrippe, Dichtung lose beigelegt, Kontaktart Stift, Polzahl 2 + PE	Einbaustecker, Dichtung lose beigelegt, Kontaktart Stift, Polzahl 3 + PE	Einbaustecker unmontiert mit beigelegten Kontakten, Dichtung lose beigelegt, Kontaktart Stift, Polzahl 5 + PE
RoHS [2011/65/EU]	ja			
(Bauart)Norm	IEC 61948, IEC 60335			
Zulassungen	UL, VDE, SEV			VDE, SEV
Technische Daten				
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +90 °C			
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA			
Kontaktträger	PA			
Kontakt	CuZn, verzinnt			
Mechanische Daten				
Schutzart	IP54			
Elektrische Daten				
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ			≤ 10 mΩ
Bemessungsspannung	250 V AC/DC		400 V AC/250 V DC	
Bemessungsstrom bei +40°C	16 A AC/6 A DC		16 A AC/10 A DC	10 A DC/6 A AC
Verschmutzungsgrad	3			
Zubehör				
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück	Verpackungseinheit: 100 Stück
Zubehör gesondert zu bestellen	Sicherungsbügel STASI 2 Bestell-Nr. 732044000	Sicherungsbügel STASI 2 Bestell-Nr. 732044000	Sicherungsbügel STASI 3 Bestell-Nr. 732045001	Sicherungsbügel STASI 3 Bestell-Nr. 732045001
Technische Zeichnung	 Montageausschnitt	 Montageausschnitt 	 Montageausschnitt	 Montageausschnitt

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
930622106	STASEI 2 grau	2 + PE	schrauben	max. 1,5 mm²	UL
932048106	STASEI 200 grau	2 + PE	schrauben	max. 1,5 mm²	UL
932145106	STASEI 3 N grau	3 + PE	schrauben	max. 1,5 mm²	UL
931697106	STASEI 5 grau	5 + PE	crimpen	max. 1,0 mm²	



Hirschmann Rund-Steckverbinder CA-Serie



Be certain. Belden.

Die universellen Signal und Power-Steckverbinder für härteste Umgebungen

Die hoch belastbare CA-Serie ist ein echtes Allroundtalent: Der verschraubbare Industriesteckverbinder wird in einer Vielzahl von Branchen zur Leistungs- und Datenübertragung eingesetzt. Die robuste Bauform und die verwendeten Materialien erlauben auch einen Einsatz im Außen- und maritimen Bereich.

Produkteigenschaften

- Robustes Gehäuse aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff
- Extrem rüttel- und vibrationssicher durch spezielle Schraubverriegelung und zusätzlicher, innenliegender Zugentlastung
- Schutz gegen Staub und Untertauchen
- Schutzart IP67
- VDE- und UL-geprüft
- Ausführungen 3 + PE und 6 + PE

Vorteile

- Einfaches und preiswertes Stecksystem
- Bewährtes, zuverlässiges System für eine Vielzahl an Applikationen
- Robustes Gehäuse für eine lange Lebensdauer
- Berührungsgeschütztes Stecksystem für erhöhte Anwender-Sicherheit (DIN EN 61984)

Applikationen

Zum Anwendungsbereich dieses Steckverbinders zählen der Maschinen- und Anlagenbau, die Datenverarbeitung und Telekommunikation, Mess- und Testgeräte in der Umwelt- und Prozesstechnik sowie in der Elektromedizin.

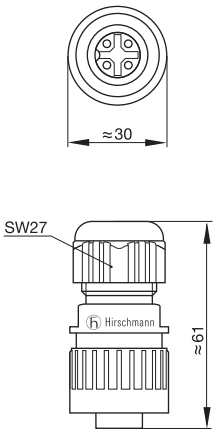
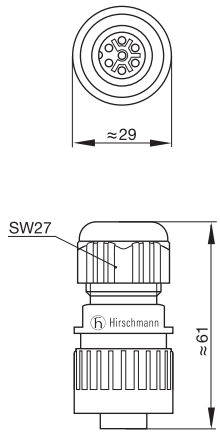
Ob in der Agrartechnik, in mobilen Arbeitsmaschinen, in der Verkehrstechnik und Beleuchtungssystemen oder in der Solartechnik – die robusten CA-Industriesteckverbinder sind perfekt geeignet für zahlreiche Outdoor Applikationen.

Beispiele:

- Anschluss von Wiegegeräten
- Steuerleitungsanschluss in Durchflusswächtern oder Dosieranlagen
- Anschluss von Invertern für Dünnschichtpanels in der Solartechnik
- Anwendung in der Bühnentechnik und bei automatischen Werbeflächen im Außenbereich

Rund-Steckverbinder CA-Serie

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**CA 3 LD**	**CA 6 LD**
		
Beschreibung	Rundsteckverbinder, Buchse konfektionierbar, gerade Bauform, mit integrierter Zugentlastung, Polzahl 3 + PE	Rundsteckverbinder, Buchse konfektionierbar, gerade Bauform, mit integrierter Zugentlastung, Polzahl 6 + PE
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 61984/IEC 61984 (VDE 0627)	
Zulassungen	UL, VDE	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	PA 66-GF 25	
Kontaktträgermaterial	PA 66-GF 25	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	Cu/Ag	
O-Ring Material	NBR	
Mechanische Daten		
Schutzart [IEC 60529]	IP65, IP67	
Anschlussart	schrauben	löten, Hohlstifte
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	3 mΩ	5 mΩ
Bemessungsstrom	10 A DC/16 A AC	10 A AC/DC
Bemessungsspannung	400 V AC/250 V DC	250 V AC/DC
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Leitungsdose unmontiert im Polybeutel	1 Leitungsdose unmontiert im Polybeutel
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung

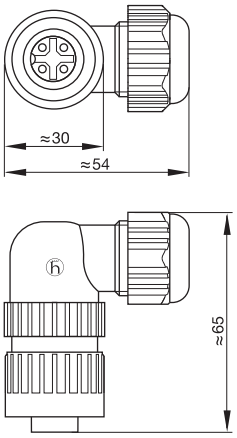
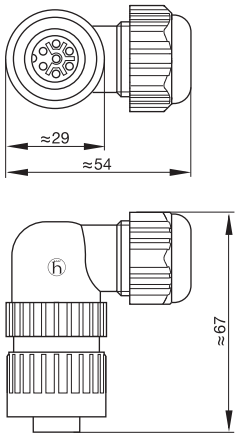
3-polig + PE	6-polig + PE
 keine Pinbelegung vorgeschrieben	 keine Pinbelegung vorgeschrieben

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschließbare Leitungen	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
934125100	CA 3 LD	3 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 2,5 mm²	TR22	
934125101	CA 3 LD Rot	3 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 2,5 mm²	TR22	
934125102	CA 3 LD Blau	3 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 2,5 mm²	TR22	
934125107	CA 3 LD Weiß	3 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 2,5 mm²	TR22	
934127100	CA 6 LD	6 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 0,75 mm²	TR22	
934127101	CA 6 LD Rot	6 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 0,75 mm²	TR22	
934127102	CA 6 LD Blau	6 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 0,75 mm²	TR22	
934127107	CA 6 LD Weiß	6 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 0,75 mm²	TR22	

Rund-Steckverbinder CA-Serie

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**CA 3 W LD**	**CA 6 W LD**
		
Beschreibung	Rundsteckverbinder, Buchse konfektionierbar, gewinkelte Bauform, mit integrierter Zugentlastung, Polzahl 3 + PE	Rundsteckverbinder, Buchse konfektionierbar, gewinkelte Bauform, mit integrierter Zugentlastung, Polzahl 6 + PE
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 61984/IEC 61984 (VDE 0627)	
Zulassungen	UL, VDE	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	PA 66-GF 25	
Kontaktträgermaterial	PA 66-GF 25	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	Cu/Ag	
O-Ring Material	NBR	
Mechanische Daten		
Schutzart [IEC 60529]	IP67	
Anschlussart	schrauben	löten, Hohlstifte
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	3 mΩ	5 mΩ
Bemessungsstrom	10 A DC/16 A AC	10 A AC/DC
Bemessungsspannung	400 V AC/250 V DC	250 V AC/DC
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Leitungsdose unmontiert im Polybeutel	1 Leitungsdose unmontiert im Polybeutel
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung

3-polig + PE	6-polig + PE
 keine Pinbelegung vorgeschrieben	 keine Pinbelegung vorgeschrieben

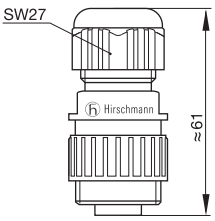
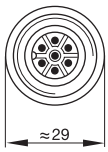
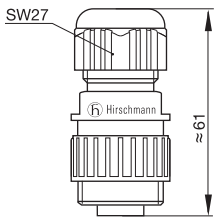
Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschließbare Leitungen	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
934129100	CA 3 W LD	3 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 2,5 mm²	TR22	
934129101	CA 3 W LD Rot	3 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 2,5 mm²	TR22	
934129102	CA 3 W LD Blau	3 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 2,5 mm²	TR22	
934129107	CA 3 W LD Weiß	3 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 2,5 mm²	TR22	
934131100	CA 6 W LD	6 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 0,75 mm²	TR22	
934131101	CA 6 W LD Rot	6 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 0,75 mm²	TR22	
934131102	CA 6 W LD Blau	6 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 0,75 mm²	TR22	
934131107	CA 6 W LD Weiß	6 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 0,75 mm²	TR22	

Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.
Technische Änderungen vorbehalten!

Rund-Steckverbinder CA-Serie

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**CA 3 LS**	**CA 6 LS**
		
Beschreibung	Rundsteckverbinder, Stecker konfektionierbar, gerade Bauform, mit integrierter Zugentlastung, Polzahl 3 + PE	Rundsteckverbinder, Stecker konfektionierbar, gerade Bauform, mit integrierter Zugentlastung, Polzahl 6 + PE
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 61984/IEC 61984 (VDE 0627)	
Zulassungen	UL, VDE	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	PA 66-GF 25	
Kontaktträgermaterial	PA 66-GF 25	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	Cu/Ag	
O-Ring Material	NBR	
Mechanische Daten		
Schutzart [IEC 60529]	IP65, IP67	
Anschlussart	schrauben	löten, Hohlstifte
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	3 mΩ	5 mΩ
Bemessungsstrom	10 A DC/16 A AC	10 A AC/DC
Bemessungsspannung	400 V AC/250 V DC	250 V AC/DC
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Leitungsstecker unmontiert im Polybeutel	1 Leitungsstecker unmontiert im Polybeutel
Technische Zeichnung		
	 	 

Pinbelegung

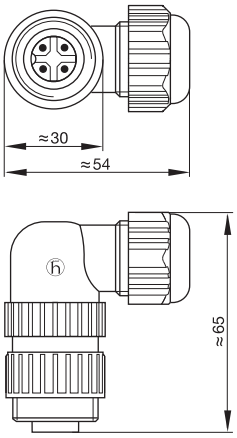
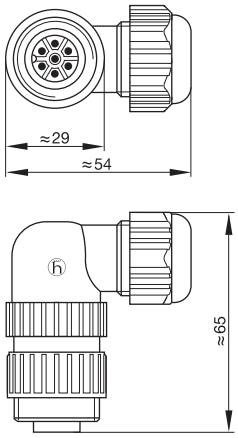
3-polig + PE	6-polig + PE
 keine Pinbelegung vorgeschrieben	 keine Pinbelegung vorgeschrieben

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschließbare Leitungen	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
934124100	CA 3 LS	3 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 2,5 mm²	TR22	UL
934124101	CA 3 LS Rot	3 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 2,5 mm²	TR22	UL
934124102	CA 3 LS Blau	3 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 2,5 mm²	TR22	UL
934124107	CA 3 LS Weiß	3 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 2,5 mm²	TR22	UL
934126100	CA 6 LS	6 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 0,75 mm²	TR22	UL
934126101	CA 6 LS Rot	6 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 0,75 mm²	TR22	UL
934126102	CA 6 LS Blau	6 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 0,75 mm²	TR22	UL
8765	CA 6 LS Weiß	6 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 0,75 mm²	TR22	UL

Rund-Steckverbinder CA-Serie

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**CA 3 W LS**	**CA 6 W LS**
		
Beschreibung	Rundsteckverbinder, Stecker konfektionierbar, gewinkelte Bauform, mit integrierter Zugentlastung, Polzahl 3 + PE	Rundsteckverbinder, Stecker konfektionierbar, gewinkelte Bauform, mit integrierter Zugentlastung, Polzahl 6 + PE
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 61984/IEC 61984 (VDE 0627)	
Zulassungen	UL, VDE	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	PA 66-GF 25	
Kontaktträgermaterial	PA 66-GF 25	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	Cu/Ag	
O-Ring Material	NBR	
Mechanische Daten		
Schutzart [IEC 60529]	IP65, IP67	
Anschlussart	schrauben	löten, Hohlstifte
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	3 mΩ	5 mΩ
Bemessungsstrom	10 A DC/16 A AC	10 A AC/DC
Bemessungsspannung	400 V AC/250 V DC	250 V AC/DC
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Leitungsstecker unmontiert im Polybeutel	1 Leitungsstecker unmontiert im Polybeutel
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung

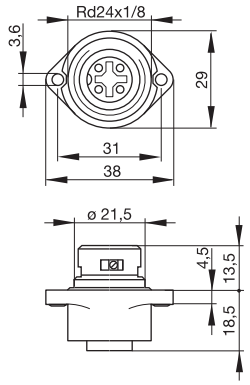
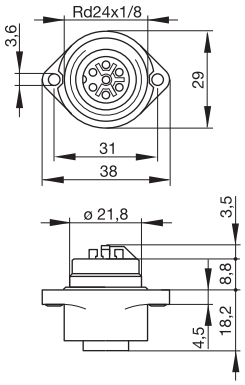
3-polig + PE	6-polig + PE
 keine Pinbelegung vorgeschrieben	 keine Pinbelegung vorgeschrieben

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschließbare Leitungen	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
934128100	CA 3 W LS	3 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 2,5 mm²	TR22	
10038	CA 3 W LS Rot	3 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 2,5 mm²	TR22	
10039	CA 3 W LS Blau	3 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 2,5 mm²	TR22	
10040	CA 3 W LS Weiß	3 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 2,5 mm²	TR22	
934130100	CA 6 W LS	6 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 0,75 mm²	TR22	
10041	CA 6 W LS Rot	6 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 0,75 mm²	TR22	
934130102	CA 6 W LS Blau	6 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 0,75 mm²	TR22	
10042	CA 6 W LS Weiß	6 + PE	Ø 6 mm bis Ø 12 mm	max. 0,75 mm²	TR22	

Rund-Steckverbinder CA-Serie

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**CA 3 GD**	**CA 6 GD**
		
Beschreibung	Rundsteckverbinder, Einbaubuchse mit Flansch, Polzahl 3 + PE	Rundsteckverbinder, Einbaubuchse mit Flansch, Polzahl 6 + PE
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 61984/IEC 61984 (VDE 0627)	
Zulassungen	UL, VDE	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	PA 66-GF 25	
Kontaktträgermaterial	PA 66-GF 25	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	Cu/Ag	
O-Ring Material	NBR	
Mechanische Daten		
Schutzart [IEC 60529]	IP65, IP67	
Anschlussart	schrauben	löten, Hohlstifte
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	3 mΩ	5 mΩ
Bemessungsstrom	10 A DC/16 A AC	10 A AC/DC
Bemessungsspannung	400 V AC/250 V DC	250 V AC/DC
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Einbaubuchse mit Runddichtung im Polybeutel	1 Einbaubuchse mit Runddichtung im Polybeutel
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung

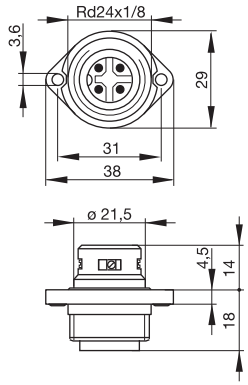
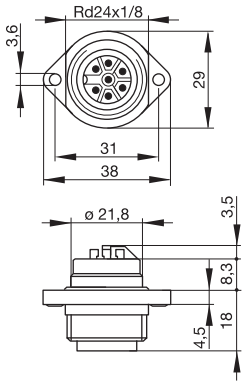
3-polig + PE	6-polig + PE
 keine Pinbelegung vorgeschrieben	 keine Pinbelegung vorgeschrieben

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
932321100	CA 3 GD	3 + PE	max. 2,5 mm²	
932321101	CA 3 GD Rot	3 + PE	max. 2,5 mm²	
932321102	CA 3 GD Blau	3 + PE	max. 2,5 mm²	
932321107	CA 3 GD Weiß	3 + PE	max. 2,5 mm²	
932325100	CA 6 GD	6 + PE	max. 0,75 mm²	
5397	CA 6 GD Rot	6 + PE	max. 0,75 mm²	
7786	CA 6 GD Blau	6 + PE	max. 0,75 mm²	
7789	CA 6 GD Weiß	6 + PE	max. 0,75 mm²	

Rund-Steckverbinder CA-Serie

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**CA 3 GS**	**CA 6 GS**
		
Beschreibung	Rundsteckverbinder, Einbaustecker mit Flansch, Polzahl 3 + PE	Rundsteckverbinder, Einbaustecker mit Flansch, Polzahl 6 + PE
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	DIN EN 61984/IEC 61984 (VDE 0627)	
Zulassungen	UL, VDE	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	PA 66-GF 25	
Kontaktträgermaterial	PA 66-GF 25	
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	Cu/Ag	
O-Ring Material	NBR	
Mechanische Daten		
Schutzart [IEC 60529]	IP65, IP67	
Anschlussart	schrauben	löten, Hohlstifte
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	3 mΩ	5 mΩ
Bemessungsstrom	10 A DC/16 A AC	10 A AC/DC
Bemessungsspannung	400 V AC/250 V DC	250 V AC/DC
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Einbaustecker mit Runddichtung im Polybeutel	1 Einbaustecker mit Runddichtung im Polybeutel
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung

3-polig + PE	6-polig + PE
 keine Pinbelegung vorgeschrieben	 keine Pinbelegung vorgeschrieben

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Leiterquerschnitt	Eigenschaften
932322100	CA 3 GS	3 + PE	max. 2,5 mm²	UL
10044	CA 3 GS Rot	3 + PE	max. 2,5 mm²	UL
10049	CA 3 GS Blau	3 + PE	max. 2,5 mm²	UL
10050	CA 3 GS Weiß	3 + PE	max. 2,5 mm²	UL
932326100	CA 6 GS	6 + PE	max. 0,75 mm²	UL
10051	CA 6 GS Rot	6 + PE	max. 0,75 mm²	UL
10052	CA 6 GS Blau	6 + PE	max. 0,75 mm²	UL
10053	CA 6 GS Weiß	6 + PE	max. 0,75 mm²	UL



Hirschmann Rund-Steckverbinder CM-Serie



Be certain. Belden.

Robuste Steckverbinder nach MIL-C-5015 oder VG 95342

Steckkompatibel mit Steckverbindern nach MIL-C 5015 bzw. VG 95 342 sind diese 4- bis 17-poligen Steckverbinder optimal für den Einsatz in härtesten Umgebungen geeignet. Das Gehäuse besteht aus schlagfestem Kunststoff, glasfaserverstärkt, mit Schraubverriegelung für dauerhaft störungsfreie Verbindung. Die integrierte Zugentlastung sorgt zudem für eine einfache Handhabung und schnelle Montage.

Produkteigenschaften

- Extrem extrem robustes Kunststoffgehäuse für Outdoor Applikationen
- 5- bis 17-polig mit und ohne PE
- Bewährtes System basierend auf Militärspezifikation
- Kompatibel mit Metall-Steckverbinder nach MIL-C 5015 oder VG 95342

Vorteile

- Berührungsgeschütztes Stecksystem für erhöhten Personenschutz (DIN EN 61984)
- Hohe Flexibilität durch eine große Anzahl verschiedener Varianten für eine Vielzahl an Applikationen
- Robuste Gehäuse und hochwertige Kontaktöberflächen sorgen für ein langes Steckverbinderleben und damit maximaler Produktivität

Applikationen

Beinahe unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten im allg. Maschinenbau, in der Steuerungstechnik, der Elektromedizin oder in der chemischen Industrie, z. B. als Steuerleitungsanschlüsse in:

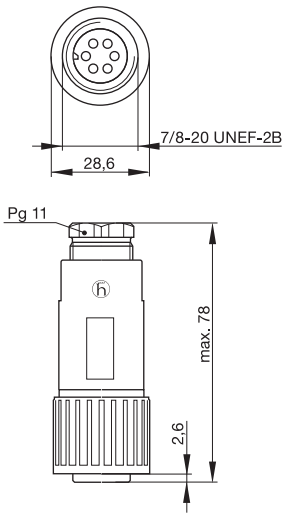
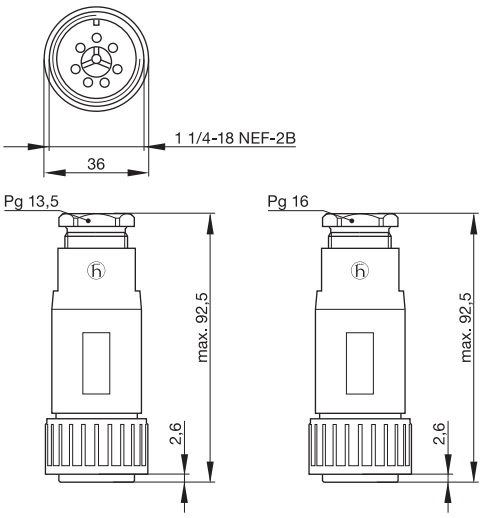
- Hydraulik, Pneumatik und Sondermaschinenbau
- Stetig- und Proportionalventile
- Test- und Prüfgeräten in der Umwelttechnik
- Durchflusswächtern oder Dosieranlagen

Als DC/AC-Konverter für die:

- Solartechnik
- Bühnentechnik
- Automatische Werbeflächen im Außenbereich

Rund-Steckverbinder CM-Serie – Leitungsdosen

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**CM 06 EA 14S...**	**CM 06 EA 20...**
		
Beschreibung	Rund-Steckverbinder, Buchse, Leitungsabfangung mittels Schelle, 4- bis 6-polig, Kabelverschraubung PG 11	Rund-Steckverbinder, Buchse, Leitungsabfangung mittels Schelle, 7- bis 17-polig, Kabelverschraubung PG 13,5 bis PG 16
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	MIL-C 5015 bzw. VG 95 342	
Zulassungen	–	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäusematerial/Griffkörper	PA 66	PA 66 GF
Kontaktträgermaterial	PA 66	PA 66 GF
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, versilbert	
O-Ring Material	NBR	
Mechanische Daten		
Schutzart [IEC 60529]	IP65, IP67	
Leitungsquerschnitt	max. 1 mm^2	max. 1,5 mm^2
Anschlussart	löten	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	
Bemessungsstrom	10 A	7-polig 10 A, 14-polig 5 A, 17-polig 4 A
Bemessungsspannung	50 V AC/DC	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Buchse unmontiert, Montageanleitung	1 Buchse unmontiert, Montageanleitung
Zubehör gesondert zu bestellen	Schutzkappe CM 06 SD 14S (Bestell-Nr. 831621100)	Schutzkappe CM 06 SD 20 (Bestell-Nr. 831767100)
Technische Zeichnung		
		

Pinbelegung

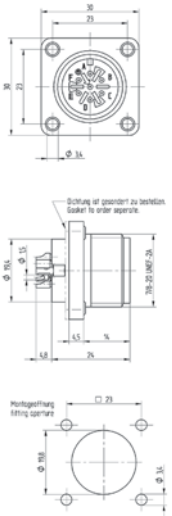
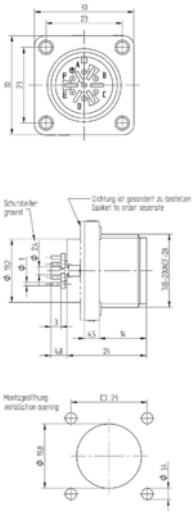
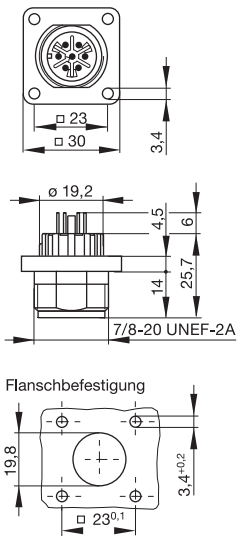
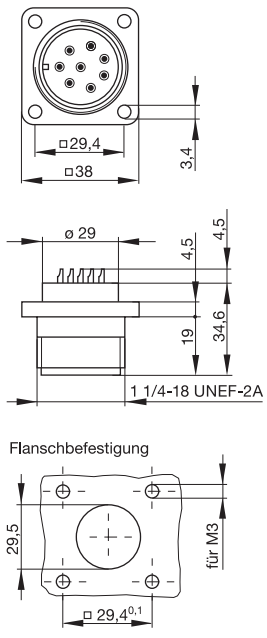
4-polig	5-polig	6-polig	6-polig + PE	7-polig	14-polig	17-polig
						

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschließbare Leitungen	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
932457100	CM 06 EA 14S-2 S	4	8 bis 10 mm	PG 11	
932841100	CM 06 EA 14S-5 S	5	8 bis 10 mm	PG 11	
932458100	CM 06 EA 14S-6 S	6	8 bis 10 mm	PG 11	
932460100	CM 06 EA 14S-61 S	6 + PE	8 bis 10 mm	PG 11	
932842100	CM 06 EA 20-7 S	7	10 bis 12 mm	PG 13,5	
933067100	CM 06 EA 20-27 S	14	12 bis 14 mm	PG 16	
933068100	CM 06 EA 20-29 S	17	12 bis 14 mm	PG 16	

Rund-Steckverbinder CM-Serie – Gerätestecker

Technische Information

Produktbeschreibung				
Bestellbezeichnung	**CM 02 E 14S...**	**CM 02 L 14S-61 P (F)**	**CM 02 L 14S-61 P (F) Metall**	**CM 02 E 20...**
				
Beschreibung	Gerätestecker mit Flansch, Kontakte mit Lötkelch, 4- bis 6-polig	Gerätestecker mit Flansch, 6 + PE, Stecklötstift, ohne/mit Filterbestückung 6 x 1 nF	Gerätestecker im Metallgehäuse mit Flansch, 6 + PE, Stecklötstift, ohne/mit Filterbestückung 6 x 1 nF	Gerätestecker mit Flansch, Kontakte mit Lötkelch, 8- bis 17-polig
RoHS [2011/65/EU]	ja			
(Bauart)Norm	MIL-C 5015 bzw. VG 95 342			
Zulassungen	–			
Technische Daten				
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C			
Gehäusematerial/Griffkörper	PA 66 GF		Zinkdruckguss, vernickelt	PA 66 GF
Kontaktträgermaterial	PA 66 GF			
Kontaktmaterial/Oberflächenveredelung	CuZn, versilbert			
Material Dichtung	NBR			
Mechanische Daten				
Schutzart [IEC 60529]	IP65, IP67			
Leitungsquerschnitt	max. 1 mm²	–	–	max. 1,5 mm²
Elektrische Daten				
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ			
Bemessungsstrom	10 A			
Bemessungsspannung	50 V AC/DC			
Verschmutzungsgrad	3			
Zubehör				
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Einbaustecker	1 Einbaustecker	1 Einbaustecker	1 Einbaustecker
Zubehör gesondert zu bestellen	Flachdichtung CM 02 D 14S (Besetll-Nr. 733321002) Schutzkappe CM 02 SD 14S (Bestell-Nr. 831620100) Schutzhaube SHK 1 (Bestell-Nr. 733849001)	Flachdichtung CM 02 D 14S (Bestell-Nr. 733321002) Schutzkappe CM 02 SD 14S (Bestell-Nr. 831620100) Schutzhaube SHK 1 (Bestell-Nr. 733849001)	Flachdichtung CM 02 D 14S (Bestell-Nr. 733321002) Schutzkappe CM 02 SD 14S (Bestell-Nr. 831620100) Schutzhaube SHK 1 (Bestell-Nr. 733849001)	Flachdichtung CM 02 D 20 (Bestell-Nr. 733818002) Schutzkappe CM 02 SD 20 (Bestell-Nr. 831766100) Schutzhaube SHK 1 (Bestell-Nr. 733849001)
Technische Zeichnung				

Pinbelegung

4-polig	5-polig	6-polig	6-polig + PE	7-polig	14-polig	17-polig
						

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Eigenschaften
932449100	CM 02 E 14S-2 P	4	löten	
932843100	CM 02 E 14S-5 P	5	löten	
932451100	CM 02 E 14S-6 P	6	löten	
932455100	CM 02 E 14S-61 P	6 + PE	löten	
932456100	CM 02 L 14S-61 P	6 + PE	löten	
932988100	CM 02 L 14S-61 P (F)	6 + PE mit Filter	löten	
934390001	CM 02 L 14S-61 P (F) Metall	6 + PE mit Filter	löten	
934391001	CM 02 L 14S-61 P Metall	6 + PE	löten	
932845100	CM 02 E 20-7 P	8 + PE	löten	
933062100	CM 02 E 20-27 P	14 + PE	löten	
933063100	CM 02 E 20-29 P	17 + PE	löten	



Rechteck-Steckverbinder G-Serie



Be certain. Belden.

Der Kompakte mit den vielen Steckgesichtern

Wo es anderen Steckverbindern zu eng wird, kommt die G-Serie mit dem knappen Platzangebot optimal zurecht – daher ist der Rechteck-Steckverbinder mit den kompakten Abmessungen eine feste Größe in der Miniaturisierung.

Produkteigenschaften

- Kompakte Rechteck-Steckverbinder in Schutzart IP65
- Robustes Kunststoff-Gehäuse
- Erfüllt die Bestimmungen nach VDE 0660 und ist gegen Staub und Strahlwasser geschützt
- Mit oder ohne Schutzkontakt und in jedem Fall mit einer Codierung gegen unbeabsichtigte Verwechslung
- 2- bis 6-polig mit und ohne PE

Vorteile

- Hohe Flexibilität durch eine große Anzahl verschiedener Varianten: Buchsen und Stecker, mit angespritzer Leitung oder frei konfektionierbar oder als Einbausteckverbinder
- Weltweit bewährtes und zuverlässiges System für eine Vielzahl an Applikationen – besonders in rauen und engen Umgebungsbedingungen (z.B. Bergbau)
- Robustes Gehäuse für eine maximale Verfügbarkeit der Maschinen und Anlagen
- Kosteneinparung durch geringeren Installationsaufwand

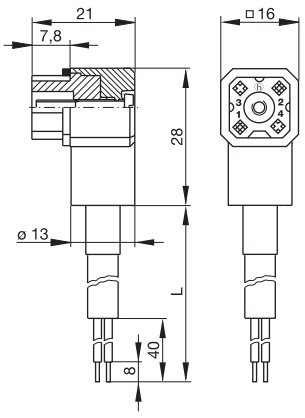
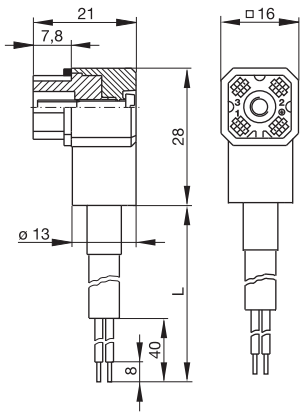
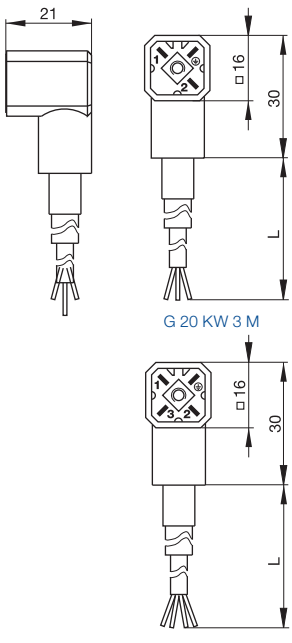
Applikationen

Man findet die G-Serie zum Beispiel bei Netzspannungs- und Steuerleitungsanschlüssen an Kleinantrieben, in hydraulischen und pneumatischen Steuerungen, elektromedizinischen Geräten und Fotozellen, Mikrofilmbetrachtern, Kühltheken und Garagentorsteuerungen. Und da auch raue Umgebungsbedingungen kein Problem sind, findet man die G-Serie besonders oft in:

- Bohrinseln und Untertagebau
- auf Containerschiffen und -ladestationen
- in schweren Baumaschinen
- Abfüll- und Lackieranlagen

Rechteck-Steckverbinder G-Serie

Technische Information

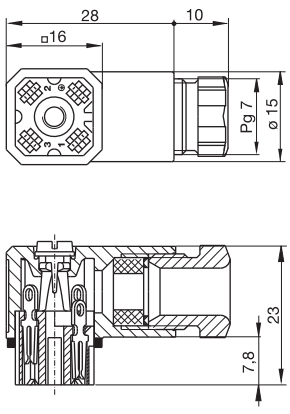
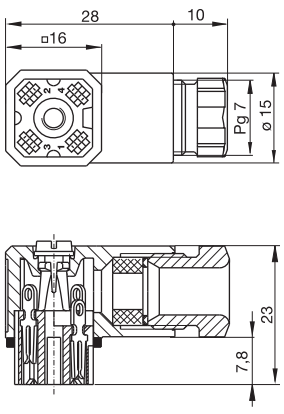
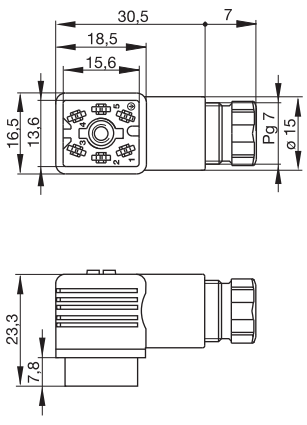
Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**G x KW 1 F**	**G x0 KW 3 F**	**G x0 KW 3 M**
			
Beschreibung	Vorkonfektionierte Buchse mit angespritzter Leitung, ohne Erdkontakt	Vorkonfektionierte Buchse mit angespritzter Leitung, mit Erdkontakt	Vorkonfektionierter Stecker mit angespritzter Leitung, mit Erdkontakt
RoHS [2011/65/EU]	ja		
(Bauart)Norm	IEC 61984, DIN EN 61984 (VDE 0627)		
Zulassungen	VDE		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C		
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	G 2 KW 1 F 1,5M: PA 66 G 4 KW 1 F 2M: PA 6 GF	PA 6 GF	
Kontaktträger	G 2 KW 1 F 1,5M: PA 66 G 4 KW 1 F 2M: PA 6 GF	PA 6 GF	
Kontakt	CuZn, verzinnt		
Dichtung(en)	NBR		
Brennbarkeitsklasse	G 2 KW 1 F 1,5M Gehäuse: UL94 V-0, Kontaktträgermaterial: UL94 V-0 G 4 KW 1 F 2M Gehäuse: UL94 HB, Kontaktträgermaterial: UL94 HB	Gehäuse: UL94 HB, Kontaktträgermaterial: UL94 HB	
Mechanische Daten			
Schutzart	IP65 (Nur in ordnungsgemäß montiertem Zustand mit dazugehörigem Gegenstück (Hirschmann oder Lumberg).)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 4 mΩ	≤ 10 mΩ	≤ 5 mΩ
Bemessungsspannung	G 2 KW 1 F 1,5M: 50 V AC/120 V DC G 4 KW 1 F 2M: 50 V AC/DC	250 V AC/DC	
Bemessungsstrom bei +40°C	10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Buchse mit angespritzter Leitung, 1 Zentralschraube M3 x 18, 1 Dichtung		1 Stecker mit angespritzter Leitung, 1 Zentralschraube M3 x 18, 1 Dichtung
Technische Zeichnung			 G 20 KW 3 M G 30 KW 3 M

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellinformation	Polzahl	Leiterquerschnitt	Leitungsmantel	Spezifische Charakteristika	Eigenschaften
931494603	G 2 KW 1 F 1,5M	2	0,75 mm²	Kautschuk	steckbar mit: G 4 A 1 M, G 4 A 1 M MT, G 4 A 5 M, G 4 E 1 M	
931805602	G 4 KW 1 F 2M	4	0,75 mm²	PVC	steckbar mit: G 4 A 1 M, G 4 A 1 M MT, G 4 A 5 M, G 4 E 1 M	
932041002	G 20 KW 3 F 3M	2 + PE	1,0 mm²	PVC	steckbar mit: G 30 A 3 M, G 30 A 5 M, G 30 E 3 M	
931608003	G 30 KW 3 F 2M	3 + PE	1,0 mm²	PVC	steckbar mit: G 30 A 3 M, G 30 A 5 M, G 30 E 3 M	
931793001	G 20 KW 3 M	2 + PE	0,75 mm²	PVC	steckbar mit: G 30 E 3 F	
931783001	G 30 KW 3 M	3 + PE	0,75 mm²	PVC	steckbar mit: G 30 E 3 F	

Rechteck-Steckverbinder G-Serie

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**G x0 W 3 F**	**G 4 W 1 F**	**GO x WF**
			
Beschreibung	Konfektionierbare Buchse mit Leitungsverschraubung PG 7 und Lötkontakten, mit Erdkontakt	Konfektionierbare Buchse mit Leitungsverschraubung PG 7 und Lötkontakten, ohne Erdkontakt	Konfektionierbare Buchse mit Leitungsverschraubung PG 7 und Lötkontakten, mit/ohne Erdkontakt
RoHS [2011/65/EU]	ja		
(Bauart)Norm	IEC 61984, DIN EN 61984 (VDE 0627)		
Zulassungen	VDE		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	-40 °C bis +90 °C Ausführung *HT*: -40 °C bis +125 °C	-40 °C bis +90 °C
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA 6 GF		PA 66 GF
Kontaktträger	PA 6 GF		PA 66 GF
Kontakt	CuZn, verzinnt	CuZn, verzinnt Ausführung *HT*: CuSn, verzinnt Ausführung *AU*: CuZn, vergoldet	CuZn, verzinnt
Material Verschraubung/Mutter	Druckschraube Ausführung *grau*: PA 6 GF Ausführung *schwarz*: PA 66 GF	Druckschraube: PA 66 GF	
Dichtung(en)	Flachdichtung: NBR Leitungsverschraubung: SBR/NBR	Flachdichtung: NBR Ausführung *HT*: EPDM Leitungsverschraubung: SBR/NBR	GO 51 WF: CR (Chloropren-Kautschuk) GO 6 WF/GO 60 WF: NBR
Brennbarkeitsklasse	Gehäuse: UL94 HB Kontaktträgermaterial: UL94 HB Druckschraube: UL94 HB		Gehäuse: UL94 V-0 Kontaktträgermaterial: UL94 V-0 Druckschraube: UL94 V-0
Mechanische Daten			
Schutzart	IP65 (Nur in ordnungsgemäß montiertem Zustand mit dazugehörigem Gegenstück (Hirschmann oder Lumberg).)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ		
Bemessungsspannung	250 V AC/DC	50 V AC/DC	GO 51 WF/GO 60 WF: 250 V AC/DC GO 6 WF: 50 V AC/DC
Bemessungsstrom bei +40°C	6 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Buchse mit PG 7-Verschraubung, 1 Zentralschraube M3 x 20, 1 Dichtung, unmontiert im Polybeutel	1 Buchse mit PG 7-Verschraubung, 1 Zentralschraube M3 x 20, 1 Dichtung, Ausführung *UM*: unmontiert im Polybeutel	1 Buchse mit PG 7-Verschraubung, 1 Zentralschraube M3 x 20, 1 Dichtung, unmontiert im Polybeutel
Technische Zeichnung			

Bestellinformation

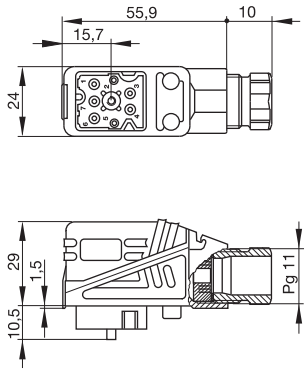
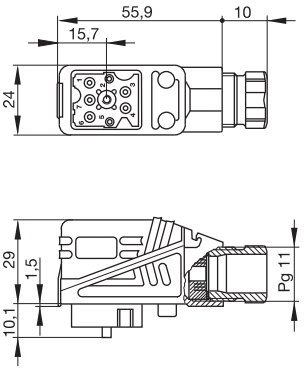
Bestell-Nr.	Bestellinformation	Polzahl	Anschlussart	Anschließbare Leitungen	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung
932185100	G 20 W 3 F SCHWARZ	2 + PE	Löten	Leitungsdurchmesser: 4 mm bis 7,5 mm	0,14 mm² bis 0,50 mm²	PG 7
932185106	G 20 W 3 F GRAU	2 + PE	Löten	Leitungsdurchmesser: 4 mm bis 7,5 mm	0,14 mm² bis 0,50 mm²	PG 7
932186100	G 30 W 3 F SCHWARZ	3 + PE	Löten	Leitungsdurchmesser: 4 mm bis 7,5 mm	0,14 mm² bis 0,50 mm²	PG 7
932186106	G 30 W 3 F GRAU	3 + PE	Löten	Leitungsdurchmesser: 4 mm bis 7,5 mm	0,14 mm² bis 0,50 mm²	PG 7
932157100	G 4 W 1 F SCHWARZ	4	Löten	Leitungsdurchmesser: 4 mm bis 7,5 mm	0,14 mm² bis 0,50 mm²	PG 7
932157106	G 4 W 1 F GRAU	4	Löten	Leitungsdurchmesser: 4 mm bis 7,5 mm	0,14 mm² bis 0,50 mm²	PG 7
932157200	G 4 W 1 F HT SCHWARZ	4	Löten	Leitungsdurchmesser: 4 mm bis 7,5 mm	0,14 mm² bis 0,50 mm²	PG 7
932157206	G 4 W 1 F HT GRAU	4	Löten	Leitungsdurchmesser: 4 mm bis 7,5 mm	0,14 mm² bis 0,50 mm²	PG 7
934386100	G 4 W 1 F AU UM SW	4	Löten	Leitungsdurchmesser: 4 mm bis 7,5 mm	0,14 mm² bis 0,50 mm²	PG 7
934386106	G 4 W 1 F AU UM GR	4	Löten	Leitungsdurchmesser: 4 mm bis 7,5 mm	0,14 mm² bis 0,50 mm²	PG 7
934386206	G 4 W 1 F AU GRAU	4	Löten	Leitungsdurchmesser: 4 mm bis 7,5 mm	0,14 mm² bis 0,50 mm²	PG 7
932351200	GO 51 WF	5 + PE	Löten	Leitungsdurchmesser: 4 mm bis 7,5 mm	0,14 mm² bis 0,50 mm²	PG 7
932447100	GO 6 WF	6	Löten	Leitungsdurchmesser: 4 mm bis 7,5 mm	0,14 mm² bis 0,50 mm²	PG 7
932448100	GO 60 WF SW	6	Löten	Leitungsdurchmesser: 4 mm bis 7,5 mm	0,14 mm² bis 0,50 mm²	PG 7

Bestellinformation *(Fortsetzung)*

Bestell-Nr.	Bestellinformation	Spezifische Charakteristika	Eigenschaften
932185100	G 20 W 3 F SCHWARZ	steckbar mit: G 30 A 3 M, G 30 A 5 M, G 30 E 3 M	
932185106	G 20 W 3 F GRAU	steckbar mit: G 30 A 3 M, G 30 A 5 M, G 30 E 3 M	
932186100	G 30 W 3 F SCHWARZ	steckbar mit: G 30 A 3 M, G 30 A 5 M, G 30 E 3 M	
932186106	G 30 W 3 F GRAU	steckbar mit: G 30 A 3 M, G 30 A 5 M, G 30 E 3 M	
932157100	G 4 W 1 F SCHWARZ	steckbar mit: G 4 A 1 M, G 4 A 1 M MT, G 4 A 5 M, G 4 E 1 M	
932157106	G 4 W 1 F GRAU	steckbar mit: G 4 A 1 M, G 4 A 1 M MT, G 4 A 5 M, G 4 E 1 M	
932157200	G 4 W 1 F HT SCHWARZ	steckbar mit: G 4 A 1 M, G 4 A 1 M MT, G 4 A 5 M, G 4 E 1 M	
932157206	G 4 W 1 F HT GRAU	steckbar mit: G 4 A 1 M, G 4 A 1 M MT, G 4 A 5 M, G 4 E 1 M	
934386100	G 4 W 1 F AU UM SW	steckbar mit: G 4 A 1 M AU, G 4 A 5 M AU	
934386106	G 4 W 1 F AU UM GR	steckbar mit: G 4 A 1 M AU, G 4 A 5 M AU	
934386206	G 4 W 1 F AU GRAU	steckbar mit: G 4 A 1 M AU, G 4 A 5 M AU	
932351200	GO 51 WF	steckbar mit: GO 51 FAV M, GO 51 UM	
932447100	GO 6 WF	steckbar mit: GO 6 FAV M, GO 6 UM	
932448100	GO 60 WF SW	steckbar mit: GO 60 FAV M, GO 60 UM	

Rechteck-Steckverbinder G-Serie

Technische Information

Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**GO 070 WF**	**GO xx0 WF**
		
Beschreibung	Konfektionierbare Buchse mit Leitungsverschraubung PG 11 und Schraubkontakten, ohne Erdkontakt	Konfektionierbare Buchse mit Leitungsverschraubung PG 11 und Schraubkontakten, mit/ohne Erdkontakt
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	IEC 61984, DIN EN 61984 (VDE 0627)	
Zulassungen	VDE	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	Steckverbinder: -40 °C bis +90 °C, Dichtung: -30 °C bis +90 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA 66 GF	
Kontaktträger	PA 66 GF	
Kontakt	CuZn, verzinnt	
Material Verschraubung/Mutter	Deckel: PA 66 GF, Druckschraube: PA 6 GF	
Dichtung(en)	Flachdichtung: NBR, Deckel: NBR, Leitungsverschraubung: SBR/NBR	
Brennbarkeitsklasse	Gehäuse: UL94 V-0, Deckel: UL94 V-0, Kontaktträgermaterial: UL94 V-0, Druckschraube: UL94 HB	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Nur in ordnungsgemäß montiertem Zustand mit dazugehörigem Gegenstück (Hirschmann oder Lumberg).)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ	
Bemessungsspannung	50 V AC/DC	250 V AC/DC
Bemessungsstrom bei +40°C	10 A AC/6 A DC	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Buchse mit PG 11-Verschraubung, 1 Zentralschraube M3 x 35, 2 Dichtungen, unmontiert im Polybeutel	
Technische Zeichnung		
		

Bestellinformation

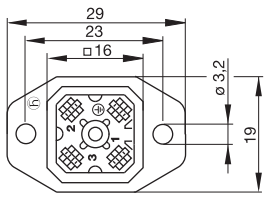
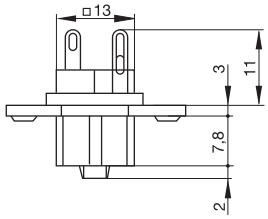
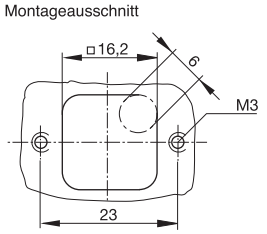
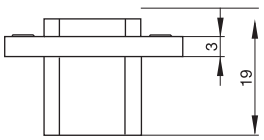
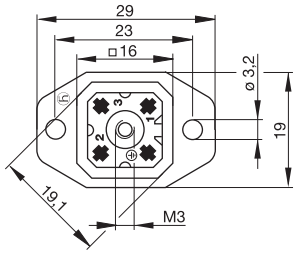
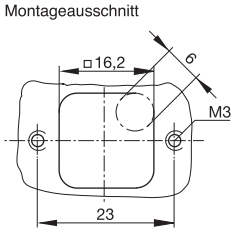
Bestell-Nr.	Bestellinformation	Polzahl	Anschlussart	Anschließbare Leitungen	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung
932483100	GO 070 WF	7	Schrauben	Leitungsdurchmesser: 4 mm bis 10 mm	0,25 mm² bis 1,0 mm²	PG 11
932484100	GO 610 WF	6 + PE	Schrauben	Leitungsdurchmesser: 4 mm bis 10 mm	0,25 mm² bis 1,0 mm²	PG 11
932485100	GO 700 WF	7	Schrauben	Leitungsdurchmesser: 4 mm bis 10 mm	0,25 mm² bis 1,0 mm²	PG 11

Bestellinformation *(Fortsetzung)*

Bestell-Nr.	Bestellinformation	Spezifische Charakteristika	Eigenschaften
932483100	GO 070 WF	steckbar mit: GO 070 FA M	
932484100	GO 610 WF	steckbar mit: GO 610 FA M	
932485100	GO 700 WF	steckbar mit: GO 700 FA M	

Rechteck-Steckverbinder G-Serie

Technische Information

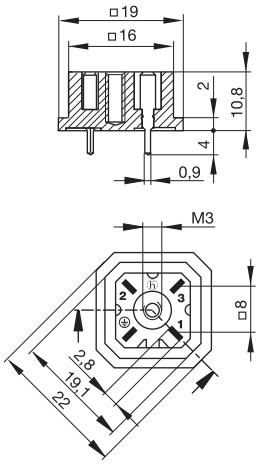
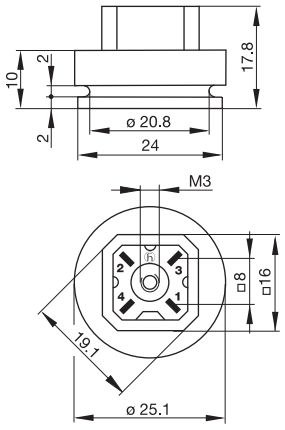
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**G 30 E 3 F**	**G 30 E 3, G 4 E 1**
		
Beschreibung	Einbaubuchse mit oktagonalem Flansch und Lötkontakten	Einbaustecker mit oktagonalem Flansch, für Crimpkontakte
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	IEC 61984, DIN EN 61984 (VDE 0627)	
Zulassungen	VDE	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA 6 GF	
Kontaktträger	PA 6 GF	
Kontakt	CuZn, verzinnt	CuZu, verzinnt (Kontakte RMC 280 gesondert zu bestellen.)
Dichtung(en)	NBR	G 30 E 3 M...: Dichtung G 30 E-1 gesondert zu bestellen. G 4 E 1 M...: Dichtung G 30 E-2 gesondert zu bestellen.
Brennbarkeitsklasse	Kontaktträgermaterial: UL94-HB	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Nur in ordnungsgemäß montiertem Zustand mit dazugehörigem Gegenstück (Hirschmann oder Lumberg).)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V AC/DC	G 30 E 3 M...: 250 V AC/DC G 4 E 1 M...: 50 V AC/DC
Bemessungsstrom bei +40°C	10 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Einbaubuchse	1 Einbaustecker (Gehäuse) ohne Crimpkontakte
Zubehör gesondert zu bestellen	Flachdichtung: G 30 E-1 732135002	G 30 E 3 M... Flachdichtung: G 30 E-1 732135002 G 4 E 1 M... Flachdichtung: G 30 E-2 733415002
Technische Zeichnung		
	  Montageausschnitt 	  Montageausschnitt 

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellinformation	Polzahl	Anschlussart	Spezifische Charakteristika	Eigenschaften
931782106	G 30 E 3 F	3 + PE	Löten	steckbar mit: G 20 KW 3 M..., G 30 KW 3 M...	
731996506	G 30 E 3 M	3 + PE wahlweise 2 + PE	Crimpen	steckbar mit: G 20 KW 3 F..., G 20 W 3 F..., G 30 KW 3 F... G 30 W 3 F...	
731802506	G 4 E 1 M GRAU	4, wahlweise 3 oder 2	Crimpen	steckbar mit: G 2 KW 1 F..., G 4 KW 1 F..., G 4 W 1 F...	

Rechteck-Steckverbinder G-Serie

Technische Information

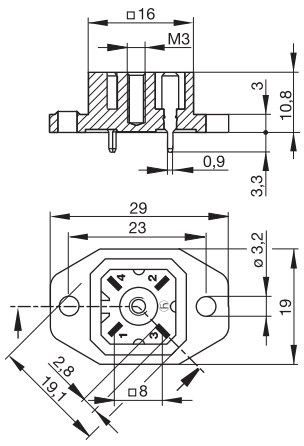
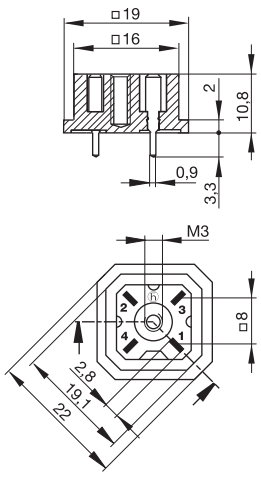
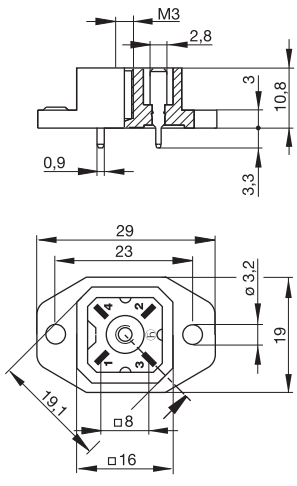
Produktbeschreibung		
Bestellbezeichnung	**G 30 A 3 M**	**G 4 A 1 M MT**
		
Beschreibung	Aufbaustecker mit Lötkontakten für gedruckte Schaltungen	Aufbaustecker zum Einpressen, mit Lötkontakten
RoHS [2011/65/EU]	ja	
(Bauart)Norm	IEC 61984, DIN EN 61984 (VDE 0627)	
Zulassungen	VDE	
Technische Daten		
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C	
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA 6 GF	PA 66 GF
Kontaktträger	PA 6 GF	PA 66 GF
Kontakt	CuZn, verzinnt	
Brennbarkeitsklasse	Kontaktträgermaterial: UL94 V-0	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP65 (Nur in ordnungsgemäß montiertem Zustand mit dazugehörigem Gegenstück (Hirschmann oder Lumberg).)	
Elektrische Daten		
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ	
Bemessungsspannung	250 V AC/DC	50 V AC/DC
Bemessungsstrom bei +40°C	10 A	
Verschmutzungsgrad	3	
Zubehör		
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Aufbaustecker	
Technische Zeichnung		
		

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellinformation	Polzahl	Anschlussart	Spezifische Charakteristika	Eigenschaften
931700106	G 30 A 3 M GRAU	3 + PE	Löten (Lötspieße für gedruckte Schaltungen)	steckbar mit: G 20 KW 3 F..., G 20 W 3 F..., G 30 KW 3 F..., G 30 W 3 F...	
932823100	G 4 A 1 M MT	4	Löten	steckbar mit: G 2 KW 1 F..., G 4 KW 1 F..., G 4 W 1 F...	

Rechteck-Steckverbinder G-Serie

Technische Information

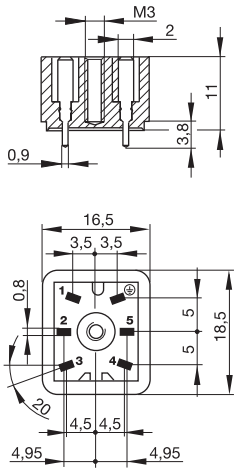
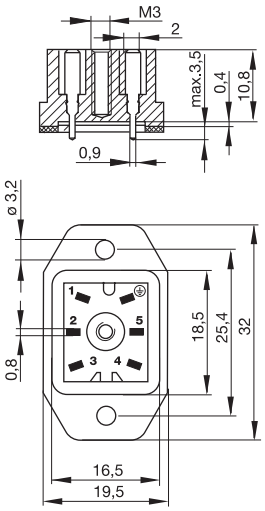
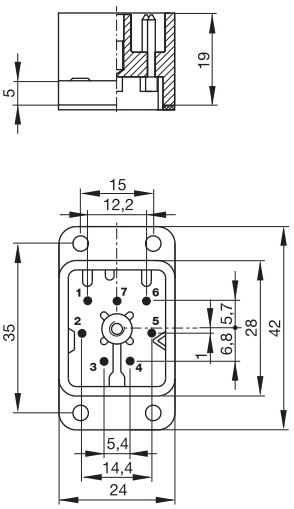
Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**G 30 A 5 M**	**G 4 A 1 M...**	**G 4 A 5 M...**
			
Beschreibung	Aufbaustecker mit oktagonalem Flansch und Lötkontakten für gedruckte Schaltungen	Aufbaustecker mit Lötkontakten für gedruckte Schaltungen	Aufbaustecker mit oktagonalem Flansch und Lötkontakten für gedruckte Schaltungen
RoHS [2011/65/EU]	ja		
(Bauart)Norm	IEC 61984, DIN EN 61984 (VDE 0627)		
Zulassungen	VDE		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C		
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PA 66 GF	PA 6 GF Ausführung *AU SCHWARZ*: PA 66 GF	Ausführung *Schwarz*: PA 66 GF Ausführung *Grau*: PA 6 GF
Kontaktträger	PA 66 GF	PA 6 GF Ausführung *AU SCHWARZ*: PA 66 GF	Ausführung *Schwarz*: PA 66 GF Ausführung *Grau*: PA 6 GF
Kontakt	CuZn, verzinnt	CuZn, verzinnt Ausführung *AU SCHWARZ*: CuZn, vergoldet	CuZn, verzinnt Ausführung *AU*: CuZn, vergoldet
Brennbarkeitsklasse	Kontaktträgermaterial: UL94 V-0	Kontaktträgermaterial: UL94 HB Ausführung *AU SCHWARZ*: UL94 V-0	Ausführung *Schwarz*: UL94 V-0 Ausführung *Grau*: UL94 HB
Mechanische Daten			
Schutzart	IP65 (Nur in ordnungsgemäß montiertem Zustand mit dazugehörigem Gegenstück (Hirschmann oder Lumberg).)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ		
Bemessungsspannung	250 V AC/DC	50 V AC/DC	
Bemessungsstrom bei +40°C	10 A		
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Aufbaustecker		
Zubehör gesondert zu bestellen	–	–	Flachdichtung: G 30 E-2 733415002
Technische Zeichnung			

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellinformation	Polzahl	Anschlussart	Spezifische Charakteristika	Eigenschaften
932840100	G 30 A 5 M SCHWARZ	3 + PE	Löten (Lötspieße für gedruckte Schaltungen)	steckbar mit: G 20 KW 3 F..., G 20 W 3 F..., G 30 KW 3 F..., G 30 W 3 F...	
931807106	G 4 A 1 M	4	Löten (Lötspieße für gedruckte Schaltungen)	steckbar mit: G 2 KW 1 F..., G 4 KW 1 F..., G 4 W 1 F...	
931807300	G 4 A 1 M AU SCHWARZ	4	Löten (Lötspieße für gedruckte Schaltungen)	steckbar mit: G 2 KW 1 F..., G 4 KW 1 F..., G 4 W 1 F...	
932092100	G 4 A 5 M SCHWARZ	4	Löten (Lötspieße für gedruckte Schaltungen)	steckbar mit: G 2 KW 1 F..., G 4 KW 1 F..., G 4 W 1 F...	
932092106	G 4 A 5 M GRAU	4	Löten (Lötspieße für gedruckte Schaltungen)	steckbar mit: G 2 KW 1 F..., G 4 KW 1 F..., G 4 W 1 F...	
932092206	G 4 A 5 M AU GRAU	4	Löten (Lötspieße für gedruckte Schaltungen)	steckbar mit: G 2 KW 1 F..., G 4 KW 1 F..., G 4 W 1 F...	

Rechteck-Steckverbinder G-Serie

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**GO xx UM**	**GO xx FAV M**	**GO xxx FA M**
			
Beschreibung	Aufbaustecker mit Lötkontakten für gedruckte Schaltungen	Aufbaustecker mit oktagonalem Flansch und Lötkontakten	Aufbaustecker mit rechteckigem Flansch und Lötkontakten
RoHS [2011/65/EU]	ja		
(Bauart)Norm	IEC 61984, DIN EN 61984 (VDE 0627)		
Zulassungen	VDE		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C		Steckverbinder: -40 °C bis +90 °C Dichtung: -30 °C bis +90 °C
Gehäuse/Griffkörper/Verschraubung	PC GF		
Kontaktträger	PC GF		
Kontakt	CuZn, verzinnt		
Brennbarkeitsklasse	Kontaktträgermaterial: UL94 V-0		
Mechanische Daten			
Schutzart	IP65 (Nur in ordnungsgemäß montiertem Zustand mit dazugehörigem Gegenstück (Hirschmann oder Lumberg).)		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ		
Bemessungsspannung	GO 51 UM: 250 V AC/DC GO 6 UM: 50 V AC/DC GO 60 UM: 250 V AC/DC	GO 51 FAV M: 250 V AC/DC GO 6 FAV M: 50 V AC/DC GO 60 FAV M: 250 V AC/DC	GO 070 FA M: 50 V AC/DC GO 610 FA M: 250 V AC/DC GO 700 FA M: 250 AC/DC
Bemessungsstrom bei +40°C	6 A		6 A DC/10 A AC
Verschmutzungsgrad	3		
Zubehör			
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Aufbaustecker	1 Aufbaustecker, 1 Flachdichtung	
Technische Zeichnung			
			

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellinformation	Polzahl	Anschlussart	Spezifische Charakteristika	Eigenschaften
932352100	GO 51 UM	5 + PE	Löten	steckbar mit: GO 51 WF	
932350100	GO 6 UM	6	Löten	steckbar mit: GO 6 WF	
932344100	GO 60 UM	6	Löten	steckbar mit: GO 60 WF	
932919100	GO 51 FAV M	5 + PE	Löten	steckbar mit: GO 51 WF	
932669100	GO 6 FAV M	6	Löten	steckbar mit: GO 6 WF	
932918100	GO 60 FAV M	6	Löten	steckbar mit: GO 60 WF	
932470100	GO 070 FA M	7	Löten	steckbar mit: GO 070 WF	
932478100	GO 610 FA M	6 + PE	Löten	steckbar mit: GO 610 WF	
932477100	GO 700 FA M	7	Löten	steckbar mit: GO 700 WF	



Rund-Steckverbinder NR-Serie



Be certain. Belden.

Robuste Rundsteckverbinder nach DIN EN 175201-804

Schlagfest, bruchsicher, glasfaserverstärkt – das Gehäuse der NR-Serie ist nahezu unverwüstlich. Trotz dieser äußerst robusten Eigenschaften überzeugen diese Rundsteckverbinder durch eine kompakte Bauweise und sind aufgrund diverser Bauformen vielseitig einsetzbar.

Produkteigenschaften

- Extrem rüttel- und vibrationssicher
- Schutzart IP67
- Flüssigkeitsdichte Varianten, Schutzart IP67
- Geschirmte und ungeschirmte Varianten

Vorteile

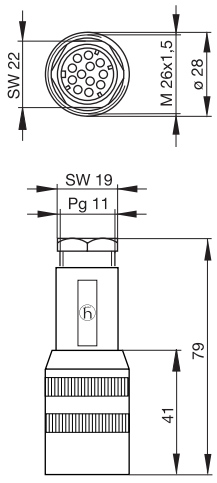
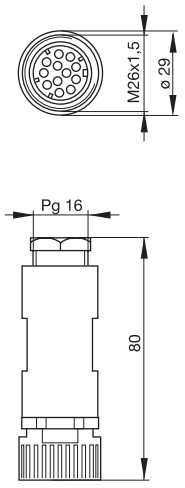
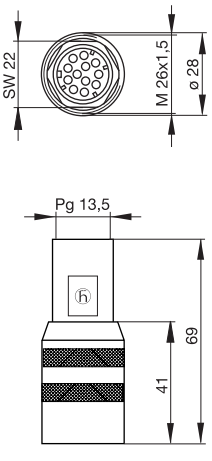
- Zeit- und Kosteneinsparung bei der Installation da eine schnelle Konfektionierung durch Crimpkontakte möglich ist
- Hohe Flexibilität durch eine große Anzahl verschiedener Gehäusevarianten für eine Vielzahl an Applikationen
- Robustes Gehäuse und hochwertige Kontaktoberflächen sorgen für ein langes Steckverbinderleben und damit maximale Produktivität

Applikationen

- Anschluss von Rüttlern und fördertechnischen Anlagen
- Übertragung von Steuerungs- und Regelungsimpulsen, etwa in Hydraulik und Pneumatik
- Antrieb von Werkzeugmaschinen
- Anschluss von Kleingetrieben und Pumpenantrieben

Rundsteckverbinder NR-Serie

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**NxR EF**	**N11R EF F**	**NxR EF S**
			
Beschreibung	Rund-Steckverbinder, Buchse, gerade, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig, gefederte Buchse, 6- und 11-polig, Kabelverschraubung PG 11	Rund-Steckverbinder, Buchse, gerade, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig, gefederte Buchse, 11-polig, Kabelverschraubung PG 16	Rund-Steckverbinder, Buchse, gerade, geschirmt, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig, gefederte Buchse, 6- und 11-polig, Kabelverschraubung PG 13,5
(Bauart)Norm	DIN EN 175201-804, Bauform EF		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C		
Gehäusematerial/Griffkörper	PBT GF (Gewinde: AlMgSi)	PBT GF (Gewinde: PA 66)	Zinkdruckguss, vernickelt (Gewinde: CuZn, vernickelt)
Kontaktträgermaterial	PBT GF		
Kontaktmaterial/ Oberflächenveredelung	CuZn, versilbert, gesondert zu bestellen 6-polig: RBC 162 Ag, RBCB 162 Ag, 11-polig: RBC 162/1 Ag, RBCB 162/1		
Mechanische Daten			
Schutzart [IEC 60529]	IP65, N6R EF: IP67		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ		
Bemessungsstrom	6-polig + PE: 10 A, 11-polig + PE: 5 A	5 A	6-polig + PE: 10 A, 11-polig + PE: 5 A
Bemessungsspannung	6-polig + PE: 250 V AC/DC, 11-polig + PE: 60 V AC/DC	60 V AC/DC	25 V AC/50 V DC
Zubehör			
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Buchse, unmontiert im Polybeutel, mit Montageanleitung	1 Buchse, unmontiert im Polybeutel, mit Montageanleitung	1 Buchse, unmontiert im Polybeutel, mit Montageanleitung
Zubehör gesondert zu bestellen	N6R EF: Codierung NC6, Bestell-Nr. 831002011, Kontakte RBC 162 N11R EF: Kontakte RBC 162/1	Kontakte RBC 162/1	EMV-PG-Verschraubung N6R-41 Bestell-Nr. 734605001 EMV-PG-Verschraubung N6R-42 Bestell-Nr. 734606001 N6R: Codierung NC 6, Bestell-Nr. 831002011, Kontakte RBC 162 N11R: Kontakte RBC 162/1
Technische Zeichnung			
			

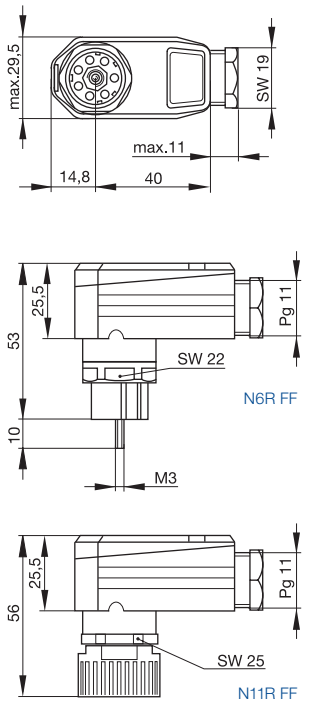
Bestellinformation

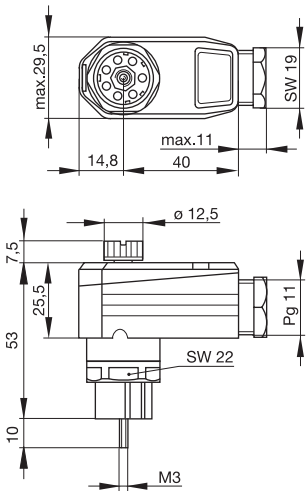
Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Anschließbare Leitungen	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
931720001	N6R EF	6 + PE	crimpen	0,5 mm² bis 1,5 mm²	max. 1,5 mm²	PG 11	
932630106	N11R EF	11 + PE	crimpen	0,14 mm² bis 0,5 mm²	max. 0,5 mm²	PG 11	
933101100	N11R EF F	11 + PE	crimpen	0,14 mm² bis 0,5 mm²	max. 0,5 mm²	PG 16	
933711001	N6R EF S	6 + PE	crimpen	0,5 mm² bis 1,5 mm²	max. 1,5 mm²	PG 13,5	
933700001	N11R EF S	11 + PE	crimpen	0,14 mm² bis 0,5 mm²	max. 0,5 mm²	PG 13,5	

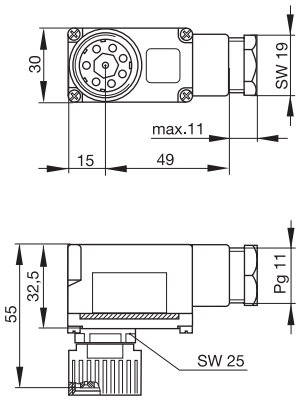
Rundsteckverbinder NR-Serie

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**NxR FF**	**NxR FF R**	**NxR FF S 11**
			
Beschreibung	Rund-Steckverbinder, Buchse, gewinkelt, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig, gefederte Buchse, 6- und 11-polig + PE, Kabelverschraubung PG 11	Rund-Steckverbinder, Buchse, gewinkelt, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig und Rändelschraube, gefederte Buchse, 6-polig + PE, Kabelverschraubung PG 11	Rund-Steckverbinder, Buchse, gewinkelt, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig, transparente Abdeckhaube, zum Einbau eines LED-Einsatzes, gefederte Buchse, 6-polig + PE, Kabelverschraubung PG 11
(Bauart)Norm	DIN EN 175201-804, Bauform FF		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C		
Gehäusematerial/Griffkörper	PBT GF		PA 6 (Gewinde: PA 66)
Kontaktträgermaterial	PBT GF		PA 66 GF
Kontaktmaterial/ Oberflächenveredelung	CuZn, versilbert, gesondert zu bestellen N6R...: RBC 162 Ag, RBCB 162 Ag, N11R...: RBC 162/1 Ag, RBCB 162/1 Ag		CuZn, versilbert
Mechanische Daten			
Schutzart [IEC 60529]	IP65		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ		
Bemessungsstrom	6-polig + PE: 10 A, 11-polig + PE: 5 A	10 A	
Bemessungsspannung	6-polig + PE: 250 V AC/DC, 11-polig + PE: 60 V AC/DC	250 V AC/DC	
Zubehör			
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Buchse, unmontiert im Polybeutel, mit Montageanleitung	1 Buchse mit Rändelschraube, unmontiert im Polybeutel, mit Montageanleitung	1 Buchse, unmontiert im Polybeutel, mit Montageanleitung
Zubehör gesondert zu bestellen	N6R...: Codierung NC6, Bestell-Nr. 831002011, Kontakte RBC 162 N11R...: Kontakte RBC 162/1	N6R...: Codierung NC 6, Bestell-Nr. 831002011, Kontakte RBC 162	N6R...: Codierung NC 6, Bestell-Nr. 831002011 LED-Einsatz N6R 3 LED 24, Bestell-Nr. 831411001 LED-Einsatz N6R 3 LED 24 DB, Bestell-Nr. 831618001
Technische Zeichnung			





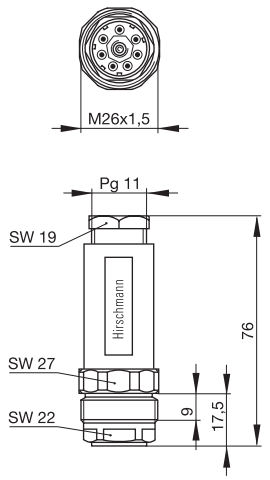
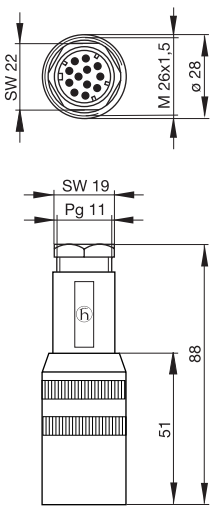
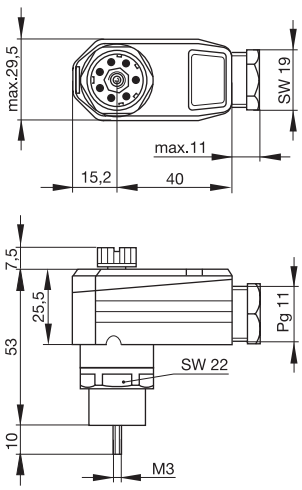


Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Anschließbare Leitungen	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
931435106	N6R FF	6 + PE	crimpen	0,5 mm² bis 1,5 mm²	max. 1,5 mm²	PG 11	
932632106	N11R FF	11 + PE	crimpen	0,14 mm² bis 0,5 mm²	max. 0,5 mm²	PG 11	
931553106	N6R FF R	6 + PE	crimpen	0,5 mm² bis 1,5 mm²	max. 1,5 mm²	PG 11	
932194112	N6R FF S 11	6 + PE	schrauben	0,5 mm² bis 1,5 mm²	max. 1,5 mm²	PG 11	

Rundsteckverbinder NR-Serie

Technische Information

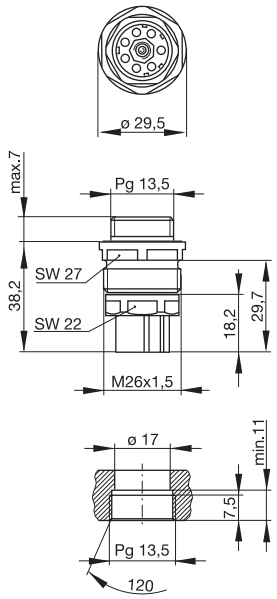
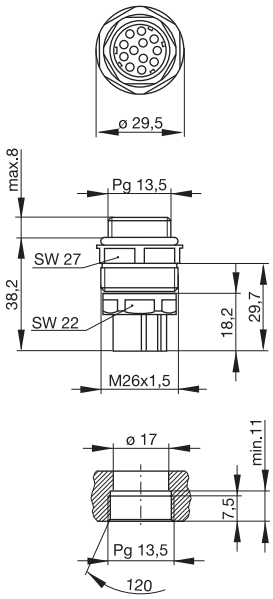
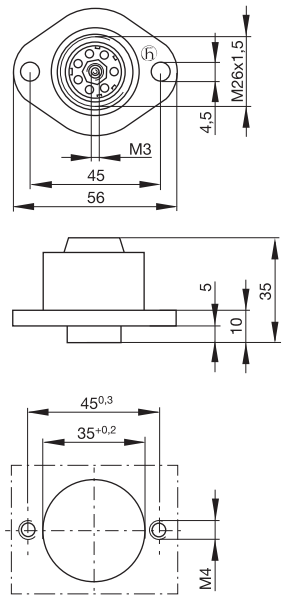
Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**NxR DM**	**NxR EM**	**NxR FM R**
			
Beschreibung	Rund-Steckverbinder, Stecker, gerade, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig, Kontaktart Stift, 6- und 11-polig + PE, Kabelverschraubung PG 11	Rund-Steckverbinder, Stecker, gerade, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig, Kontaktart Stift, 6- und 11-polig + PE, Kabelverschraubung PG 11	Rund-Steckverbinder, Stecker, gewinkelt, mit Rändelschraube, Leitungsabfangung mittels Klemmkäfig, Kontaktart Stift, 6-polig + PE, Kabelverschraubung PG 11
(Bauart)Norm	DIN EN 175201-804, Bauform DM	DIN EN 175201-804, Bauform EM	DIN EN 175201-804, Bauform FM
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C		
Gehäusematerial/Griffkörper	PBT GF	PBT GF (Gewinde: AlMgSi)	PBT GF
Kontaktträgermaterial	PBT GF		
Kontaktmaterial/ Oberflächenveredelung	CuZn, versilbert, gesondert zu bestellen 6-polig: RSC 162 Ag, RSCB 162 Ag, 11-polig: RSC 162/1 Ag, RSCB 162/1 Ag		
Mechanische Daten			
Schutzart [IEC 60529]	IP65		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ		
Bemessungsstrom	6-polig + PE: 10 A, 11-polig + PE: 5 A		10 A
Bemessungsspannung	6-polig + PE: 250 V AC/DC, 11-polig + PE: 60 V AC/DC		250 V AC/DC
Zubehör			
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Stecker, unmontiert im Polybeutel, mit Montageanleitung	1 Stecker, unmontiert im Polybeutel, mit Montageanleitung	1 Stecker mit Rändelschraube, unmontiert im Polybeutel, mit Montageanleitung
Zubehör gesondert zu bestellen	Schutzkappe SHK 4, Bestell-Nr. 734582001 Kontake RSC 162	N6R...: Codierung NC 6, Bestell-Nr. 831002011, Kontakte RSC 162 N11R...: Kontakte RSC 162/1	N6R...: Codierung NC 6, Bestell-Nr. 831002011, Kontakte RSC 162
Technische Zeichnung			
			

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Anschließbare Leitungen	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
932273106	N6R DM	6 + PE	crimpen	0,5 mm² bis 1,5 mm²	max. 1,5 mm²	PG 11	
932629106	N11R DM	11 + PE	crimpen	0,14 mm² bis 0,5 mm²	max. 0,5 mm²	PG 11	
931776001	N6R EM	6 + PE	crimpen	0,5 mm² bis 1,5 mm²	max. 1,5 mm²	PG 11	
932631106	N11R EM	11 + PE	crimpen	0,14 mm² bis 0,5 mm²	max. 0,5 mm²	PG 11	
931727106	N6R FM R	6 + PE	crimpen	0,5 mm² bis 1,5 mm²	max. 1,5 mm²	PG 11	

Rundsteckverbinder NR-Serie

Technische Information

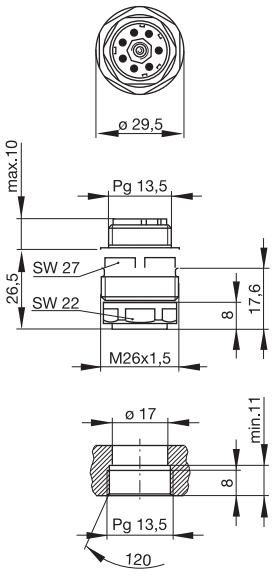
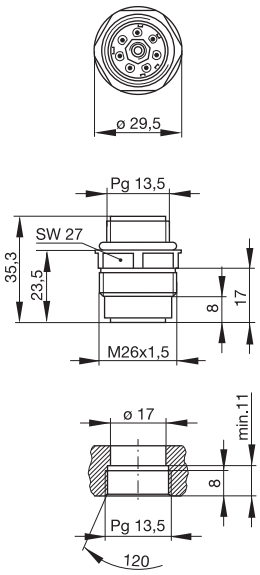
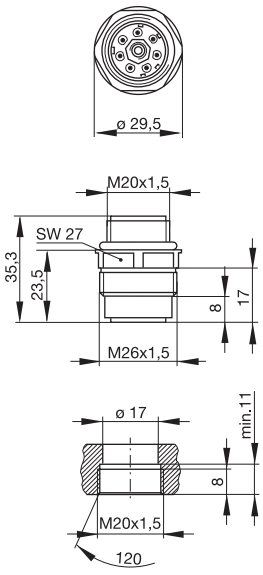
Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**N6R AF**	**N11R AF 5**	**N6R BFE**
			
Beschreibung	Einbaubuchse mit Schraubgehäuse aus Metall, Kontaktart gefederte Buchse, 6-polig + PE	Einbaubuchse mit Metallgewindeeinsatz im Gehäuse (Metallsegment), Kontaktart gefederte Buchse, 11-polig + PE	Einbaubuchse mit Flansch, Kontaktart gefederte Buchse, 6-polig + PE
(Bauart)Norm	DIN EN 175201-804, Bauform AF		DIN EN 175201-804, Bauform BF
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C		
Gehäusematerial/Griffkörper	Schraubgehäuse: Zinkdruckguss, vernickelt PBT GF (Gewinde: PBT GF)	PBT GF, Metallsegment: CuZn, vernickelt (Gewinde: PBT GF)	PBT GF
Kontaktträgermaterial	PBT GF		
Kontaktmaterial/ Oberflächenveredelung	CuZn, versilbert, gesondert zu bestellen 6-polig + PE: RSC 162 Ag, RSCB 162 Ag, 11-polig + PE: RSC 162/1 Ag, RSCB 162/1 Ag		
Mechanische Daten			
Schutzart [IEC 60529]	IP65		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ		
Bemessungsstrom	10 A	5 A	10 A
Bemessungsspannung	250 V AC/DC	60 V AC/DC	250 V AC/DC
Zubehör			
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Einbaudose, unmontiert im Polybeutel, mit Montageanleitung	1 Einbaudose, unmontiert im Polybeutel, mit Montageanleitung	1 Einbaudose, unmontiert im Polybeutel, mit Montageanleitung
Zubehör gesondert zu bestellen	N6R...: Codierung NC 6, Bestell-Nr. 831002011, Kontakte RBC 162	N11R...: Kontakte RBC 162/1	N6R...: Codierung NC 6, Bestell-Nr. 831002011, Kontakte RBC 162
Technische Zeichnung			
			

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Anschließbare Leitungen	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
931855001	N6R AF	6 + PE	crimpen	0,5 mm² bis 1,5 mm²	max. 1,5 mm²	PG 13,5	
932625106	N11R AF 5	11 + PE	crimpen	0,14 mm² bis 0,5 mm²	max. 0,5 mm²	PG 13,5	
931730106	N6R BFE	6 + PE	crimpen	0,5 mm² bis 1,5 mm²	max. 1,5 mm²	Flansch	

Rundsteckverbinder NR-Serie

Technische Information

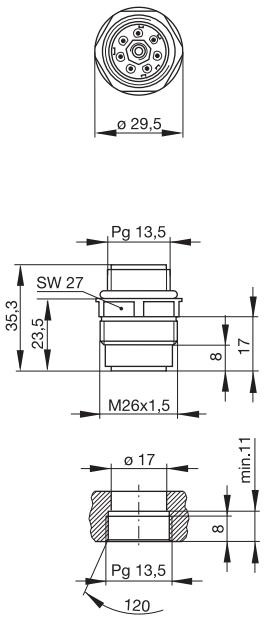
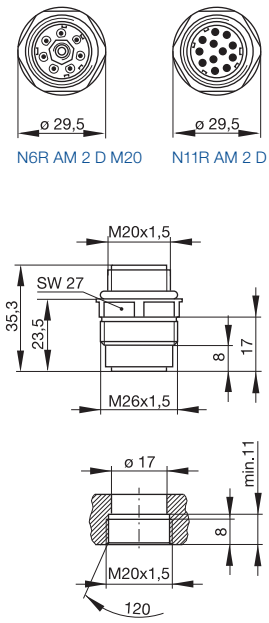
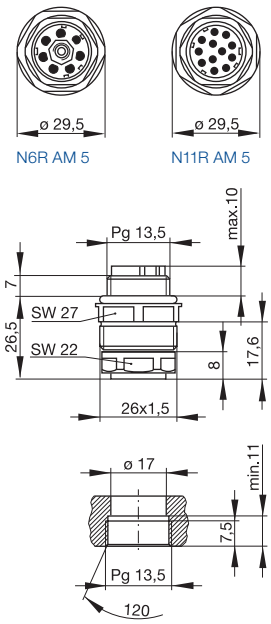
Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**NxR AM**	**N6R AM X**	**NxR AM 2 M20**
			
Beschreibung	Einbaustecker mit Schraubgehäuse aus Metall, Kontaktart Stift, 6- und 11-polig + PE, Kabelverschraubung PG 13,5	Einbaustecker mit Kontaktträgermaterial im Gehäuse (Monoblock-Bauweise), Kontaktart Stift, 6-polig + PE, Kabelverschraubung von PG 11 bis PG16	Einbaustecker mit Metallgewindeeinsatz im Gehäuse (Monoblock-Bauweise), Kontaktart Stift, 6- und 11-polig + PE
(Bauart)Norm	DIN EN 175201-804, Bauform AM		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C		
Gehäusematerial/Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt (Gewinde: PBT GF)	PBT GF	
Kontaktträgermaterial	PBT GF		
Kontaktmaterial/ Oberflächenveredelung	CuZn, versilbert, gesondert zu bestellen 6-polig + PE: RSC 162 Ag, RSCB 162 Ag, 11-polig + PE: RSC 162/1 Ag, RSCB 162/1 Ag		
Mechanische Daten			
Schutzart [IEC 60529]	IP65		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ		
Bemessungsstrom	6-polig + PE: 10 A, 11-polig + PE: 5 A	10 A	6-polig + PE: 10 A, 11-polig + PE: 5 A
Bemessungsspannung	6-polig + PE: 250 V AC/DC, 11-polig + PE: 60 V AC/DC	250 V AC/DC	6-polig + PE: 250 V AC/DC, 11-polig + PE: 60 V AC/DC
Zubehör			
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Einbaustecker, unmontiert im Polybeutel, mit Montageanleitung	1 Einbaustecker mit Dichtring im Polybeutel, mit Montageanleitung	1 Einbaustecker mit Dichtring im Polybeutel, mit Montageanleitung
Zubehör gesondert zu bestellen	N6R...: Codierung NC 6, Bestell-Nr. 831002011, Schutzkappe SHK 4, Bestell-Nr. 734582001 Kontakte RSC 162 N11R...: Schutzkappe SHK 4, Bestell-Nr. 734582001 Kontakte RSC 162/1	N6R...: Codierung NC 6, Bestell-Nr. 831002011, Schutzkappe SHK 4, Bestell-Nr. 734582001, Kontakte RSC 162	N6R...: Codierung NC 6, Bestell-Nr. 831002011, Schutzkappe SHK 4, Bestell-Nr. 734582001 Kontakte RSC 162 N11R...: Schutzkappe SHK 4, Bestell-Nr. 734582001 Kontakte RSC 162/1
Technische Zeichnung			

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Anschließbare Leitungen	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
931434001	N6R AM	6 + PE	crimpen	0,5 mm² bis 1,5 mm²	max. 1,5 mm²	PG 13,5	
932626106	N11R AM	11 + PE	crimpen	0,14 mm² bis 0,5 mm²	max. 0,5 mm²	PG 13,5	
931592001	N6R AM 2	6 + PE	crimpen	0,5 mm² bis 1,5 mm²	max. 1,5 mm²	PG 13,5	
931592002	N6R AM 3	6 + PE	crimpen	0,5 mm² bis 1,5 mm²	max. 1,5 mm²	PG 11	
931592003	N6R AM 4	6 + PE	crimpen	0,5 mm² bis 1,5 mm²	max. 1,5 mm²	PG 16	
931592004	N6R AM 2 M20	6 + PE	crimpen	0,5 mm² bis 1,5 mm²	max. 1,5 mm²	M20 x 1,5	
934337106	N11R AM 2 M20	11 + PE	crimpen	0,14 mm² bis 0,5 mm²	max. 0,5 mm²	M20 x 1,5	

Rundsteckverbinder NR-Serie

Technische Information

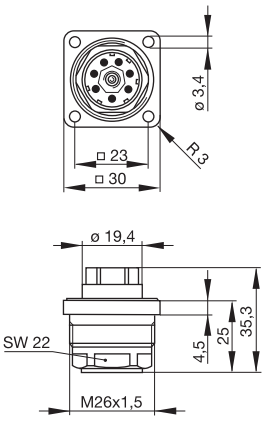
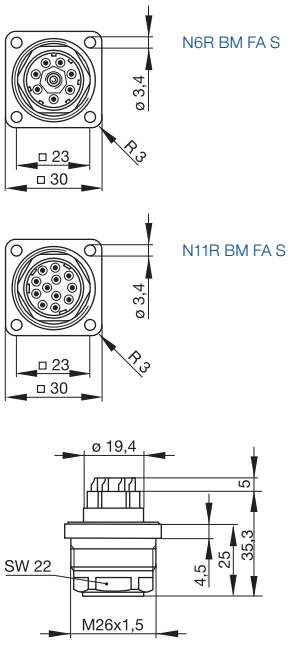
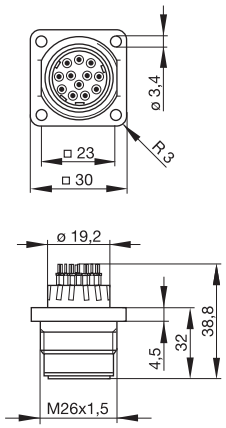
Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**N6R AM 2 D**	**NxR AM 2 D M20**	**NxR AM 5**
			
Beschreibung	Einbaustecker mit Kontaktträgermaterial im Gehäuse (Monoblock-Bauweise), Stifte flüssigkeitsdicht montiert, Kontaktart Stift, 6-polig + PE	Einbaustecker mit Metallgewindeeinsatz im Gehäuse (Monoblock-Bauweise), Stifte flüssigkeitsdicht montiert, Kontaktart Stift, 6- und 11-polig + PE	Einbaustecker mit Metallgewindeeinsatz im Gehäuse (Metallsegment), Kontaktart Stift, 6- und 11-polig + PE
(Bauart)Norm	DIN EN 175201-804, Bauform AM		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C		
Gehäusematerial/Griffkörper	PA 66		PBT GF, Metallsegment: CuZn, vernickelt (Gewinde: PBT GF)
Kontaktträgermaterial	PA 66		PBT GF
Kontaktmaterial/ Oberflächenveredelung	CuZn, versilbert		CuZn, versilbert, gesondert zu bestellen 6-polig + PE: RSC 162 Ag, RSCB 162 Ag 11-polig + PE: RSC 162/1 Ag, RSCB 162/1 Ag
Mechanische Daten			
Schutzart [IEC 60529]	IP65, IP67		IP65
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ		
Bemessungsstrom	10 A	6-polig + PE: 10 A, 11-polig + PE: 5 A	
Bemessungsspannung	250 V AC/DC	6-polig + PE: 250 V AC/DC, 11-polig + PE: 60 V AC/DC	
Zubehör			
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Einbaustecker mit Dichtring im Polybeutel, mit Montageanleitung	1 Einbaustecker mit Dichtring im Polybeutel, mit Montageanleitung	1 Einbaustecker, unmontiert im Polybeutel, mit Montageanleitung
Zubehör gesondert zu bestellen	N6R...: Codierung NC 6, Bestell-Nr. 831002011 Schutzkappe SHK 4, Bestell-Nr. 734582001	N6R...: Codierung NC 6, Bestell-Nr. 831002011 Schutzkappe SHK 4, Bestell-Nr. 734582001 N11R...: Schutzkappe SHK 4, Bestell-Nr. 734582001	N6R...: Codierung NC 6, Bestell-Nr. 831002011, Schutzkappe SHK 4, Bestell-Nr. 734582001 Kontakte RSC 162 N11R...: Schutzkappe SHK 4, Bestell-Nr. 734582001 Kontakte RSC 162/1
Technische Zeichnung			

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Anschließbare Leitungen	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
932207206	N6R AM 2 D	6 + PE	löten, Hohlstifte	0,5 mm² bis 1,5 mm²	max. 1,5 mm²	PG 13,5	
932207406	N6R AM 2 D M20	6 + PE	löten, Hohlstifte	0,5 mm² bis 1,5 mm²	max. 1,5 mm²	M20 x 1,5	
934338106	N11R AM 2 D M20	11 + PE	löten, Hohlstifte	0,14 mm² bis 0,5 mm²	max. 0,5 mm²	M20 x 1,5	
931773001	N6R AM 5	6 + PE	crimpen	0,5 mm² bis 1,5 mm²	max. 1,5 mm²	PG 13,5	
932627106	N11R AM 5	11 + PE	crimpen	0,14 mm² bis 0,5 mm²	max. 0,5 mm²	PG 13,5	

Rundsteckverbinder NR-Serie

Technische Information

Produktbeschreibung			
Bestellbezeichnung	**NxR BM FA**	**NxR BM FA S**	**N11R BM FA F**
			
Beschreibung	Aufbaustecker mit Flanschgehäuse aus Kunststoff, quadratischer Flansch, Kontaktart Stift, 6- und 11-polig + PE	Aufbaustecker mit Flanschgehäuse aus Metall, quadratischer Flansch, Kontaktart Stift, 6- und 11-polig + PE	Aufbaustecker mit Flanschgehäuse aus Kunststoff bzw. Metall, quadratischer Flansch, Filterbestückung 11x 1 nF, Kontaktart Stift, 11-polig + PE
(Bauart)Norm	DIN EN 175201-804, Bauform LM		
Technische Daten			
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C		
Gehäusematerial/Griffkörper	PA 6-GF (Gewinde: PBT GF)	Flanschgehäuse: Zinkdruckguss, vernickelt PBT GF (Gewinde: PBT GF)	Kunststoffausführung: PA 66 GF Metallausführung: Zinkdruckguss, vernickelt
Kontaktträgermaterial	PBT GF		PA 66 GF
Kontaktmaterial/ Oberflächenveredelung	CuZn, versilbert, gesondert zu bestellen 6-polig + PE: RSC 162 Ag, RSCB 162 Ag, 11-polig + PE: RSC 162/1 Ag, RSCB 162/1 Ag	CuZn, versilbert	
Mechanische Daten			
Schutzart [IEC 60529]	IP65		
Elektrische Daten			
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ		≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom	6-polig + PE: 10 A, 11-polig + PE: 5 A		5 A
Bemessungsspannung	6-polig + PE: 250 V AC/DC, 11-polig + PE: 60 V AC/DC	6-polig + PE: 25 V AC/60 V DC, 11-polig + PE: 25 V AC/50 V DC	25 V AC/50 V DC
Zubehör			
Lieferumfang bzw. Zubehör (inkl.)	1 Aufbaustecker mit Flachdichtung, unmontiert im Polybeutel, mit Montageanleitung	1 Aufbaustecker, unmontiert im Polybeutel, mit Montageanleitung	50 Aufbaustecker in Styroporpalette
Zubehör gesondert zu bestellen	N6R...: Codierung NC 6, Bestell-Nr. 831002011, Schutzkappe SHK 4, Bestell-Nr. 734582001 Kontakte RSC 162 N11R...: Schutzkappe SHK 4, Bestell-Nr. 734582001 Kontakte RSC 162/1	N6R...: Codierung NC 6, Bestell-Nr. 831002011, Flachdichtung N6R-40, Bestell-Nr. 734633001 Schutzkappe SHK 4, Bestell-Nr. 734582001 N11R...: Flachdichtung N6R-40, Bestell-Nr. 734633001 Schutzkappe SHK 4, Bestell-Nr. 734582001	Flachdichtung N6R-40, Bestell-Nr. 734633001 Schutzkappe SHK 4, Bestell-Nr. 734582001
Technische Zeichnung			
			

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Bestellbezeichnung	Polzahl	Anschlussart	Anschließbare Leitungen	Leiterquerschnitt	Leitungsverschraubung	Eigenschaften
932437206	N6R BM FA	6 + PE	crimpen	0,5 mm² bis 1,5 mm²	max. 1,5 mm²	Flansch	
932628206	N11R BM FA	11 + PE	crimpen	0,14 mm² bis 0,5 mm²	max. 0,5 mm²	Flansch	
933710001	N6R BM FA S	6 + PE	löten, Hohlstifte	0,5 mm² bis 1,5 mm²	max. 1,5 mm²	Flansch	
933699001	N11R BM FA S	11 + PE	löten, Hohlstifte	0,14 mm² bis 0,5 mm²	max. 0,5 mm²	Flansch	
933100100	N11R BM FA F Kunststoff	11 + PE	löten, Massivstifte	0,14 mm² bis 0,5 mm²	max. 0,5 mm²	Flansch	
934392001	N11R BM FA F Metall	11 + PE	löten, Massivstifte	0,14 mm² bis 0,5 mm²	max. 0,5 mm²	Flansch	



Zubehör



Be certain. Belden.

Das Plus für den perfekten Anschluss

Ein Plus an Komfort, Funktionalität und Sicherheit macht Ihre Anschlusslösung erst komplett: Connectivity-Zubehör von Lumberg Automation und Hirschmann bietet Ihnen sinnvolle Problemlösungen für die Praxis, ist perfekt auf die jeweilige Produkt-Serie abgestimmt und erspart aufwändige Eigenkonstruktionen. Es sprechen also viele Gründe dafür, dass es nur eine optimale Ergänzung für unsere Steckverbinder gibt – unser hochwertiges Zubehör für folgende Produktgruppen:

- AS-Interface
- PROFIBUS
- CANopen®/DeviceNet™
- Industrial Ethernet
- M8-Rund-Steckverbinder
- M12-Rund-Steckverbinder
- 7/8"-Rund-Steckverbinder
- M23-Rund-Steckverbinder
- Rechteck-Steckverbinder GDM-Serie
- Rechteck-Steckverbinder ST-Serie
- Rund-Steckverbinder CA-Serie
- Rund-Steckverbinder CM-Serie
- Rund-Steckverbinder NR-Serie
- Crimptechnik

Vorteile

- Passendes Zubehör aus einer Hand
- Hohe Flexibilität durch eine große Auswahl
- Perfekt abgestimmt auf die jeweiligen Produkt-Serien

AS-Interface

Technische Information

0911 ANC 407/...M



Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
AS-Interface-Abgriff für direktes Kontaktieren mit einem konfektionierten Stecker, wiederverwendbare Eindringtechnik nach IEC 60352-6 AS-Interface-Abgriff 0911 ANC 406 ist im Lieferumfang enthalten.	0911 ANC 407/2 M	10931
	0911 ANC 407/5 M	10932
	0911 ANC 407/10 M	12822

0911 ANC 410/...M



Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
AS-Interface-Abgriff für direktes Kontaktieren mit zwei konfektionierten Steckern, wiederverwendbare Eindringtechnik nach IEC 60352-6 AS-Interface-Abgriff 0911 ANC 406 ist im Lieferumfang enthalten.	0911 ANC 410/0,3 M	11160
	0911 ANC 410/0,6 M	15944
	0911 ANC 410/1 M	11161
	0911 ANC 410/2 M	15946
	0911 ANC 410/5 M	15945
	0911 ANC 410/10 M	15932
	0911 ANC 410/15 M	934637408

0911 ANC 408 | 0911 ANC 406



Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
AS-Interface-Leitungsverbinder, verwendbar als Abgriff-Verteiler oder Stecker, wiederverwendbare Eindringtechnik nach IEC 60352-6 AS-Interface-Abgriff 0911 ANC 406 ist im Lieferumfang des 0911 ANC 408 enthalten.	0911 ANC 408	10933
	0911 ANC 406	10930

0911 ANC 413 | 0911 ANC 415



Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
AS-Interface Leitungsverbinder, verwendbar als Abgriff-Verteiler oder Stecker, wiederverwendbare Eindringtechnik nach IEC 68 und DIN 41611, Sechskantmutter aus Edelstahl, 4-polig AS-Interface Abgriff 0911 ANC 415 ist im Lieferumfang des 0911 ANC 413 enthalten. Besonders für den Einsatz in Nahrungsmittelmaschinen geeignet.	0911 ANC 413	56013
	0911 ANC 415	65580

Technische Information

0913 ATL 003

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Adressiergerät zur Adressierung von AS-Interface-Sensoren, -Aktoren und -Rundkabelmodulen. Die mechanische Kontaktierung erfolgt über den M12-Steckverbinder. AS-Interface-Flachkabelmodule werden über den Adressier-Adapter 0913 ATL 002/0,35 M mit dem Adressiergerät verbunden.	0913 ATL 003	28251

0913 ATL 002/0,35 M

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Adressieradapter zur Adressierung der AS-Interface-Flachkabel-Module mit Hand-Adressiergeräten, Länge 0,35 m Passend zu Adressiergerät 0913 ATL 003.	0913 ATL 002/0,35 M	10938

0911 ANC 409

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Abschluss-Dichtung für Flachkabel, Verpackungseinheit: 10 Stück	0911 ANC 409	02240

PROFIBUS

Technische Information

0903 UTL 101

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Adressiergerät für Busteilnehmer der PROFIBUS-Standard-Serie, Adressierung über M12-I/O-Anschluss (Kanal 8) der Module	0903 UTL 101	10891

0973 PTL 201

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Adressiertool für Busteilnehmer der PROFIBUS-Standard-Serie, Adressierung über M23-Busanschluss der Module	0973 PTL 201	11013

0973 PTL 202

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Adressier-Adapter für Busteilnehmer der PROFIBUS-Standard-Serie, M23-Anschluss für das Modul-SUBD, Anschluss für die serielle Schnittstelle	0973 PTL 202	2300

0979 PTX 101

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	PROFIBUS-Abschlusswiderstand, M12-Stecker, 4-polig, B-codiert	0979 PTX 101	11024

0979 PTX 201

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	PROFIBUS-Abschlusswiderstand für den 12-poligen M23-Busanschluss	0979 PTX 201	6907

CANopen®/DeviceNet™

Technische Information

0939 CTX 101

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	CAN-/DeviceNet™-Abschlusswiderstand, M12-Stecker, 5-polig	0939 CTX 101	10984

0939 CTX 102

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	CAN-/DeviceNet™-Abschlusswiderstand, M12-Buchse, 5-polig	0939 CTX 102	10985

0939 CTX 301

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	CAN-/DeviceNet™-Abschlusswiderstand, 7/8″-Stecker, 5-polig	0939 CTX 301	10986

0939 CTX 302

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	CAN-/DeviceNet™-Abschlusswiderstand, 7/8″-Buchse, 5-polig	0939 CTX 302	10987

M8-Rund-Steckverbinder nach IEC 61076-2-104

Technische Information

ZVKM

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Miniatur-Schutzkappe für nicht belegte M8-Kupplungsgehäuse	ZVKM	7116

RSKF 8

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Befestigungsmutter für M8-Einbaustecker und -buchsen, Gewinde: M8 x 0,5	RSKF 8	11644

ZKS 2

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Befestigungsclip für M8-Steckverbinder	ZKS 2	74051

DMWKZ

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Drehmomentschraubendreher für M8- und M12-Steckverbinder Aufsatz zur Verschraubung von M12-Steckverbindern inklusive.	DMWKZ	62068

DMEWKZ 8

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Aufsatz für DMWKZ zur Verschraubung von M8-Steckverbindern	DMEWKZ 8	62069

M12-Rund-Steckverbinder nach IEC 61076-2-101

Technische Information

ZVK

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Schutzkappe für nicht belegte M12-Kupplungsgehäuse	ZVK	12291

PZVK

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	PVC-Schutzkappe für nicht belegte M12-Kupplungsgehäuse Besonders für den Einsatz in Nahrungsmittelmaschinen geeignet.	PZVK	46005

0909 UAC 101

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Staubschutzkappe für nicht belegte M12-Stecker	0909 UAC 101	10901

RSKF 9 | RSKFM 16 | RSKFM 20

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Befestigungsmutter für M12-Einbaustecker und -buchsen Gewindegrößen: RSKF 9: PG 9 RSKFM 16: M16 x 1,5 RSKFM 20: M20 x 1,5	RSKF 9 RSKFM 16 RSKFM 20	11645 25049 25048

ZKS 1

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Befestigungsclip für M12-Steckverbinder	ZKS 1	74050

M12-Rund-Steckverbinder nach IEC 61076-2-101

Technische Information

STS-Clip

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Sicherungsclip für umspritzte Steckverbindungen an elektrischen Betriebsmitteln Zur Verwendung in Bereichen mit brennbaren Stäuben gem. EN 50281-1-1 geeignet.	STS-Clip	54643

DMWKZ

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Drehmomentschraubendreher für M8- und M12-Steckverbinder Aufsatz zur Verschraubung von M12-Steckverbindern inklusive.	DMWKZ	62068

DMEWKZ K 12

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Aufsatz für DMWKZ zur Verschraubung konfektionierbarer M12-Steckverbinder	DMEWKZ K 12	62072

7/8″-Rund-Steckverbinder

Technische Information

RKV

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Schutzkappe für nicht belegte 7/8″-Kupplungsgehäuse	RKV	11428

RSV

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Schutzkappe für nicht belegte 7/8″-Steckergehäuse	RSV	12104

RSKF 11 | RSKF 13,5

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Befestigungsmutter für 7/8″-Einbaustecker und -buchsen Gewindegrößen: RSKF 11: PG 11 RSKF 13,5: PG 13,5	RSKF 11	11642
		RSKF 13,5	11643

M23-Rund-Steckverbinder

Technische Information

ZMS 19

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Montageschlüssel für 12- und 19-polige M23-Stecker und -Buchsen	ZMS 19	7059

0906 UAC 201

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Scheibendichtring für M23-Steckverbinder, universell einsetzbar für Kabel-Ø 2,5 bis 10,5 mm	0906 UAC 201	7659

ZVK 2

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Schutzkappe für nicht belegten M23-Busanschluss	ZVK 2	2166

Rechteck-Steckverbinder und Leitungen GDM-Serie, Bauform A

Technische Information

GDME LED 24 GB YE

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Elektronikeinsatz mit LED-Gleichrichter mit Schutzbeschaltung (Varistor) und Funktionsanzeige (LED), Leuchtanzeige LED gelb Bemessungsspannung: 24 V AC/DC Bemessungsstrom: 8 A	GDME LED 24 GB YE	831870001

GDME LED 24 HH YE

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Elektronikeinsatz mit Funktionsanzeige (LED) mit Schutzbeschaltung (Freilaufdiode), Leuchtanzeige LED gelb Bemessungsspannung: 24 V DC Bemessungsstrom: 8 A	GDME LED 24 HH YE	831873001

GDME LED 24 YE

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Elektronikeinsatz mit Funktionsanzeige (LED) und Schutzdiode für LED, LED gelb Bemessungsspannung: 24 V AC/DC Bemessungsstrom: 8 A	GDME LED 24 YE	831863001

GDME LED 24 RD

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Elektronikeinsatz mit Funktionsanzeige (LED) und Schutzdiode für LED, LED rot Bemessungsspannung: 24 V AC/DC Bemessungsstrom: 8 A	GDME LED 24 RD	831839001

GDME HDL 24 GB YE

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Elektronikeinsatz mit LED-Gleichrichter mit Funktionsanzeige (LED), LED gelb Elektronikeinsatz kann um 90° gedreht eingesetzt werden, um Signalzustand von Kontakt 2 oder 3 anzeigen zu können. Bemessungsspannung: 24 V AC/DC Bemessungsstrom: 8 A	GDME HDL 24 GB YE	831852001

Rechteck-Steckverbinder und Leitungen GDM-Serie, Bauform A

Technische Information

GDME HDL 24 YE

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Elektronikeinsatz mit Funktionsanzeige (LED) und Schutzdiode für LED, LED gelb Elektronikeinsatz kann um 90° gedreht eingesetzt werden, um Signalzustand von Kontakt 2 oder 3 anzeigen zu können. Bemessungsspannung: 24 V AC/DC Bemessungsstrom: 8 A	GDME HDL 24 YE	832028001

GDME LG 120

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Elektronikeinsatz mit Funktionsanzeige (Glimmlampe) Bemessungsspannung: 120 V AC/DC Bemessungsstrom: 8 A	GDME LG 120	831826001

GDME GB1 LG 230

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Elektronikeinsatz mit Brückengleichrichter mit Schutzbeschaltung (Varistor) und Funktionsanzeige (Glimmlampe) Bemessungsspannung: 250 V AC/DC Bemessungsstrom: 2 A (SEV 1011: 1,5 A) AC/1 A DC	GDME GB1 LG 230	831834001

GDME GB1

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Elektronikeinsatz mit Brückengleichrichter und Schutzbeschaltung (Varistor) Bemessungsspannung: 250 V AC/DC Bemessungsstrom: 2 A (SEV 1011: 1,5 A) AC/1 A DC	GDME GB1	831832001

Technische Information

GDME 2 LED 24

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Elektronikeinsatz mit Funktionsanzeige (2 LED's), LED gelb/LED grün, insbesondere für Druckschalter geeignet (Anzeige P1-P3) Bemessungsspannung: 24 V DC Bemessungsstrom: 8 A	GDME 2 LED 24	831876001

GDME LG 230

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Elektronikeinsatz mit Funktionsanzeige (Glimmlampe) Bemessungsspannung: 250 V AC/DC Bemessungsstrom: 8 A	GDME LG 230	831824001

GDME UV 1

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Elektronikeinsatz mit unbestückter Leiterplatte mit 2 Gabelfedern und 2 Klemmklötzen Bemessungsstrom: 10 A	GDME UV 1	931415000

GDME UV 3 N

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Elektronikeinsatz mit unbestückter Leiterplatte mit 2 Gabelfedern und 2 Flachkopfklemmen Bemessungsstrom: 10 A	GDME UV 3 N	931954001

Rechteck-Steckverbinder GDM-Serie

Technische Information

RMC 480 | RMCB 480

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Crimp-Flachkontakt (Messerkontakt), passend zu Steckverbindern der GSC-Serie, Leitungsquerschnitt: 0,5 bis 1,5 mm² (B-Crimpung) RMC 480: Verpackungseinheit 100 Stück RMCB 480: Verpackungseinheit 3000 Stück auf Haspel	RMC 480	731470021
		RMCB 480	731468001

XZC 0702

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Crimpzange für Kontakte der GDM Serie und G Serie, Farbe: rot Leitungsquerschnitt für Kontakt: RMC 280, 0,5 bis 1 mm², Profil I, Bestell-Nr.: 731 991-021 RMC 480, 0,5 bis 1,5 mm², Profil II, Bestell-Nr.: 731 470-021	XZC 0702	932507003

GDM 3-7 NBR blassbraun | GDM 3-17 VMQ rot | GDM 3-21 EPDM

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Flachdichtung für Rechtecksteckverbinder der GDM-Serie (Bauform A) NBR: -30 °C bis +90 °C VMQ (Silikon): -40 °C bis +125 °C EPDM (labsfrei): -40 °C bis +125 °C Verpackungseinheit 50 Stück	GDM 3-7 NBR blassbraun	730801002
		GDM 3-17 MPQ rot	731740002
		GDM 3-21 EPDM braun	731739004

GDM 3-16 NBR schwarz | GDM 3-19 VMQ korallenrot

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Profildichtung für Rechtecksteckverbinder der GDM-Serie (Bauform A) NBR: -30 °C bis +90 °C VMQ (Silikon): -40 °C bis +125 °C Verpackungseinheit 50 Stück	GDM 3-16 NBR schwarz	731531002
		GDM 3-19 VMQ korallenrot	731532002

GSE 2000-2 NBR blassbraun | GSE 2000-3 EPDM

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Flachdichtung für Gerätestecker GSE... (Bauform A) NBR: -30 °C bis +90 °C EPDM (silikonfrei): -40 °C bis +125 °C Verpackungseinheit 50 Stück	GSE 2000-2 NBR blassbraun	733973002
		GSE 2000-3 EPDM	733846003

GSAZ 35/43 NBR schwarz | GSAZ 40/62 NBR schwarz | GSAZ 60/120 NBR schwarz

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Zylinderprofildichtung für Gerätestecker GSAZ - 35 bis 43 mm Durchmesser - 40 bis 62 mm Durchmesser - 60 bis 120 mm Durchmesser (Bauform A) NBR: -30 °C bis +90 °C Verpackungseinheit 50 Stück	GSAZ 35/43 NBR schwarz	733262002
		GSAZ 40/62 NBR schwarz	733264002
		GSAZ 60/120 NBR schwarz	733266002

Rechteck-Steckverbinder GDM-Serie

Technische Information

SHK 03

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Schutzkappe für Gerätestecker nach DIN EN 175 301-803-A Verpackungseinheit 50 Stück	SHK 03	733790002

MESAP 43650

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Messadapter zur Messung mit 4 mm Messleitungen an Steckverbindern und Kupplungen nach DIN EN 175 301-803-A (z. B. Hirschmann GDM-Serie), inklusive Kurzschlussbrücke	MESAP 43650	932818002

GDM 3011-8 | GDM 3011 RF-1 | GDME 3 N-7

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	GDM 3011-8: Zentralschraube M 3 x 35 mit Rändelkopf für Baureihen GDM.../GM... GDM 3011 RF-1: Edelstahlzentralschraube M 3 x 35 mit Phillips-Combi-Schlitz für Baureihen GDM.../GM... GDME 3 N-7: Zentralschraube M 3 x 40 mit Rändelkopf für Baureihe GDME... Verpackungseinheit 50 Stück	GDM 3011-8 GDM 3011 RF-1 GDME 3 N-7	732574001 734363001 732280001

GMN 209-3 NBR blassbraun | GMN 209-12 EPDM

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Flachdichtung für Leitungsdose GMN... (Bauform B) NBR: -30 °C bis +90 °C EPDM (silikonfrei): -40 °C bis +125 °C Verpackungseinheit 50 Stück	GMN 209-3 NBR blassbraun GMN 209-12 EPDM braun	733273002 733271004

GM 207-3 NBR blassbraun | GM 207-7 EPDM

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Flachdichtung für Leitungsdose GM... (Bauform B) NBR: -30 °C bis +90 °C EPDM (silikonfrei): -40 °C bis +125 °C Verpackungseinheit 50 Stück	GM 207-3 NBR blassbraun GM 207-7 EPDM braun	731423002 731755004

GSA 20-3 NBR blassbraun | GSA 20-9 EPDM

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Flachdichtung für Gerätestecker GSA 20 (Bauform B) NBR: -30 °C bis +90 °C EPDM (silikonfrei): -40 °C bis +125 °C Verpackungseinheit 50 Stück	GSA 20-3 NBR blassbraun GSA 20-9 EPDM braun	731490002 734033003

Rechteck-Steckverbinder GDM-Serie

Technische Information

GSN 20-3 NBR blassbraun | GSN 20-6 EPDM



Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
Flachdichtung für Gerätestecker GSN 20 (Bauform B) NBR: -30 °C bis +90 °C EPDM (silikonfrei): -40 °C bis +125 °C Verpackungseinheit 50 Stück	GSN 20-3 NBR blassbraun	733275002
	GSN 20-6 EPDM braun	733270004

GDSN 307-4 NBR blassbraun | GDSN 307-5 EPDM



Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
Flachdichtung für Leitungsdose GDSN... (Bauform C) NBR: -30 °C bis +90 °C EPDM (silikonfrei): -40 °C bis +125 °C Verpackungseinheit 50 Stück	GDSN 307-4 NBR blassbraun	730176002
	GDSN 307-5 EPDM braun	730310003

GDS 307-2 NBR blassbraun | GDS 307-4 EPDM



Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
Flachdichtung für Leitungsdose GDS... (Bauform C) NBR: -30 °C bis +90 °C EPDM (silikonfrei): -40 °C bis +125 °C Verpackungseinheit 50 Stück	GDS 307-2 NBR blassbraun	730185002
	GDS 307-4 EPDM braun	730314003

GSSA 300-5 NBR blassbraun | GSSA 300-6 EPDM



Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
Flachdichtung für Gerätestecker GSSA... (Bauform C) NBR: -30 °C bis +90 °C EPDM (silikonfrei): -40 °C bis +125 °C Verpackungseinheit 50 Stück	GSSA 300-5 NBR blassbraun	730233002
	GSSA 300-6 EPDM braun	730312003

GSSNA 300-5 NBR blassbraun | GSSNA 300-6 EPDM



Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
Flachdichtung für Gerätestecker GSSNA... (Bauform C) NBR: -30 °C bis +90 °C EPDM (silikonfrei): -40 °C bis +125 °C Verpackungseinheit 50 Stück	GSSNA 300-5 NBR blassbraun	730232002
	GSSNA 300-6 EPDM	730365004

GSA 200-4 NBR blassbraun | GSA 200-7 EPDM



Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
Flachdichtung für Gerätestecker GSA... (Bauform A) NBR: -30 °C bis +90 °C EPDM (silikonfrei): -40 °C bis +125 °C Verpackungseinheit 50 Stück	GSA 200-4 NBR blassbraun	730843002
	GSA 200-7 EPDM braun	730268003

Rechteck-Steckverbinder G-Serie

Technische Information

G 30 E-1 schwarz

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Flachdichtung, für Einbausteckverbinder mit Flansch, passend zu G 30 E 3 F, Materialstärke: 2 mm	G 30 E-1 schwarz	732135002

G 30 E-2 schwarz

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Flachdichtung, für Einbausteckverbinder mit Flansch, Materialstärke: 0,8 mm Passend zu: G 30 E 3 M, G 4 E 1 M, G 4 A 5 M, G 4 A 1 M	G 30 E-2 schwarz	733415002

RMC 280

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Crimp-Flachkontakt (Messerkontakt), passend zu Steckverbindern der G-Serie, Leitungsquerschnitt: 0,5 bis 1,5 mm^2 (B-Crimpung) Stückzahl: 100 Einzelkontakte	RMC 280	731991021

Rechteck-Steckverbinder ST-Serie

Technische Information

STASI 2

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Sicherungsbügel für 2 + PE-Versionen	STASI 2	732044000

STASI 3

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Sicherungsbügel für 3 + PE und 5 + PE-Versionen	STASI 3	732045001

STASI 4

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Sicherungsbügel für 4 + PE-Versionen	STASI 4	733449001

Rund-Steckverbinder CA-Serie

Technische Information

CA 00 SD 1

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Schutzkappe für Stecker mit variabler Schlaufe, Polzahl für 3 + PE und 6 + PE	CA 00 SD 1	831530400

CA 00 SD 2

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Schutzkappe für Einbaustecker mit fester Schlaufe, Polzahl für 3 + PE und 6 + PE	CA 00 SD 2	831529100

CA 00 SD 3

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Schutzkappe für Kupplungen, mit variabler Schlaufe, Polzahl für 3 + PE und 6 + PE	CA 00 SD 3	831532400

CA 00 SD 4

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Schutzkappe für Einbaukupplungen mit fester Schlaufe, Polzahl für 3 + PE und 6 + PE	CA 00 SD 4	831531100

Rund-Steckverbinder CM-Serie

Technische Information

CM 02 D 14S

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Flachdichtung, NBR (Nitrilkautschuk), für Gerätestecker CM 02 * 14S...	CM 02 D 14S	733321002

CM 02 D 20

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Flachdichtung, NBR (Nitrilkautschuk), für Gerätestecker CM 02 * 20...	CM 02 D 20	733818002

CM 02 SD 14S

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Schutzkappe für Gerätestecker CM 02 * 14S..., Polzahl für 3, 4, 5, 6, 6 + PE	CM 02 SD 14S	831620100

CM 02 SD 20

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Schutzkappe für Gerätestecker CM 02 * 20..., Polzahl für 7, 8, 14, 17	CM 02 SD 20	831766100

CM 06 SD 14S

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Schutzkappe für Kupplungen (CM 06 EA 14S...), Polzahl für 3, 4, 5, 6, 6 + PE	CM 06 SD 14S	831621100

CM 06 SD 20

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Schutzkappe für Kupplungen (CM 06 EA 20...), Polzahl für 7, 8, 14, 17	CM 06 SD 20	831767100

Rund-Steckverbinder NR-Serie

Technische Information

N6R-40

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Leitfähige Flachdichtung, für Aufbaustecker mit Metallflansch	N6R-40	734633001

N6R-42

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	EMV-PG-Verschraubung für Leitungsdurchmesser 12 bis 15 mm, passend zu N6R EF S und N11R EF S	N6R-42	734606001

N6R-41

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	EMV-PG-Verschraubung für Leitungsdurchmesser 6 bis 12 mm, passend zu N6R EF S und N11R EF S	N6R-41	734605001

NC 6

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Codierung, komplett, passend zu N6R...	NC 6	831002011

SHK 4

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Schutzhaube für Aufbaustecker	SHK 4	734582001

N6R 3 LED 24

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Leuchtdiodeneinsatz mit 3 LEDs (grün, rot, gelb) zur Anzeige von Betriebszuständen Pin 1: grün Pin 3: rot Pin 6: gelb	N6R 3 LED 24	831411001

N6R 3 LED 24 DB

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Leuchtdiodeneinsatz mit 3 LEDs (grün, gelb, rot) zur Anzeige von Betriebszuständen Pin 1: grün Pin 3: gelb Pin 6: rot	N6R 3 LED 24 DB	831618001

Beschriftungsschilder und Beschriftungsstift

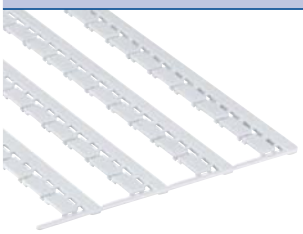
Technische Information

ZBS



Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
Beschriftungsschilder, 7 x 14 mm, 10 Stück Verwendbar für alle ASB-Verteiler (M12) passiv und alle Kompakt-Bus-Module aktiv.	ZBS 7/10	12285

ZBR 5/10



Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
Beschriftungsschilder im Rahmen, 5 x 10 mm, 40 Stück Verwendbar für alle ASB-Verteiler (M8).	ZBR 5/10	71326

ZBR 8/40



Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
Beschriftungsschilder im Rahmen, 8 x 17 mm, 40 Stück Verwendbar für alle ASB-Verteiler (M12) passiv und alle Kompakt-Bus-Module aktiv.	ZBR 8/40	7801

ZBR 9/40



Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
Beschriftungsschilder im Rahmen, 9 x 20 mm, 40 Stück Verwendbar für alle Kompakt-Bus-Module aktiv, AS-Interface 0911... und Ventilsteckverbinder.	ZBR 9/40	7799

ZBST



Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
Beschriftungsstift, Tusche-Empfehlung für Plotter: INK 2000 und Clean 2000	ZBST	7800

Sicherungsclip und Abmantelwerkzeug

Technische Information

STS-Clip

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Sicherungsclip für umspritzte Steckverbindungen an elektrischen Betriebsmitteln Zur Verwendung in Bereichen mit brennbaren Stäuben gem. EN 50281-1-1 geeignet.	STS-Clip	54643

AWKZ 3/4

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Abmantelwerkzeug für 3- und 4-adrige Steuerleitungen Besonders zum Abmanteln der Leitungen 224 und 225 geeignet.	AWKZ 3/4	61905

AWKZ 5

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Abisolierwerkzeug für 5-adrige Steuerleitungen Besonders zum Abisolieren der Leitung 228 geeignet.	AWKZ 5	61907

AWKZ 12/19

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Kabelmesser zur schnellen Abmantelung aller gängigen Rundkabel von 4 bis 15 mm Ø, Umstellung von Rundschnitt auf Längsschnitt erfolgt durch das drehbare Innenmesser automatisch	AWKZ 12/19	61906

E 2 LED PNP

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	LED (ca. 10 mA), Aufsteckmontage, passend zu Kontaktbelegung nach IEC 61076-2-101/IEC 60947-5-2, Beschaltung PNP/Positiv-Schließer, Leuchtanzeige LED grün 0 Power, LED gelb = Schaltzustand	E 2 LED PNP	933405001

Crimptechnik: Crimpkontakte

Technische Information

RBC 162/1 Ag

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Gerollter Crimp-Rastkontakt (Buchse), BO-Crimpung, Leitungsquerschnitt 0,14 bis 0,5 mm² passend zu Steckverbindern der Serie: NR-Serie, ST-Serie (5-polig) passendes Crimpwerkzeug: Crimpzange XZC 0701 passendes Ausstoßwerkzeug: XWA 164 Verpackungseinheit 100 Einzelkontakte	RBC 162/1 Ag	733383021

RBCB 162/1 Ag

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Gerollter Crimp-Rastkontakt (Buchse), BO-Crimpung, Leitungsquerschnitt 0,14 bis 0,5 mm² passend zu Steckverbindern der Serie: NR-Serie, ST-Serie (5-polig) passendes Ausstoßwerkzeug: XWA 164 Verpackungseinheit 2000 Kontakte auf Haspel, Drehrichtung beim Aufspulen im Uhrzeigersinn	RBCB 162/1 Ag	733385001

RBC 162 Ag

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Gerollter Crimp-Rastkontakt (Buchse), BO-Crimpung, Leitungsquerschnitt 0,5 bis 1,5 mm² passend zu Steckverbindern der Serie: NR-Serie, ST-Serie (5-polig) passendes Crimpwerkzeug: Crimpzange XZC 0701 passendes Ausstoßwerkzeug: XWA 164 Verpackungseinheit 100 Einzelkontakte	RBC 162 Ag	731724221

RBCB 162 Ag

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Gerollter Crimp-Rastkontakt (Buchse), BO-Crimpung, Leitungsquerschnitt 0,5 bis 1,5 mm2 passend zu Steckverbindern der Serie: NR-Serie, ST-Serie (5-polig) passendes Ausstoßwerkzeug: XWA 164 Verpackungseinheit 200 Kontakte auf Haspel, Drehrichtung beim Aufspulen entgegen Uhrzeigersinn	RBCB 162 Ag	731726202

RBCB 162 Ag

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Gerollter Crimp-Rastkontakt (Buchse), BO-Crimpung, Leitungsquerschnitt 0,5 bis 1,5 mm2 passend zu Steckverbindern der Serie: NR-Serie, ST-Serie (5-polig) passendes Ausstoßwerkzeug: XWA 164 Verpackungseinheit 2000 Kontakte auf Haspel, Drehrichtung beim Aufspulen entgegen Uhrzeigersinn	RBCB 162 Ag	731726201

RSC 162/1 Ag

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Gerollter Crimp-Rastkontakt (Stiftkontakt), BO-Crimpung, Leitungsquerschnitt 0,14 bis 0,5 mm² passend zu Steckverbindern der Serie: NR-Serie, ST-Serie (5-polig) passendes Crimpwerkzeug: Crimpzange XZC 0701 passendes Ausstoßwerkzeug: XWA 164 Verpackungseinheit 100 Einzelkontakte	RSC 162/1 Ag	733384021

Technische Information

RSC 162 Ag

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Gerollter Crimp-Rastkontakt (Stiftkontakt), BO-Crimpung, Leitungsquerschnitt 0,5 bis 1,5 mm² passend zu Steckverbindern der Serie: NR-Serie, ST-Serie (5-polig) passendes Crimpwerkzeug: Crimpzange XZC 0701 passendes Ausstoßwerkzeug: XWA 164 Verpackungseinheit 100 Einzelkontakte	RSC 162 Ag	731725021

RSCB 162 Ag

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Gerollter Crimp-Rastkontakt (Stiftkontakt), BO-Crimpung, Leitungsquerschnitt 0,5 bis 1,5 mm² passend zu Steckverbindern der Serie: NR-Serie, ST-Serie (5-polig) passendes Ausstoßwerkzeug: XWA 164 Verpackungseinheit 2000 Kontakte auf Haspel, Drehrichtung beim Aufspulen im Uhrzeigersinn	RSCB 162 Ag	731727001

RMC 280

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Crimp-Rastkontakt (Messerkontakt), BO-Crimpung, Leitungsquerschnitt 0,5 bis 1 mm² passend zu Steckverbindern der Serie: G-Serie passendes Crimpwerkzeug (Zange): XZC 0702, Bestell-Nr. 932507003 Verpackungseinheit 100 Einzelkontakte	RMC 280	731991021

RMC 480

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Crimp-Flachkontakt (Messerkontakt), B-Crimpung, Leitungsquerschnitt 0,5 bis 1,5 mm² passend zu Steckverbindern der Serie: GDM-Serie, GSC-Serie passendes Crimpwerkzeug (Zange): XZC 0702, Bestell-Nr. 932507003 Verpackungseinheit 100 Einzelkontakte	RMC 480	731470021

RMCB 480

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Crimp-Flachkontakt (Messerkontakt), B-Crimpung, Leitungsquerschnitt 0,5 bis 1,5 mm² passend zu Steckverbindern der Serie: GSC-Serie passendes Crimpwerkzeug (Zange): XZC 0702, Bestell-Nr. 932507003 Verpackungseinheit 2000 Kontakte auf Haspel, Drehrichtung beim Aufspulen im Uhrzeigersinn	RMCB 480	731468001

Crimptechnik: Werkzeug

Technische Information

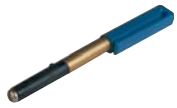
XZC 0701

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Crimpzange für Kontakte der NR Serie und ST Serie, Farbe: blau Leitungsquerschnitt für Kontakt: RBC 162/1, 0,14 bis 0,25 mm², Profil I; RSC 162/1, 0,14 bis 0,25 mm², Profil I; RBC 162, 0,5 bis 1,5 mm², Profil II; RSC 162, 0,5 bis 1,5 mm², Profil II; RBC 162/1, 0,32 bis 0,5 mm², Profil III	XZC 0701	932507002

XZC 0702

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Crimpzange für Kontakte der GDM Serie und G Serie Farbe: rot Leitungsquerschnitt für Kontakt: RMC 280, 0,5 bis 1 mm², Profil I, Bestell-Nr.: 731991021 RMC 480, 0,5 bis 1,5 mm², Profil II, Bestell-Nr.: 731470021	XZC 0702	932507003

XWA 164

	Beschreibung	Bestellbezeichnung	Bestell-Nr.
	Ausstoßwerkzeug für Crimpkontakte 1,6 mm (Durchschnitt) der NR-Serie und ST-Serie (5-polig)	XWA 164	931812001

Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.
Technische Änderungen vorbehalten!



Technische Informationen

Be certain. Belden.

Qualitätsversprechen für maximale Verfügbarkeit Ihrer Maschinen und Anlagen

Kompaktes Design, optimale Funktionalität und hohe Zuverlässigkeit bei anspruchsvollen Industriebedingungen sind die herausragenden Merkmale der Lumberg Automation- und Hirschmann-Produkte. Darüber hinaus gewährleistet seit Jahrzehnten ein integriertes Qualitäts- und Umweltmanagementsystem den hohen Qualitätsstandard unserer Produkte und Leistungen aufrechtzuerhalten und weiter auszubauen. Ziel von Belden ist es, die Produkt- und Lieferqualität für jedes Produkt nicht nur sicher zu stellen, sondern permanent zu verbessern.

Belden Deutschland GmbH ist seit 1993 nach ISO 9001:2008 und seit 2002 nach ISO 14001:2004 zertifiziert.

Nachfolgend finden Sie technische Informationen zu:

- IP-Code allgemein
- Produktspezifische Normen
- Allgemeine Prüfnormen
- Codierung von M12-Steckverbindern
- Schirmung bei Steckverbindern und Kabeln

IP-Code allgemein

Elektrische Betriebsmittel müssen aus Sicherheitsgründen gegen Einflüsse von außen geschützt werden. Diese Aufgabe übernehmen Gehäuse, die das elektrische Betriebsmittel gegen Berührung mit gefährlichen Teilen, das Eindringen von festen Fremdkörpern sowie Staub, Feuchtigkeit und Wasser schützen.

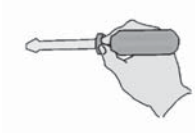
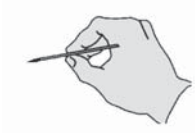
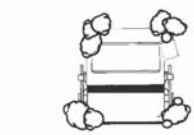
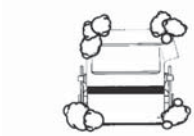
Die deutschen Normen DIN EN 60529 mit dem Titel „Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)" und DIN 40050-9 „Straßenfahrzeuge; IP-Schutzarten; Schutz gegen Fremdkörper, Wasser und Berühren; Elektrische Ausrüstung" bilden die Grundlage für die Bestimmung und Kennzeichnung der Schutzart eines Produktes und geben zusätzliche Informationen in Verbindung mit einem solchen Schutz.

Erste Kennziffer:
Schutzgrad gegen Eindringen von festen Fremdkörpern

Beispiel: IP67

IP	6	7
Ingress Protection	erste Kennziffer Schutz gegen feste Fremdkörper	zweite Kennziffer Schutz gegen Wasser

Schutzarten nach DIN EN 60529 (IEC 529/VDE 047 T1)

Kennziffer Index		Schutzumfang	Definition
0		Kein Berührungsschutz, kein Schutz gegen feste Fremdkörper	–
1		Schutz gegen großflächige Berührung mit der Hand, Schutz gegen Fremdkörper mit Ø > 50 mm	Die Objektsonde, Kugel 50 mm Durchmesser, darf nicht voll eindringen
2		Schutz gegen Berührung mit den Fingern, Schutz gegen Fremdkörper mit Ø > 12 mm	Die Objektsonde, Kugel 12,5 mm Durchmesser, darf nicht voll eindringen
3		Schutz gegen Berührung mit Werkzeug, Drähten o. ä. mit Ø > 2,5 mm, Schutz gegen Fremdkörper mit Ø > 2,5 mm	Die Objektsonde, Kugel 2,5 mm Durchmesser darf überhaupt nicht eindringen
4		wie 3, jedoch Ø > 1 mm	Die Objektsonde, Kugel 1,0 mm Durchmesser, darf überhaupt nicht eindringen
5		Schutz gegen Berührung, Schutz gegen Staubablagerung im Inneren	Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, aber Staub darf nicht in einer solchen Menge eindringen, dass das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder die Sicherheit beeinträchtigt wird
6		Vollständiger Schutz gegen Berührung, Schutz gegen Eindringen von Staub	Kein Eindringen von Staub

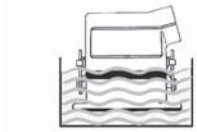
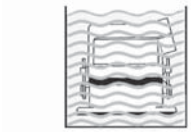
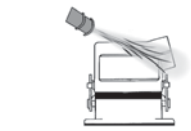
Darstellung in Anlehnung an DIN VDE 470, DIN EN 60529, IEC 529
Quelle: ZVEI – Zentralverband Elektrotechnik- und Elektroindustrie e.V.

Zweite Kennziffer:
Schutzgrad gegen Eindringen von Wasser mit schädlichen Wirkungen

Beispiel: IP67

IP	6	7
Ingress Protection	erste Kennziffer Schutz gegen feste Fremdkörper	zweite Kennziffer Schutz gegen Wasser

Schutzarten nach DIN EN 60529 (IEC 529/VDE 047 T1)

Kennziffer Index		Schutzumfang	Definition
0		Kein Wasserschutz	–
1		Schutz gegen senkrecht fallende Wassertropfen	Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädlichen Wirkungen haben
2		Schutz gegen schräg fallende Wassertropfen aus beliebigem Winkel bis zu 15° aus der Senkrechten	Senkrecht fallenden Tropfen dürfen keine schädlichen Wirkungen haben, wenn das Gehäuse um einen Winkel bis zu 15° beiderseits der Senkrechten geneigt ist
3		Schutz gegen schräg fallende Wassertropfen aus beliebigem Winkel bis zu 60° aus der Senkrechten	Wasser, das in einem Winkel bis zu 60° beiderseits der Senkrechten gesprüht wird, darf keine schädlichen Wirkungen haben
4		Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen	Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädlichen Wirkungen haben
5		Schutz gegen Wasserstrahl (Düse) aus beliebigem Winkel	Wasser, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben
6		Schutz gegen Wassereindringung bei vorübergehender Überflutung	Wasser, das aus jeder Richtung als starker Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben
7		Schutz gegen Wassereindringung bei zeitweisem Eintauchen	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse unter genormten Druck- und Zeitbedingungen zeitweilig in Wasser untergetaucht ist
8		Schutz gegen Wassereindringung bei dauerhaftem Untertauchen	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse dauernd unter Wasser getaucht ist unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden, müssen jedoch schwieriger sein als für die Kennziffer 7
9K		Geschützt gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung	Wasser, das aus jeder Richtung unter stark erhöhtem Druck gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben

Produktspezifische Normen

Die nachfolgend genannten Normen werden für die Bemessung und Prüfung unserer Produkte verwendet:

IEC 61131-2

Speicherprogrammierbare Steuerungen – Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen

In dieser Norm sind die allgemeinen Definitionen der Spannungsversorgungs- und I/O-Schnittstelle von aktiven Komponenten vorgegeben. Des Weiteren dient diese Norm als Grundlage der Prüfspezifikation.

IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 und IEC 61076-2-109

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen

Teil 2-101: Rundsteckverbinder – Bauartspezifikation für Steckverbinder M12 mit Schraubverriegelung für Niederspannungsanwendungen

Teil 2-104: Rundsteckverbinder – Bauartspezifikation für Steckverbinder M8 mit Schraub- oder Rastverriegelung für Niederspannungsanwendungen

Teil 2-109: Rundsteckverbinder – Bauartspezifikation für Rund-Steckverbinder mit M 12 x 1 mit Schraubverriegelung für Datenübertragungen bis 500 MHz

In diesen Normen sind die konstruktiven Richtlinien der M12- und M8-Steckverbinder vorgegeben. Des Weiteren dienen diese Normen als Grundlage der Prüfspezifikation.

DIN EN 175301-803

Bauartspezifikation: Rechteckige Steckverbinder – Flachkontakte mit 0,8 mm Dicke – Unverlierbare Verriegelungsschraube

In dieser Norm sind die konstruktiven Richtlinien der Ventilsteckverbinder vorgegeben. Des Weiteren dient diese Norm als Grundlage der Prüfspezifikation.

DIN EN 175201-804

Bauartspezifikation für Rund-Steckverbinder mit Rundkontakten, Stiftdurchmesser 1,6 mm Schraubverriegelung

In dieser Norm sind die konstruktiven Richtlinien der Steckverbinder der NR-Serie vorgegeben. Des Weiteren dienen diese Normen als Grundlage der Prüfspezifikation. Aufbau, Anschlussklemme und Werkstoffe der NR-Serie erfüllen die Bestimmungen dieser Norm.

IEC 60664-1

Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen – Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen

Diese Norm ist der Ersatz für die DIN VDE 0110-1, die bis zum Ende der Übergangsfrist im Mai 2006 weiterhin gültig ist. In diesen Normen wird die Bemessung der Luft- und Kriechstrecken in Abhängigkeit von Einsatzbereich, Werkstoff und Verschmutzungsgrad definiert.

Allgemeine Prüfnormen

IEC 61984

Steckverbinder – Sicherheitsanforderungen und Prüfungen

Diese Norm ist der Ersatz für die DIN VDE 0627, die bis zum Ende der Übergangsfrist im Oktober 2004 gültig war. Zusätzlich zu den produktspezifischen Normen für Steckverbinder, wird diese Norm für weitere konstruktive Anforderungen und für einzelne Prüfungen herangezogen.

IEC 60512

Steckverbinder für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren

Diese Normenserie dient zur Festlegung der Prüfbedingungen von Steckverbindern. Auszug aus dem Prüfprogramm sind: klimatische-/mechanische Prüfungen, Prüfbeschreibung zu den konstruktiven Merkmalen der Steckverbinder wie z. B. Strombelastbarkeit und Isolationswiderstand.

IEC 60068

Umweltprüfungen

In dieser Normenserie werden die möglichen Umweltbeeinflussungen definiert. Dazu zählen unter anderem die klimatischen Beeinflussungen, wie trocken Wärme, Kälte, feuchte Wärme und Temperaturzyklen sowie auch mechanischen Beeinflussungen, wie z.B. Schwingen und Schocken. Mit diesen Prüfungen werden die Einflüsse der Einsatzumgebung im Labor nachgewiesen.

IEC 60529

Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)

In dieser Norm ist der IP-Code definiert. Weiterhin werden der Prüfaufbau und die Prüfbedingungen, zum bestehen der IP-Codierung vorgeschrieben.

DIN EN 50155, DIN EN 45545-2, DIN EN 50467 und DIN EN 61373

Bahnanwendungen – Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen, Brandschutz in Schienenfahrzeugen, Elektrische Steckverbinder (Bestimmungen und Prüfverfahren) sowie Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen (Prüfungen für Schwingen und Schocken)

In den strengen europäischen DIN EN Anforderungen für fahrende Züge werden insbesondere die Zuverlässigkeit von Transportsystemen und die Sicherheit der Fahrgäste sichergestellt. Infolgedessen müssen Verbindungsleitungen und Steckverbinder besondere Beständigkeiten gegenüber Entflammbarkeit und Vibration aufweisen.

Codierung von M12-Steckverbindern

Durch die Codierung von M12-Steckverbindern mittels eines Zapfens oder einer Nut am Kontaktträger wird verhindert, dass ansonsten gleiche Steckverbinder beim Stecken vertauscht werden.

Unterschieden wird zwischen der Standard-Codierung A, der B-Codierung (Reverse Key) für Feldbusanwendungen wie z.B. Profibus, der C-Codierung (Double Key; auch U-Codierung genannt) und der D- bzw. X-Codierung für Industrial Ethernet-Anwendungen.

A-Codierung



B-Codierung



C-/U-Codierung



D-Codierung



X-Codierung



Schirmung

Die Schirmung ist eine elektrisch leitende Schutzummantelung, die ein Übertragungsmedium umgibt. Die Abschirmung von Leitungen erfolgt meist in Form von Kupfergeflechten und Aluminiumfolien. Sie reduziert elektromagnetische Einstreuungen und Interferenzen auf die signalführenden Leiter sowie Streuungen aus dem Kabel auf die Umwelt. Hierdurch wird die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) gesteigert.

Bei EMV-kritischen Anwendungen ist die Verwendung von abgeschirmten Steckverbindern und Leitungen empfehlenswert. Sowohl die Einstrahlung von äußeren Störfeldern in Steckverbinder und Leitung als auch die Abstrahlung in die Umgebung werden mittels schirmbarer Steckverbinder wirksam unterdrückt.

Besonders für die Übertragung empfindlicher Signale sowie für die Übertragung von Daten mit hohen Übertragungsraten sind abgeschirmten Steckverbinder und Leitungen notwendig.





Artikelverzeichnis

Be certain. Belden.

Vieles und noch mehr ist Standard

Das umfangreiche Industrial Connectivity Produktprogramm umfasst neben den nachfolgend aufgeführten Katalog-Artikeln noch mehr Standard-Varianten mit zahlreichen weiteren Kabellängen und Kabeltypen sowie Sonderbeschaltungen bei Steckverbindern mit LED.

Wenn Sie nicht finden, was Sie suchen, sprechen Sie uns an! Wir unterstützen Sie gerne.

Artikelverzeichnis nach Bestellnummern

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
6	RSMWV 4-07/10 M	322
7	RSMWV 4-225/10 M	322
77	0955 283 202/10 M	360
94	0985 478 604/2 M	480
97	0985 478 604/5 M	480
180	0985 478 603/1 M	502
201	0955 284 202/10 M	360
202	0955 284 202/15 M	360
204	0955 284 203/10 M	358
205	0955 284 203/15 M	358
207	RST 8-RKWT 8-6-337/10 M	424
227	0955 283 201/3 M	496
268	0935 253 107/5 M	304
289	0975 202 202/10 M	356
303	RKT 4-3-294/2 M	172
304	RKT 4-3-294/10 M	172
393	RKT 4-295/2 M	172
591	0955 284 202/3 M	360
593	0955 284 203/3 M	358
664	0955 284 204/10 M	496
671	0985 478 604/1 M	480
693	RST 4-500/2 M	190
694	RST 4-500/5 M	190
695	RST 4-500/10 M	190
699	RKT 4-500/2 M	172
700	RKT 4-500/5 M	172
701	RKT 4-500/10 M	172
704	RSMV 4-500/2 M	322
705	RSMV 4-500/5 M	322
706	RSMV 4-500/10 M	322
712	RKMV 4-500/2 M	312
714	RKMV 4-500/5 M	312
715	RKMV 4-500/10 M	312
745	RSMWV 4-500/2 M	322
746	RSMWV 4-500/5 M	322
748	RSMWV 4-500/10 M	322
752	RKMWV 4-500/2 M	312
753	RKMWV 4-500/5 M	312
754	RKMWV 4-500/10 M	312
1028	RSWT 3-224/10 M	190
1177	RKT 5-296/5 M	172
1218	RSTS 4-RKTS 4-182/2 M	430
1220	RSTS 4-RKTS 4-182/5 M	430
1222	RST 5-296/10 M	190
1259	ASBA 2-RKT 4-3-224/2 M	454
1430	0975 202 201/25 M	494
1434	RSMWV 3-06/10 M	322
1435	RSMWV 4-225/5 M	322
1502	RSWUF 19-242/20 M	350
1598	RSTS 4-RKTS 4-182/1 M	430
1738	RSWU 19-RKWU 19-242/3 M	474
1903	RST 8-RKT 8-6-268/10 M	424
1960	0955 284 203/20 M	358
2054	RKC 120/13,5	352
2057	RKMC 3	328
2058	RKMC 4	328
2072	RKCW 120/13,5	352
2124	0956 IMC 201	366

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
2125	0956 IFC 201	364
2135	RKC 190/13,5	352
2166	ZVK 2	684
2207	RKCW 190/13,5	352
2215	RSWTS 8-RKTS 8-299/5 M	432
2236	0906 UTP 301	412
2237	VBD 1D-3-1-205/10 M	576
2240	0911 ANC 409	677
2256	0935 613 301/2 M	490
2257	0935 613 301/6 M	490
2261	RSF 4-1/2-14/1 F	238
2284	0976 PMC 202	368
2298	0906 UTP 202	416
2299	0906 UMC 201	366
2300	0973 PTL 202	678
2364	RSMF 3/1,02 M	338
2374	0985 342 130/2 M	264
2375	0985 342 130/20 M	264
2496	RSH 3/0,5 M	242
2521	0985 342 130/1 M	264
2522	0985 342 130/3 M	264
2524	0985 342 130/10 M	264
2525	0985 342 130/15 M	264
2570	RSTS 5B-RKTS 5B-183/5 M	430
2582	RSF 3-1/2-14/0,5 M	238
2607	0955 284 201/0,6 M	496
2618	0985 342 118/3 M	264
2721	0955 284 204/5 M	496
2781	0985 342 102/20 M	264
3011	RKMF 3/0,1 M	336
3047	0906 UTP 303	412
3105	RSMF 3/0,6 M	338
3148	RST 3-294/5 M	190
3149	RST 3-294/10 M	190
3305	0985 478 601/3 M	478
3312	RSMF 3/1,07 M	338
3560	RSMF 3/0,15 M	338
3720	RSH 12/0,5 M	242
3954	RSWTS 5-RKWTS 5-298/0,3 M	432
4184	0955 284 204/3 M	496
4185	0955 284 204/20 M	496
4186	0955 284 204/25 M	496
4213	WRST 5-WRKT 5-522/5 M	436
4280	RKT 5-296/2 M	172
4374	RKMF 4/2 M	336
4382	GDM21F6-L1Y	532
4398	GDM21F6-D24	534
4994	0935 253 105/0,3 M	302
5214	RSWTS 4-RKWTS 4-182/2 M	432
5215	RSWTS 4-RKWTS 4-182/1,5 M	432
5216	RSWTS 4-RKWTS 4-182/1 M	432
5220	0975 254 131/3 M	286
5221	0975 254 132/3 M	288
5397	CA 6 GD Rot	632
5541	RSWTS 4-RKWTS 4-288/5 M	432
5608	0975 202 201/0,6 M	494
5800	RKWT 5-259/10 M	176
6043	0975 202 202/15 M	356

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
6446	GAN22LU-V2Y-6030200	520
6447	GAN31LU-V2Y-6040200	520
6660	0935 253 106/10 M	302
6736	GAN20LU-A0U-6061000	508
6879	0906 UFC 201	364
6906	0906 UTP 201	416
6907	0979 PTX 201	678
7053	0955 283 203/15 M	358
7059	ZMS 19	684
7116	ZVKM	680
7124	RST 4-RKMV 4-251/1,5 M	440
7188	RSC-F-120/13,5	354
7319	WRKWT/LED P 4-521/5 M	188
7329	0955 283 203/25 M	358
7376	RKCS 4/7	212
7659	0906 UAC 201	684
7786	CA 6 GD Blau	632
7789	CA 6 GD Weiß	632
7799	ZBR 9/40	696
7800	ZBST	696
7801	ZBR 8/40	696
7843	0906 UTP 101	410
7844	0976 PMC 201	368
7935	GAN22LU-S24-6031000	516
7947	GAN31LU-A0U-6041000	508
8275	ASB 2-VB 1A-1-1-226/2 M	462
8322	GAN22LU-S24-6091000	516
8542	0975 202 201/20 M	494
8765	CA 6 LS Weiß	628
8816	RSWT 3-06/10 M	190
8890	WRST 8-WRKT 8-523/2 M	436
8927	RKT 4-3-294/5 M	172
9077	0955 284 204/1 M	496
9258	WRKWT/LED P 4-521/2 M	188
9261	WRKT/LED F 4-521/5 M	186
9262	WRKT/LED F 4-521/2 M	186
9388	RSWTS 8-RKTS 8-299/2 M	432
9389	GAN22LU-L14-6031000	512
9631	VCD 1D-3-3-212/10 M	592
9641	GAN310U-A0U-6041000	508
9647	GAN310U-A0U-7431000	508
9714	RKMV 4-251/10 M	312
9716	RKMWV 4-251/2 M	312
9720	RSMV 3-260/2 M	322
9725	RSMV 3-260/10 M	322
9726	RSMV 4-251/2 M	322
9728	RSMV 4-251/10 M	322
9729	RSMWV 3-260/2 M	322
9730	RSMWV 3-260/5 M	322
9731	RSMWV 3-260/10 M	322
9732	RSMWV 4-251/2 M	322
9733	RSMWV 4-251/5 M	322
9734	RSMWV 4-251/10 M	322
9735	RSM 3-06/5 M	322
9742	RSM 3-224/10 M	322
9744	RSM 4-07/5 M	322
9747	RSM 4-225/5 M	322
9750	RSM 4-225/10 M	322

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
9771	RKWTS 8-184/10 M	180
9779	WRKT/LED A 4-3-520/2 M	186
9818	WRKT/LED A 4-3-520/5 M	186
9819	WRKT/LED A 4-3-520/10 M	186
9820	WRKT/LED F 4-521/10 M	186
9821	WRKWT/LED A 4-3-520/2 M	188
9824	WRKWT/LED A 4-3-520/5 M	188
9829	WRKWT/LED A 4-3-520/10 M	188
9830	WRKWT/LED F 4-521/2 M	188
9831	WRKWT/LED F 4-521/5 M	188
9832	WRKWT/LED F 4-521/10 M	188
9835	RST 3-294/2 M	190
9838	RST 12-346/2 M	190
9859	RSWT 5-56/5 M	190
9870	RSWT 5-56/10 M	190
9882	RSWT 8-09/5 M	190
9884	PRST 5-56/2 M	196
9894	PRST 5-56/5 M	196
9895	PRST 5-56/10 M	196
9901	PRSWT 4-07/2 M	196
9904	PRSWT 4-07/5 M	196
9909	PRSWT 4-07/10 M	196
9910	PRSWT 5-56/2 M	196
9911	PRSWT 5-56/5 M	196
9912	PRSWT 5-56/10 M	196
9913	RKT 3U-12-19/10 M	254
9920	RST 3U-226/10 M	256
9922	0985 342 118/0,3 M	264
9923	0985 342 118/0,6 M	264
9924	0985 342 118/25 M	264
9926	0985 342 102/0,3 M	264
9927	0985 342 102/0,6 M	264
9929	0985 342 130/0,6 M	264
9930	0985 342 130/25 M	264
9933	0985 508 120/0,3 M	266
9936	0985 508 120/0,6 M	266
9937	0985 508 120/3 M	266
9942	0985 508 120/20 M	266
9946	0985 508 120/25 M	266
9951	0975 254 131/0,3 M	286
9952	0975 254 131/0,6 M	286
9953	0975 254 131/1 M	286
9954	0975 254 131/15 M	286
9955	0975 254 131/20 M	286
9957	0975 254 131/25 M	286
9958	0975 254 132/0,3 M	288
9959	0975 254 132/0,6 M	288
9960	0975 254 132/1 M	288
9961	0975 254 132/15 M	288
9962	0975 254 132/20 M	288
9963	0975 254 132/25 M	288
9964	0935 253 106/0,3 M	302
9965	0935 253 106/0,6 M	302
9968	0935 253 106/20 M	302
9969	0935 253 106/25 M	302
9970	0935 253 107/0,3 M	304
9972	0935 253 107/0,6 M	304
9975	0935 253 107/1 M	304

Artikelverzeichnis nach Bestellnummern

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
9976	0935 253 107/2 M	304
9977	0935 253 107/10 M	304
9978	0935 253 107/15 M	304
9979	0935 253 107/20 M	304
9980	0935 253 107/25 M	304
9981	0915 340 102/0,3 M	308
9982	0915 340 102/0,6 M	308
9983	0915 340 102/1 M	308
9985	0915 340 102/2 M	308
9986	0915 340 102/3 M	308
9987	0915 340 102/15 M	308
9988	0935 613 303/0,6 M	382
9989	0935 613 303/1 M	382
9990	0935 613 303/5 M	382
9991	0935 613 303/10 M	382
9992	0935 613 302/0,3 M	384
9993	0935 613 302/0,6 M	384
9994	0935 613 302/5 M	384
9995	0935 613 302/10 M	384
9996	0935 613 302/15 M	384
9997	0905 203 301/20 M	386
9998	0905 203 301/25 M	386
9999	0905 356 311/0,3 M	386
10000	0905 356 311/0,6 M	386
10001	0905 356 311/1 M	386
10002	0905 356 311/2 M	386
10003	0905 356 311/3 M	386
10004	0905 356 311/20 M	386
10005	0905 356 311/25 M	386
10006	0905 356 313/0,3 M	388
10009	0905 356 313/0,6 M	388
10010	0905 356 313/1 M	388
10011	0905 356 313/2 M	388
10012	0905 356 313/3 M	388
10013	0905 356 313/20 M	388
10014	0905 356 313/25 M	388
10015	0905 356 306/0,3 M	388
10016	0905 356 306/0,6 M	388
10017	0905 356 306/1 M	388
10018	0905 356 306/2 M	388
10019	0905 356 306/3 M	388
10020	0905 356 306/20 M	388
10021	0905 356 306/25 M	388
10022	0905 204 301/0,6 M	390
10023	0905 204 308/0,3 M	390
10024	0905 204 308/0,6 M	390
10025	0905 204 308/3 M	390
10026	0905 204 303/0,3 M	392
10027	0905 204 303/0,6 M	392
10028	0905 204 303/1 M	392
10029	0905 204 310/0,3 M	392
10030	0905 204 310/0,6 M	392
10031	0905 204 310/3 M	392
10032	0905 204 310/20 M	392
10033	0905 204 310/25 M	392
10038	CA 3 W LS Rot	630
10039	CA 3 W LS Blau	630
10040	CA 3 W LS Weiß	630

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
10041	CA 6 W LS Rot	630
10042	CA 6 W LS Weiß	630
10044	CA 3 GS Rot	634
10049	CA 3 GS Blau	634
10050	CA 3 GS Weiß	634
10051	CA 6 GS Rot	634
10052	CA 6 GS Blau	634
10053	CA 6 GS Weiß	634
10054	0975 202 202/1 M	356
10055	0975 202 202/3 M	356
10056	RSMEBGN 3	344
10057	RSMEBGN 4	344
10058	0905 356 305/1 M	492
10059	0905 356 305/3 M	492
10060	0955 283 203/0,3 M	358
10062	0955 283 203/0,6 M	358
10063	0955 283 203/2 M	358
10064	0955 283 203/20 M	358
10065	0955 284 202/0,3 M	360
10067	0955 284 202/0,6 M	360
10068	0955 284 202/1 M	360
10069	0955 284 202/2 M	360
10070	0955 284 202/5 M	360
10071	0955 284 202/25 M	360
10089	0955 283 202/0,3 M	360
10090	0955 283 202/0,6 M	360
10091	0955 283 202/1 M	360
10093	0955 283 202/2 M	360
10094	0955 283 202/15 M	360
10096	0955 283 202/20 M	360
10097	0955 283 202/25 M	360
10107	0955 284 202/20 M	360
10114	RSU 6-RKU A 6-203/10 M	498
10116	RSU 6-RKU A 6-203/15 M	498
10117	RSU 6-RKU 6-204/15 M	498
10119	RSTS 4-RKTS 4-182/0,3 M	430
10121	RSTS 4-RKTS 4-182/0,6 M	430
10122	RSTS 5-RKTS 5-183/0,3 M	430
10123	RSTS 5-RKTS 5-183/0,6 M	430
10124	RSTS 5-RKTS 5-298/1,5 M	430
10125	RSTS 4-RKWTS 4-288/0,3 M	430
10132	RSTS 5-RKWTS 5-298/1 M	430
10137	RSTS 5-RKWTS 5-298/1,5 M	430
10138	RSTS 8-RKWTS 8-299/0,3 M	430
10145	RSTS 8-RKWTS 8-299/0,6 M	430
10155	RSTS 8-RKWTS 8-299/1,5 M	430
10241	0905 356 311/15 M	386
10296	RSTS 5-RKTS 5-183/1,5 M	430
10297	RSTS 8-RKTS 8-184/0,3 M	430
10298	RSTS 8-RKTS 8-184/0,6 M	430
10299	RSTS 8-RKTS 8-184/1 M	430
10300	RSTS 8-RKTS 8-184/2 M	430
10301	RSTS 8-RKTS 8-184/5 M	430
10302	RSTS 4-RKWTS 4-182/0,3 M	430
10303	RSTS 4-RKWTS 4-182/0,6 M	430
10304	RSTS 4-RKWTS 4-182/1 M	430
10306	RSTS 4-RKWTS 4-182/1,5 M	430
10307	RSTS 4-RKWTS 4-182/2 M	430

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
10322	RSTS 5-RKWTS 5-183/0,3 M	430
10324	RSTS 5-RKWTS 5-183/0,6 M	430
10326	RSTS 5-RKWTS 5-183/1 M	430
10327	RSTS 5-RKWTS 5-183/1,5 M	430
10328	RSTS 5-RKWTS 5-183/2 M	430
10330	RSTS 5-RKWTS 5-183/5 M	430
10331	RSTS 8-RKWTS 8-184/0,3 M	430
10333	RSTS 8-RKWTS 8-184/0,6 M	430
10338	RSTS 8-RKWTS 8-184/1 M	430
10339	RSTS 8-RKWTS 8-184/1,5 M	430
10341	RSTS 8-RKWTS 8-184/2 M	430
10342	RSTS 8-RKWTS 8-184/5 M	430
10343	RSWTS 4-RKTS 4-182/0,3 M	432
10344	RSWTS 4-RKTS 4-182/0,6 M	432
10346	RSWTS 4-RKTS 4-182/1 M	432
10347	RSWTS 4-RKTS 4-182/1,5 M	432
10348	RSWTS 4-RKTS 4-182/2 M	432
10349	RSWTS 4-RKTS 4-182/5 M	432
10350	RSWTS 4-RKTS 4-288/0,3 M	432
10351	RSWTS 4-RKTS 4-288/0,6 M	432
10352	RSWTS 4-RKTS 4-288/1 M	432
10353	RSWTS 4-RKTS 4-288/1,5 M	432
10354	RSWTS 4-RKTS 4-288/2 M	432
10355	RSWTS 4-RKTS 4-288/5 M	432
10356	RSWTS 5-RKTS 5-183/0,3 M	432
10357	RSWTS 5-RKTS 5-183/0,6 M	432
10358	RSWTS 5-RKTS 5-183/1 M	432
10359	RSWTS 5-RKTS 5-183/1,5 M	432
10360	RSWTS 5-RKTS 5-183/2 M	432
10361	RSWTS 5-RKTS 5-183/5 M	432
10362	RSWTS 5-RKTS 5-298/0,3 M	432
10363	RSWTS 5-RKTS 5-298/0,6 M	432
10364	RSWTS 5-RKTS 5-298/1 M	432
10365	RSWTS 5-RKTS 5-298/1,5 M	432
10366	RSWTS 5-RKTS 5-298/2 M	432
10367	RSWTS 5-RKTS 5-298/5 M	432
10368	RSWTS 8-RKTS 8-184/0,3 M	432
10369	RSWTS 8-RKTS 8-184/0,6 M	432
10370	RSWTS 8-RKTS 8-184/1 M	432
10371	RSWTS 8-RKTS 8-184/1,5 M	432
10372	RSWTS 8-RKTS 8-184/2 M	432
10373	RSWTS 8-RKTS 8-184/5 M	432
10374	RSWTS 8-RKTS 8-299/0,3 M	432
10375	RSWTS 8-RKTS 8-299/0,6 M	432
10376	RSWTS 8-RKTS 8-299/1 M	432
10377	RSWTS 8-RKTS 8-299/1,5 M	432
10378	RSWTS 4-RKWTS 4-182/0,3 M	432
10379	0985 508 124/15 M	268
10380	RSWTS 4-RKWTS 4-182/0,6 M	432
10381	RSWTS 4-RKWTS 4-182/5 M	432
10382	0985 508 124/20 M	268
10383	0985 508 124/25 M	268
10384	BRSTS 8X-552/20 M	270
10385	RSWTS 4-RKWTS 4-288/0,3 M	432
10386	BRSTS 8X-552/25 M	270
10387	RSWTS 4-RKWTS 4-288/0,6 M	432
10388	RSWTS 4-RKWTS 4-288/1 M	432
10389	RSWTS 4-RKWTS 4-288/1,5 M	432
10390	RSWTS 4-RKWTS 4-288/2 M	432
10391	RSTS 8X-478/20 M	270
10392	RSWTS 5-RKWTS 5-183/0,3 M	432
10393	RSWTS 5-RKWTS 5-183/0,6 M	432
10394	RSWTS 5-RKWTS 5-183/1 M	432
10395	RSWTS 5-RKWTS 5-183/1,5 M	432
10396	RSTS 8X-478/25 M	270
10397	RSWTS 5-RKWTS 5-183/2 M	432
10398	RSWTS 5-RKWTS 5-183/5 M	432
10399	RSWTS 5-RKWTS 5-298/0,6 M	432
10400	RSWTS 5-RKWTS 5-298/1 M	432
10401	RSWTS 5-RKWTS 5-298/1,5 M	432
10402	RSWTS 5-RKWTS 5-298/2 M	432
10403	RSWTS 5-RKWTS 5-298/5 M	432
10404	RSWTS 8-RKWTS 8-184/0,3 M	432
10405	RSWTS 8-RKWTS 8-184/0,6 M	432
10406	RSWTS 8-RKWTS 8-184/1 M	432
10407	RSWTS 8-RKWTS 8-184/1,5 M	432
10408	RSWTS 8-RKWTS 8-184/2 M	432
10409	RSWTS 8-RKWTS 8-184/5 M	432
10410	RSWTS 8-RKWTS 8-299/0,3 M	432
10411	RSWTS 8-RKWTS 8-299/0,6 M	432
10412	RSWTS 8-RKWTS 8-299/1 M	432
10413	0985 508 123/0,3 M	266
10414	RSWTS 8-RKWTS 8-299/1,5 M	432
10415	RSWTS 8-RKWTS 8-299/2 M	432
10416	RSWTS 8-RKWTS 8-299/5 M	432
10417	0985 508 123/0,6 M	266
10418	0985 508 123/3 M	266
10419	WRST 5-WRKT 5-522/0,6 M	436
10420	WRST 5-WRKT 5-522/1 M	436
10421	WRST 5-WRKT 5-522/2 M	436
10422	WRST 5-WRKT 5-522/10 M	436
10423	WRST 5-WRKT 5-522/15 M	436
10424	0985 508 123/15 M	266
10425	0985 508 123/20 M	266
10426	WRST 8-WRKT 8-523/0,6 M	436
10427	0985 508 123/25 M	266
10428	WRST 8-WRKT 8-523/1 M	436
10429	WRST 8-WRKT 8-523/5 M	436
10430	WRST 8-WRKT 8-523/10 M	436
10431	WRST 8-WRKT 8-523/15 M	436
10432	RST 4-RKMV 4-251/5 M	440
10433	0975 202 201/3 M	494
10434	0955 284 204/2 M	496
10435	RST 5-296/2 M	190
10436	RST 5-72/2 M	190
10437	RKWT 5-259/2 M	176
10502	WRKWT/LED P 4-521/10 M	188
10546	GAN31LU-P1M-6111000	518
10547	GAN20LU-A0U-6121000	508
10548	GAN21LU-A0U-6031000	508
10549	GAN200U-A0U-6061000	508
10550	GAN210U-A0U-6031000	508
10551	GAN220U-A0U-6031000	508
10552	GAN220U-A0U-2260200	508
10553	GAN22LU-L11-6031000	512
10554	GAN22LU-L11-6091000	512

Artikelverzeichnis nach Bestellnummern

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
10555	GAN22LU-L14-6091000	512
10556	GAN22LU-L1Y-6031000	512
10557	GAN22LU-L1Y-6091000	512
10558	GAN3ZLU-P2M-2590200	518
10559	GAN22LU-V21-6031000	520
10560	GAN22LU-V21-6091000	520
10563	GAN22LU-V2Y-6031000	520
10564	GAN22LU-V2Y-6091000	520
10616	RKMWV 4-251/10 M	312
10891	0903 UTL 101	678
10901	0909 UAC 101	681
10903	GAN22LU-A0U-6031000	508
10904	GAN22LU-A0U-2260200	508
10919	0910 ASL 403	106
10925	0911 ANC 002/5 M	112
10926	0911 ANC 101	114
10927	0911 ANC 401	114
10929	0911 ANC 403	112
10930	0911 ANC 406	676
10931	0911 ANC 407/2 M	676
10932	0911 ANC 407/5 M	676
10933	0911 ANC 408	676
10938	0913 ATL 002/0,35 M	677
10961	0935 253 101/2 M	486
10963	0935 253 102/2 M	486
10964	0935 253 103/0,3 M	486
10965	0935 253 103/1 M	486
10966	0935 253 103/2 M	486
10967	0935 253 103/3 M	486
10968	0935 253 103/5 M	486
10969	0935 253 104/1 M	304
10970	0935 253 104/3 M	304
10971	0935 253 104/5 M	304
10972	0935 253 105/1 M	302
10973	0935 253 105/3 M	302
10974	0935 253 105/5 M	302
10975	0935 253 301/1 M	490
10976	0935 253 302/1 M	384
10977	0935 253 302/3 M	384
10978	0935 253 303/1 M	382
10979	0935 253 303/3 M	382
10984	0939 CTX 101	679
10985	0939 CTX 102	679
10986	0939 CTX 301	679
10987	0939 CTX 302	679
10988	0950 ISL 201	96
10989	0950 ISL 202	94
10990	0950 ISL 203	98
10991	0950 ISL 204	94
10992	0950 ISL 205	94
11013	0973 PTL 201	678
11015	0975 254 101/0,3 M	482
11016	0975 254 101/1 M	482
11018	0975 254 101/2 M	482
11019	0975 254 101/5 M	482
11024	0979 PTX 101	678
11051	ASB 2-RKT 4-3-251/1 M	454
11054	0911 ANC 002/10 M	112

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
11059	ASB 2-RKWT 4-3-251/1 M	454
11096	VCD 1A-1-3-241/10 M	594
11098	RST 5-VAD 3C-4-2-259/1 M	448
11098	VB 1B-1-2-212/10 M	578
11099	RST 5-VAD 3C-4-2-259/0,6 M	448
11099	VBD 1B-1-2-212/10 M	578
11101	RST 5-VAD 3C-4-2-228/0,3 M	448
11101	0905 204 309/15 M	500
11102	RST 5-VAD 3C-4-1-259/5 M	448
11102	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/5 M	450
11103	RST 5-VAD 3C-4-1-259/2 M	448
11103	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/0,3 M	450
11104	RST 5-VAD 3C-4-1-259/1,5 M	448
11104	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/1,5 M	450
11105	RST 5-VAD 3C-4-1-259/1 M	448
11105	RST 5-VAD 3C-4-2-259/5 M	448
11106	RST 5-VAD 3C-4-1-259/0,6 M	448
11106	RST 5-VAD 3C-4-2-259/0,3 M	448
11107	RST 5-VAD 3C-4-1-259/0,3 M	448
11108	GDM31FA-P2N	542
11109	RST 5-3-VAD 1F-4-3-241/1,5 M	448
11110	RST 5-3-VAD 1F-4-3-241/0,6 M	448
11111	RSTS 4-RKWTS 4-182/5 M	430
11112	0905 356 306/15 M	388
11113	0905 356 306/10 M	388
11116	ASB 8/LED 5-4/1,5 M	166
11119	ASBS 2 M12-4S-90	398
11120	ASBS 2 M12-5	398
11121	ASBS 2 M12-5-90	398
11122	ASBS 2 M12-5S	398
11124	ASBS 2 M8	402
11125	ASBS 2 M8-90	402
11126	ASBS 4/LED 5-4	148
11127	ASBS 6 5-4	148
11128	ASBS 6/LED 5-4	148
11129	ASBS 8 5-4	148
11130	ASBS 8/LED 5-4	148
11133	ASBSV 4 5	152
11134	ASBSV 4/LED 5	152
11135	ASBSV 6 5	152
11136	ASBSV 6/LED 5	152
11137	ASBSV 8 5	152
11138	ASBSV 8/LED 5	152
11141	0905 356 313/10 M	388
11142	RSW 30-01/5 M	374
11143	RKW 20-03/5 M	372
11144	RKW 20-03/2 M	372
11145	ASBV 4/LED 5-256/10 M	162
11146	ASBV 4/LED 5-256/15 M	162
11147	ASBV 4/LED 5-256/5 M	162
11148	0955 284 203/25 M	358
11149	0955 284 203/5 M	358
11150	0955 284 203/2 M	358
11151	0955 284 203/1 M	358
11152	0955 284 203/0,6 M	358
11153	0955 284 203/0,3 M	358
11154	RKMW/LED A 3-06/10 M	314
11155	0935 253 106/15 M	302

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
11156	RKCQS 4/3/9	212
11157	PRKWT 5-56/2 M	184
11158	RKT 5-296/10 M	172
11159	RKT 4-602/10 M	172
11160	0911 ANC 410/0,3 M	676
11161	0911 ANC 410/1 M	676
11165	ASBV 8/LED 5-242/10 M	162
11166	ASBV 8/LED 5-242/15 M	162
11167	ASBV 8/LED 5-242/5 M	162
11171	RK 20-03/2 M	372
11172	RK 20-03/5 M	372
11173	RK 30-01/2 M	372
11174	RK 30-01/5 M	372
11177	RK 40-02/2 M	372
11178	RK 40-02/5 M	372
11179	RK 50-04/2 M	372
11180	RK 50-04/5 M	372
11206	RKC 30/11	376
11209	RKC 30/9	376
11210	RKC 3U/7	258
11211	RKC 3U/9	258
11212	RKC 4/3/7	202
11213	RKC 4/3/9	202
11214	RKC 4/7	202
11215	RKC 4/9	202
11219	RKC 40/9	376
11220	RKC 5/7	202
11221	RKC 5/9	202
11222	RKC 50/11	376
11224	RKC 50/16	376
11225	RKC 50/9	376
11254	RKCW 3U/7	258
11255	RKCW 3U/9	258
11256	RKCW 4/3/7	206
11257	RKCW 4/3/9	206
11258	RKCW 4/7	206
11259	RKCW 4/9	206
11260	RKCW 5/7	206
11261	RKCW 5/9	206
11262	RKF 20/13,5-03	378
11263	RKF 30/11-05	378
11264	RKF 30/13,5-01	378
11265	RKF 30/13,5-05	378
11266	RKF 4-3/0,5 M	224
11267	RKF 4/0,5 M	224
11268	RKF 40/11-02	378
11269	RKF 40/13,5-02	378
11270	RKF 5/0,5 M	224
11271	RKF 50/11-04	378
11272	RKF 50/13,5-04	378
11273	RKF 8/0,5 M	224
11274	RKFP 4-3/0,5 M	226
11275	RKFP 4/0,5 M	226
11276	RKFP 5/0,5 M	226
11277	RKM 3-06/10 M	314
11278	RKM 3-06/2 M	314
11279	RKM 3-06/5 M	314
11283	RKM 4-07/10 M	314

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
11284	RKM 4-07/2 M	314
11285	RKM 4-07/5 M	314
11291	RKMF 3/0,5 M	336
11292	RKMF 4/0,5 M	336
11293	RKMV 3-06/10 M	312
11294	RKMV 3-06/2 M	312
11295	RKMV 3-06/5 M	312
11299	RKMV 4-07/10 M	312
11300	RKMV 4-07/2 M	312
11301	RKMV 4-07/5 M	312
11305	RKMW 3-06/10 M	314
11306	RKMW 3-06/2 M	314
11307	RKMW 3-06/5 M	314
11311	RKMW 4-07/10 M	314
11312	RKMW 4-07/2 M	314
11313	RKMW 4-07/5 M	314
11318	RKMW/LED A 3-06/2 M	314
11319	RKMW/LED A 3-06/5 M	314
11323	RKMWV 3-06/10 M	312
11324	RKMWV 3-06/2 M	312
11325	RKMWV 3-06/5 M	312
11329	RKMWV 4-07/10 M	312
11330	RKMWV 4-07/2 M	312
11331	RKMWV 4-07/5 M	312
11335	RKMWV/LED A 3-06/10 M	312
11336	RKMWV/LED A 3-06/2 M	312
11337	RKMWV/LED A 3-06/5 M	312
11342	RKT 3U-12-19/2 M	254
11343	RKT 3U-12-19/5 M	254
11344	RKT 3U-18/10 M	254
11345	RKT 3U-18/2 M	254
11346	RKT 3U-18/5 M	254
11347	RKT 4-07/10 M	172
11348	RKT 4-07/2 M	172
11349	RKT 4-07/5 M	172
11355	RKT 4-225/2 M	172
11356	RKT 4-225/5 M	172
11357	RKT 4-251/2 M	172
11358	RKT 4-251/5 M	172
11362	RKT 4-3-06/10 M	172
11363	RKT 4-3-06/2 M	172
11364	RKT 4-3-06/5 M	172
11373	RKT 5-228/2 M	172
11374	RKT 5-228/5 M	172
11378	RKT 5-259/2 M	172
11379	RKT 5-259/5 M	172
11380	RKT 5-56/10 M	172
11381	RKT 5-56/2 M	172
11382	RKT 5-56/5 M	172
11386	RKT 8-09/10 M	172
11387	RKT 8-09/2 M	172
11388	RKT 8-09/5 M	172
11392	RKT/LED A 4-3-06/10 M	172
11393	RKT/LED A 4-3-06/2 M	172
11394	RKT/LED A 4-3-06/5 M	172
11401	RKT/LED F 4-07/10 M	172
11402	RKT/LED F 4-07/2 M	172
11403	RKT/LED F 4-07/5 M	172

Artikelverzeichnis nach Bestellnummern

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
11410	RKTS 4-182/10 M	180
11411	RKTS 4-182/2 M	180
11412	RKTS 4-182/5 M	180
11416	RKTS 5-183/10 M	180
11417	RKTS 5-183/2 M	180
11418	RKTS 5-183/5 M	180
11422	RKTS 8-184/10 M	180
11423	RKTS 8-184/2 M	180
11424	RKTS 8-184/5 M	180
11428	RKV	683
11430	RKWT 3U-12-19/2 M	254
11431	RKWT 3U-12-19/5 M	254
11432	RKWT 3U-18/10 M	254
11433	RKWT 3U-18/2 M	254
11434	RKWT 3U-18/5 M	254
11435	RKWT 4-07/10 M	176
11436	RKWT 4-07/2 M	176
11437	RKWT 4-07/5 M	176
11441	RKWT 4-225/2 M	176
11442	RKWT 4-225/5 M	176
11443	RKWT 4-251/2 M	176
11444	RKWT 4-251/5 M	176
11448	RKWT 4-3-06/10 M	176
11449	RKWT 4-3-06/2 M	176
11450	RKWT 4-3-06/5 M	176
11462	RKWT 5-56/10 M	176
11463	RKWT 5-56/2 M	176
11464	RKWT 5-56/5 M	176
11470	RKWT/LED A 4-3-06/10 M	176
11471	RKWT/LED A 4-3-06/2 M	176
11472	RKWT/LED A 4-3-06/5 M	176
11475	RKWT/LED A 4-3-224/10 M	176
11477	RKWT/LED A 4-3-224/2 M	176
11478	RKWT/LED A 4-3-224/5 M	176
11538	RKWT/LED P 4-07/10 M	176
11539	RKWT/LED P 4-07/2 M	176
11540	RKWT/LED P 4-07/5 M	176
11544	RKWT/LED P 4-225/2 M	176
11545	RKWT/LED P 4-225/5 M	176
11546	RKWT/LED P 4-251/10 M	176
11547	RKWT/LED P 4-251/2 M	176
11548	RKWT/LED P 4-251/5 M	176
11566	RS 20-03/2 M	374
11567	RS 20-03/5 M	374
11568	RS 30-01/2 M	374
11569	RS 30-01/5 M	374
11572	RS 40-02/2 M	374
11573	RS 40-02/5 M	374
11574	RS 50-04/2 M	374
11575	RS 50-04/5 M	374
11576	RSC 3/7	216
11577	RSC 3/9	216
11578	RSC 30/11	376
11581	RSC 30/9	376
11582	RSC 3U/7	260
11583	RSC 3U/9	260
11584	RSC 4/7	216
11585	RSC 4/9	216

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
11589	RSC 40/9	376
11590	RSC 5/7	216
11591	RSC 5/9	216
11592	RSC 50/11	376
11594	RSC 50/16	376
11595	RSC 50/9	376
11599	RSCW 3/7	216
11600	RSCW 3/9	216
11601	RSCW 3U/7	260
11602	RSCW 3U/9	260
11603	RSCW 4/7	216
11604	RSCW 4/9	216
11605	RSCW 5/7	216
11606	RSCW 5/9	216
11609	RSE 4	246
11610	RSE 4 L	246
11613	RSE 5	246
11614	RSE 5 L	246
11617	RSF 20/11-03	380
11618	RSF 20/13,5-03	380
11619	RSF 3	234
11620	RSF 3-13,5/0,5 M	238
11621	RSF 3/0,5 M	236
11622	RSF 30/11-01	380
11623	RSF 30/11-05	380
11624	RSF 30/13,5-01	380
11625	RSF 30/13,5-05	380
11626	RSF 3U/0,5 M	262
11627	RSF 4	234
11628	RSF 4-13,5/0,5 M	238
11629	RSF 4/0,5 M	236
11630	RSF 40/11-02	380
11631	RSF 40/13,5-02	380
11632	RSF 5	234
11633	RSF 5-13,5/0,5 M	238
11634	RSF 5/0,5 M	236
11635	RSF 50/11-04	380
11636	RSF 50/13,5-04	380
11637	RSF 5U/0,5 M	262
11638	RSF 8/0,5 M	236
11639	RSFP 3/0,5 M	240
11640	RSFP 4/0,5 M	240
11641	RSFP 5/0,5 M	240
11642	RSKF 11	683
11643	RSKF 13,5	683
11644	RSKF 8	680
11645	RSKF 9	681
11646	RSM 3-06/2 M	322
11650	RSM 4-07/2 M	322
11652	RSMC 3	332
11653	RSMC 4	332
11654	RSME 3	340
11655	RSMEB 3	342
11656	RSMEB 4	342
11657	RSMED 3	342
11658	RSMED 4	342
11663	RSMEH 3	342
11664	RSMEH 4	342

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
11665	RSMEJ 3	342
11668	RSMEK 3 L	340
11669	RSMEK 4	340
11672	RSMF 3/0,5 M	338
11673	RSMF 4/0,5 M	338
11712	RSMV 4-07/10 M	322
11713	RSMV 4-07/2 M	322
11714	RSMV 4-07/5 M	322
11718	RST 3-06/10 M	190
11719	RST 3-06/2 M	190
11720	RST 3-06/5 M	190
11749	RST 3-RKMWV/LED A 3-224/0,3 M	442
11750	RST 3-RKMWV/LED A 3-224/0,6 M	442
11751	RST 3-RKMWV/LED A 3-224/1 M	442
11752	RST 3-RKMWV/LED A 3-224/1,5 M	442
11753	RST 3-RKMWV/LED A 3-224/2 M	442
11755	RST 3-RKMWV/LED A 3-224/5 M	442
11776	RST 3-RKWT/LED A 4-3-224/0,3 M	428
11777	RST 3-RKWT/LED A 4-3-224/0,6 M	428
11778	RST 3-RKWT/LED A 4-3-224/1 M	428
11779	RST 3-RKWT/LED A 4-3-224/1,5 M	428
11781	RST 3-RKWT/LED A 4-3-224/2 M	428
11783	RST 3-RKWT/LED A 4-3-224/5 M	428
11786	RST 3-RKWT/LED A 4-3-260/0,6 M	428
11787	RST 3-RKWT/LED A 4-3-260/1 M	428
11788	RST 3-RKWT/LED A 4-3-260/1,5 M	428
11803	RST 4-07/10 M	190
11804	RST 4-07/2 M	190
11805	RST 4-07/5 M	190
11809	RST 4-225/2 M	190
11810	RST 4-225/5 M	190
11811	RST 4-251/2 M	190
11812	RST 4-251/5 M	190
11821	RST 4-RKT 4-225/0,3 M	424
11822	RST 4-RKT 4-225/0,6 M	424
11823	RST 4-RKT 4-225/1 M	424
11824	RST 4-RKT 4-225/1,5 M	424
11825	RST 4-RKT 4-225/2 M	424
11826	RST 4-RKT 4-225/5 M	424
11827	RST 4-RKT 4-251/0,3 M	424
11828	RST 4-RKT 4-251/0,6 M	424
11829	RST 4-RKT 4-251/1 M	424
11830	RST 4-RKT 4-251/1,5 M	424
11831	RST 4-RKT 4-251/2 M	424
11832	RST 4-RKT 4-251/5 M	424
11866	RST 4-RKWT/LED P 4-225/0,3 M	428
11867	RST 4-RKWT/LED P 4-225/0,6 M	428
11868	RST 4-RKWT/LED P 4-225/1 M	428
11869	RST 4-RKWT/LED P 4-225/1,5 M	428
11870	RST 4-RKWT/LED P 4-225/2 M	428
11872	RST 4-RKWT/LED P 4-225/5 M	428
11874	RST 4-RKWT/LED P 4-251/0,6 M	428
11875	RST 4-RKWT/LED P 4-251/1 M	428
11876	RST 4-RKWT/LED P 4-251/1,5 M	428
11877	RST 4-RKWT/LED P 4-251/2 M	428
11885	RST 4-RKWT/LED R 4-251/0,6 M	428
11886	RST 4-RKWT/LED R 4-251/1 M	428
11887	RST 4-RKWT/LED R 4-251/1,5 M	428

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
11890	RST 5-228/2 M	190
11891	RST 5-228/5 M	190
11895	RST 5-259/2 M	190
11896	RST 5-259/5 M	190
11910	RST 5-3-VAD 1A-1-3-226/0,3 M	448
11911	RST 5-3-VAD 1A-1-3-226/0,6 M	448
11912	RST 5-3-VAD 1A-1-3-226/1 M	448
11913	RST 5-3-VAD 1A-1-3-226/1,5 M	448
11915	RST 5-3-VAD 1A-1-3-226/2 M	448
11917	RST 5-3-VAD 1A-1-3-226/5 M	448
11918	RST 5-3-VAD 1A-1-3-241/0,6 M	448
11919	RST 5-3-VAD 1A-1-3-241/1 M	448
11920	RST 5-3-VAD 1A-1-3-241/1,5 M	448
11921	RST 5-3-VAD 1A-1-3-241/2 M	448
11922	RST 5-3-VAD 1F-4-3-226/0,6 M	448
11923	RST 5-3-VAD 1F-4-3-226/1 M	448
11924	RST 5-3-VAD 1F-4-3-226/1,5 M	448
11925	RST 5-3-VAD 1F-4-3-226/2 M	448
11927	RST 5-3-VAD 1F-4-3-241/1 M	448
11929	RST 5-3-VAD 1F-4-3-241/2 M	448
11965	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/0,3 M	450
11966	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/0,6 M	450
11967	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/1 M	450
11968	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/1,5 M	450
11969	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/2 M	450
11970	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/0,6 M	450
11971	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/1 M	450
11973	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/2 M	450
11985	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/0,3 M	450
11986	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/0,6 M	450
11987	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/1 M	450
11988	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/1,5 M	450
11989	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/2 M	450
11990	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/0,6 M	450
11991	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/1 M	450
11992	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/1,5 M	450
11993	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/2 M	450
12005	RST 5-3-VCD 1A-1-3-226/0,3 M	452
12006	RST 5-3-VCD 1A-1-3-226/0,6 M	452
12007	RST 5-3-VCD 1A-1-3-226/1 M	452
12008	RST 5-3-VCD 1A-1-3-226/1,5 M	452
12009	RST 5-3-VCD 1A-1-3-226/2 M	452
12011	RST 5-3-VCD 1A-1-3-241/0,6 M	452
12012	RST 5-3-VCD 1A-1-3-241/1 M	452
12013	RST 5-3-VCD 1A-1-3-241/1,5 M	452
12014	RST 5-3-VCD 1A-1-3-241/2 M	452
12015	RST 5-56/10 M	190
12016	RST 5-56/2 M	190
12017	RST 5-56/5 M	190
12018	RST 5-RKT 5-228/0,3 M	424
12019	RST 5-RKT 5-228/0,6 M	424
12020	RST 5-RKT 5-228/1 M	424
12021	RST 5-RKT 5-228/1,5 M	424
12022	RST 5-RKT 5-228/2 M	424
12023	RST 5-RKT 5-228/5 M	424
12029	RST 5-RKT 5-259/0,3 M	424
12030	RST 5-RKT 5-259/0,6 M	424
12031	RST 5-RKT 5-259/1 M	424

Artikelverzeichnis nach Bestellnummern

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
12032	RST 5-RKT 5-259/1,5 M	424
12033	RST 5-RKT 5-259/2 M	424
12034	RST 5-RKT 5-259/5 M	424
12061	RST 5-VAD 3C-4-1-228/0,6 M	448
12062	RST 5-VAD 3C-4-1-228/1 M	448
12063	RST 5-VAD 3C-4-1-228/1,5 M	448
12064	RST 5-VAD 3C-4-1-228/2 M	448
12083	RST 8-09/10 M	190
12084	RST 8-09/2 M	190
12085	RST 8-09/5 M	190
12086	RSTS 4-182/10 M	194
12087	RSTS 4-182/2 M	194
12088	RSTS 4-182/5 M	194
12092	RSTS 5-183/10 M	194
12093	RSTS 5-183/2 M	194
12094	RSTS 5-183/5 M	194
12098	RSTS 8-184/10 M	194
12099	RSTS 8-184/2 M	194
12100	RSTS 8-184/5 M	194
12104	RSV	683
12106	RSWT 3-06/2 M	190
12107	RSWT 3-06/5 M	190
12111	RSWT 4-07/10 M	190
12112	RSWT 4-07/2 M	190
12113	RSWT 4-07/5 M	190
12124	SBS 4/LED 3	146
12141	VAD 1A-1-3-M12-5	404
12142	VAD 1A-1-3-M8-3	406
12180	VAD M12 1A-VAD 1A-1-3-226/0,4 M	408
12181	VAD M12 1A-VAD 1A-1-3-241/0,4 M	408
12189	VB 1A-1-1-212/2 M	580
12190	VB 1A-1-1-212/5 M	580
12196	VB 1A-1-2-212/2 M	580
12197	VB 1A-1-2-212/5 M	580
12198	VB 1A-1-2-M8-3	406
12205	VB 1B-1-1-212/2 M	578
12206	VB 1B-1-1-212/5M	578
12211	VB 1B-1-2-212/2 M	578
12212	VB 1B-1-2-212/5 M	578
12213	VB 1D-3-1-205/2 M	576
12214	VB 1D-3-1-205/5 M	576
12215	VB 1D-3-2-205/2 M	576
12216	VB 1D-3-2-205/5 M	576
12224	VBD 1A-1-1-212/2 M	580
12225	VBD 1A-1-1-212/5 M	580
12226	VBD 1A-1-1-226/2 M	580
12227	VBD 1A-1-1-226/5 M	580
12234	VBD 1A-1-2-212/2 M	580
12235	VBD 1A-1-2-212/5 M	580
12236	VBD 1A-1-2-226/2 M	580
12237	VBD 1A-1-2-226/5 M	580
12245	VBD 1B-1-1-212/2 M	578
12246	VBD 1B-1-1-212/5 M	578
12251	VBD 1B-1-2-212/2 M	578
12252	VBD 1B-1-2-212/5 M	578
12253	VBD 1D-3-1-205/2 M	576
12254	VBD 1D-3-1-205/5 M	576
12255	VBD 1D-3-2-205/2 M	576
12256	VBD 1D-3-2-205/5 M	576
12263	VC 1A-1-3-212/2 M	594
12264	VC 1A-1-3-212/5 M	594
12265	VC 1D-3-3-212/2 M	592
12266	VC 1D-3-3-212/5 M	592
12274	VCD 1A-1-3-212/2 M	594
12275	VCD 1A-1-3-212/5 M	594
12276	VCD 1A-1-3-226/2 M	594
12277	VCD 1A-1-3-226/5 M	594
12279	VCD 1A-1-3-241/2 M	594
12280	VCD 1A-1-3-241/5 M	594
12281	VCD 1D-3-3-212/2 M	592
12282	VCD 1D-3-3-212/5 M	592
12285	ZBS 7/10	696
12291	ZVK	681
12501	0975 254 102/5 M	288
12502	0975 254 102/3 M	288
12503	0975 254 102/1 M	288
12504	0975 254 103/1 M	286
12505	0975 254 103/3 M	286
12506	0975 254 103/5 M	286
12530	0905 203 302/1 M	492
12534	0905 203 302/3 M	492
12535	0905 203 302/5 M	492
12589	0975 254 101/3 M	482
12822	0911 ANC 407/10 M	676
12889	RKF 30/11-01	378
12930	RKF 20/11-03	378
12955	RKMV 3-224/5 M	312
13130	RKMF 3/0,2 M	336
13131	RKMF 4/0,2 M	336
13169	RKMWV 3-224/2 M	312
13178	RKMWV 3-224/5 M	312
13287	PRKT 4-07/10 M	182
13357	RKT 5-87/5 M	172
13358	RKT 5-87/10 M	172
13359	RKT 5-87/2 M	172
13504	0905 204 301/5 M	390
13527	0905 204 301/3 M	390
13528	0905 204 301/1 M	390
13529	0905 203 301/5 M	386
13584	PRKWT 4-07/10 M	184
13601	PRKWT 4-07/5 M	184
13635	PRKWT 5-56/5 M	184
13708	RKWT 8-09/10 M	176
13709	RKWT 8-09/5 M	176
13710	RKWT 8-09/2 M	176
13756	RKW 40-02/5 M	372
13758	RKW 30-01/5 M	372
13760	RKW 30-01/2 M	372
13765	RKW 50-04/5 M	372
13769	RKW 50-04/2 M	372
13862	PRKWT/LED A 4-3-06/5 M	184
13863	PRKWT/LED A 4-3-06/2 M	184
13864	PRKWT/LED A 4-3-06/10 M	184
14005	RKMWV/LED A 3-224/5 M	312
14006	RKMWV/LED A 3-224/10 M	312
14007	RKMWV/LED A 3-224/2 M	312

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
14157	RKWT/LED A 4-3-260/10 M	176
14210	RSE 8/0,5 M	246
14249	RSF 4/12	234
14252	RSF 3/12	234
14295	RSMF 3/0,2 M	338
14320	RSF 5B/0,5 M	236
14321	RSFP 5B/0,5 M	240
14347	RST 4-RKMV 4-251/1 M	440
14348	RST 4-RKMV 4-251/0,6 M	440
14349	RST 4-RKMV 4-251/0,3 M	440
14480	RSTS 5-RKTS 5-183/1 M	430
14509	RSE 3	246
14515	RSMF 4/0,2 M	338
14686	RST 3-RKMW/LED A 3-224/5 M	442
14687	RST 3-RKMW/LED A 3-224/2 M	442
15274	RST 5-72/5 M	190
15718	RKT 8-6-268/5 M	172
15727	RKT 8-6-268/10 M	172
15729	RKT 4-3-224/10 M	172
15730	RKT 4-3-224/5 M	172
15734	0935 253 105/10 M	302
15735	0935 253 105/2 M	302
15792	RST 5-87/2 M	190
15794	RST 5-87/5 M	190
15795	RST 5-87/10 M	190
15932	0911 ANC 410/10 M	676
15937	RSW 40-02/2 M	374
15944	0911 ANC 410/0,6 M	676
15945	0911 ANC 410/5 M	676
15946	0911 ANC 410/2 M	676
15951	RSWT 8-09/2 M	190
16080	VB 1B-1-1-226/2 M	578
16081	VB 1B-1-2-226/2 M	578
16217	VC 1D-3-3-212/10 M	592
16588	0906 UTP 302	414
16978	RKWT/LED P 4-225/10 M	176
16995	RST 5-3-VC 1A-1-3-226/1 M	452
16996	RST 5-3-VC 1A-1-3-226/0,6 M	452
16997	RST 5-3-VC 1A-1-3-226/0,3 M	452
17010	RST 3-RKMW/LED A 3-224/1,5 M	442
17046	RKT 5-228/10 M	172
17047	0975 254 103/2 M	286
17061	RST 5-228/10 M	190
17062	0975 254 102/2 M	288
17081	RST 3-RKMV 3-224/1 M	440
17082	RST 3-RKMV 3-224/2 M	440
17128	RKWT 8-6-268/5 M	176
17218	RKFP 8/0,5 M	226
17219	RSFP 8/0,5 M	240
17572	RKWT/LED A 4-3-260/5 M	176
17615	RKT/LED A 4-3-224/5 M	172
17685	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/1 M	450
17686	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/1 M	450
17687	RSTS 5-RKTS 5-183/2 M	430
17852	RKMV 3-224/2 M	312
17977	RKWT 5-228/10 M	176
17999	ASB 2-RKWT/LED A 4-3-224/2 M	456
18021	PRKWT/LED P 4-07/5 M	184

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
18026	PRKWT/LED P 4-07/10 M	184
18027	PRKWT/LED P 4-07/25 M	184
18062	RST 4-RKWT/LED R 4-251/5 M	428
18158	RKWT 4-225/10 M	176
18170	RKT 4-3-224/2 M	172
18196	0935 253 301/3 M	490
18213	RKMV 4-225/5 M	312
18215	RKMV 4-225/10 M	312
18222	RKT 4-225/10 M	172
18230	PRST 4-07/10 M	196
18231	RSW 30-01/2 M	374
18233	RSC 5/DUO	222
18234	RKC 5/DUO	214
18235	RKC 4/DUO	214
18236	RSC 4/DUO	222
18237	RKCN 4/DUO	214
18252	RST 5-VAD 3C-4-1-228/5 M	448
18313	0935 253 105/20 M	302
18314	0935 253 104/10 M	304
18315	0976 PMC 151	298
18317	0976 PFC 151	294
18319	RSCN 4/7	218
18320	RSCWN 4/7	218
18321	RKCN 4/7	210
18322	RKCWN 4/7	210
18323	RSCN 4/DUO	222
24920	RST 3-RKWT/LED A 4-3-260/0,3 M	428
25002	RST 4-RKWT/LED P 4-251/0,3 M	428
25005	0976 PFC 152	296
25006	0976 PMC 152	300
25023	RSFM 4	234
25048	RSKFM 20	681
25049	RSKFM 16	681
25110	0950 ISL 207	96
25696	RKM 3-224/2 M	314
25703	RKT 4-251/10 M	172
26129	RKFM 4/0,5 M	224
26130	RKFM 4-3/0,5 M	224
26132	RKFM 5/0,5 M	224
26134	RKFM 8/0,5 M	224
26136	RKFPM 4-3/0,5 M	226
26137	RKFPM 4/0,5 M	226
26139	RKFPM 5/0,5 M	226
26141	RKFPM 8/0,5 M	226
26142	RSFM 3/0,5 M	236
26143	RSFM 3/20/0,5 M	236
26144	RSFM 4/0,5 M	236
26145	RSFM 4/20/0,5 M	236
26146	RSFM 5/0,5 M	236
26148	RSFM 5/20/0,5 M	236
26151	RSFM 8/0,5 M	236
26152	RSFM 8/20/0,5 M	236
26153	RSFPM 3/0,5 M	240
26155	RSFPM 5/0,5 M	240
26157	RSFPM 8/0,5 M	240
26432	0936 DMC 351	306
26433	0936 DFC 351	306
26461	RST 5-3-VCD 1A-1-3-226/5 M	452

Artikelverzeichnis nach Bestellnummern

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
26477	RSFM 5	234
26478	RSFM 3	234
26742	VB 1A-1-1-212/10 M	580
26747	0935 253 103/10 M	486
26819	0910 ASL 408	108
26821	0910 ASL 410	108
26823	0910 ASL 409	104
26875	RST 4-602/5 M	190
26962	RSE 4 L Transparent	246
27075	0970 PSL 111	46
27076	0970 PSL 112	52
27077	0970 PSL 113	56
27086	0975 254 101/10 M	482
27094	RKWT 4-251/10 M	176
27309	0935 253 104/15 M	304
27310	0935 253 105/15 M	302
27343	RST 3-RKWT/LED A 4-3-260/2 M	428
27345	RKWU 12-256/15 M	348
27421	0905 203 301/10 M	386
27423	0935 253 103/20 M	486
27451	RKT/LED A 4-3-224/10 M	172
27464	RST 5-VAD 3C-4-1-228/0,3 M	448
27642	RKMWV 4-225/5 M	312
27866	0935 253 103/15 M	486
28044	RSMCK 3	332
28045	RSMCK 4	332
28046	RKMCK 3	328
28047	RKMCK 4	328
28049	RST 4-RKWT 4-225/5 M	424
28251	0913 ATL 003	677
28330	RSCN 5/7	218
28331	RKCWN 5/7	210
28335	0970 PSL 114	46
28336	PRKT 4-07/5 M	182
28382	RKMWV 4-225/2 M	312
28383	RKMV 4-225/2 M	312
28404	0975 254 103/15 M	286
28406	0975 254 101/15 M	482
28411	0905 204 302/0,3 M	500
28536	RST 3-RKMV 3-224/0,3 M	440
28634	PRST 4-PRKT 4-07/2 M	434
28635	PRST 4-PRKT 4-07/5 M	434
28719	PRST 4-PRKWT/LED P 4-07/2 M	434
28720	PRST 4-PRKWT/LED P 4-07/5 M	434
28810	RKT 5-72/5 M	172
28977	RST 3-RKWT 4-3-224/1 M	424
28978	RST 3-RKWT 4-3-224/2 M	424
28980	RST 3-RKWT 4-3-224/5 M	424
29165	RKWT 4-3-224/10 M	176
29616	RST 3-RKMV 3-224/5 M	440
29618	RST 4-225/10 M	190
29622	RST 4-RKMV 4-225/2 M	440
29623	RST 4-RKMV 4-225/5 M	440
29637	RKWT 5-228/5 M	176
29716	0915 034 101/1 M	488
29717	0915 034 101/3 M	488
29718	0915 034 101/5 M	488
29794	0930 DSL 108	68

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
29796	0930 DSL 109	68
29881	0935 253 302/5 M	384
29950	0930 DSL 107	72
30091	RKT 5-259/10 M	172
30420	RSF 4/12/0,5 M	238
30542	RSCN 4/9	218
30543	RSCWN 4/9	218
30544	RKCN 4/9	210
30545	RKCWN 4/9	210
30546	RSCN 5/9	218
30548	RSEL 4	250
30549	RSEL 5	250
30550	RSEL 8	250
30564	RST 3-RKWT/LED A 4-3-260/5 M	428
30602	0935 253 104/2 M	304
30606	0910 ASL 501	104
30608	ASNBV 8/LED 5-278/10 M	168
30616	RSFPM 4/0,5 M	240
34618	0975 254 103/10 M	286
34625	0975 254 102/10 M	288
34637	RSW 20-03/2 M	374
38216	RST 4-RKWT/LED P 4-251/5 M	428
38298	PRST 4-07/2 M	196
38424	PRST 4-PRKWT 4-07/2 M	434
38425	PRST 4-PRKWT 4-07/5 M	434
38427	RKM 3-224/5 M	314
38551	ASNBV 8/LED 5-278/15 M	168
38552	ASNBV 8/LED 5-278/5 M	168
38600	RSMV 4-225/5 M	322
38689	RST 3-RKMV 3-224/1,5 M	440
38795	RKWT/LED A 4-3-260/2 M	176
39022	RKMWV 4-225/10 M	312
39531	0935 253 101/3 M	486
39651	0935 253 101/1 M	486
40185	RST 3-RKT 4-3-224/0,3 M	424
40186	RST 3-RKT 4-3-224/0,6 M	424
40187	RST 3-RKT 4-3-224/1 M	424
40188	RST 3-RKT 4-3-224/1,5 M	424
40189	RST 3-RKT 4-3-224/2 M	424
40190	RST 3-RKMV 3-224/0,6 M	440
40212	RKWT 5-228/2 M	176
40279	RSMV 3-RKMV 3-224/1 M	464
40536	RKMW/LED A 3-224/2 M	314
41457	0935 253 101/5 M	486
41692	RST 3-RKT 4-3-224/5 M	424
41731	RST 3-260/2 M	190
42466	RSMF 4/0,1 M	338
42612	RKCN 5/DUO	214
42752	RKT/LED A 4-3-260/2 M	172
42753	RKT/LED A 4-3-260/5 M	172
43445	VCD 1A-1-3-212/10 M	594
43468	RKMW 3-224/10 M	314
43529	ASB 2-RKMWV/LED A 3-224/1 M	458
43535	ASB 2-RKMWV/LED A 3-224/1,5 M	458
43539	ASB 2-RKMWV/LED A 3-224/2 M	458
43546	ASB 2-RKT 4-3-224/1 M	454
43548	ASB 2-RKT 4-3-224/1,5 M	454
43550	ASB 2-RKT 4-3-224/2 M	454

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
43554	RKM 3-224/10 M	314
43566	RKMV 3-224/10 M	312
43571	RKMW 3-224/2 M	314
43574	RKMW 3-224/5 M	314
43578	RKMW/LED A 3-224/10 M	314
43582	RKMW/LED A 3-224/5 M	314
43584	ASB 2-RKWT/LED A 4-3-224/1 M	456
43589	ASB 2-RKWT/LED A 4-3-224/1,5 M	456
43590	RKMWV 3-224/10 M	312
43593	RKT/LED A 4-3-224/2 M	172
43595	RKWT 4-3-224/2 M	176
43597	RKWT 4-3-224/5 M	176
43624	RSMV 3-224/10 M	322
43625	RSMV 3-RKM 3-224/0,6 M	464
43636	RSMV 3-RKM 3-224/1 M	464
43637	RSMV 3-RKM 3-224/2 M	464
43640	RSMV 3-224/2 M	322
43648	RSMV 3-224/5 M	322
43655	RSMV 3-RKMWV 3-224/0,6 M	466
43656	RSMV 3-RKMWV 3-224/1 M	466
43658	RSMV 3-RKMWV 3-224/2 M	466
43660	RSMV 3-RKMV 3-224/0,6 M	464
43678	RSMV 3-RKMWV/LED A 3-224/0,6 M	466
43679	RSMV 3-RKMWV/LED A 3-224/1 M	466
43680	RSMV 3-RKMWV/LED A 3-224/2 M	466
43687	RSMV 3-RKT 4-3-224/0,6 M	470
43688	RSMV 3-RKT 4-3-224/1 M	470
43689	RSMV 3-RKT 4-3-224/2 M	470
43691	RSMV 3-RKWT 4-3-224/0,6 M	470
43692	RSMV 3-RKWT 4-3-224/1 M	470
43693	RSMV 3-RKWT 4-3-224/2 M	470
43699	RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-224/0,6 M	470
43700	RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-224/1 M	470
43701	RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-224/2 M	470
43702	RST 3-224/10 M	190
43703	RST 3-224/2 M	190
43704	RST 3-224/5 M	190
43707	RST 3-RKM 3-224/0,3 M	440
43708	RST 3-RKM 3-224/0,6 M	440
43709	RST 3-RKM 3-224/1 M	440
43710	RST 3-RKM 3-224/1,5 M	440
43711	RST 3-RKM 3-224/2 M	440
43719	RST 3-RKMW/LED A 3-224/0,3 M	442
43720	RST 3-RKMW/LED A 3-224/0,6 M	442
43721	RST 3-RKMW/LED A 3-224/1 M	442
43728	RST 3-RKWT 4-3-224/0,3 M	424
43729	RST 3-RKWT 4-3-224/0,6 M	424
43730	RST 3-RKWT 4-3-224/1,5 M	424
43739	RKT/LED F 4-225/10 M	172
43741	RKT/LED F 4-225/2 M	172
43742	RKT/LED F 4-225/5 M	172
43746	RSMV 4-225/10 M	322
43748	RSMV 4-225/2 M	322
43772	RST 4-RKWT 4-225/0,3 M	424
43773	RST 4-RKWT 4-225/0,6 M	424
43774	RST 4-RKWT 4-225/1 M	424
43775	RST 4-RKWT 4-225/1,5 M	424
43776	RST 4-RKWT 4-225/2 M	424

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
43780	ZV 2 4-3-225/10 M	396
43782	ZV 2 4-3-225/2 M	396
43783	ZV 2 4-3-225/5 M	396
43784	RST 8-RKT 8-6-268/5 M	424
43785	ASB 2-VAD 1A-1-3-226/1 M	460
43787	ASB 2-VAD 1A-1-3-226/1,5 M	460
43788	ASB 2-VAD 1A-1-3-226/2 M	460
43789	ASB 2-VB 1A-1-1-226/1 M	462
43790	ASB 2-VB 1A-1-1-226/1,5 M	462
43792	ASB 2-VBD 1A-1-1-226/1 M	460
43793	ASB 2-VBD 1A-1-1-226/1,5 M	460
43794	ASB 2-VBD 1A-1-1-226/2 M	460
43798	ASB 2-VC 1A-1-3-226/1 M	462
43799	ASB 2-VC 1A-1-3-226/1,5 M	462
43800	ASB 2-VC 1A-1-3-226/2 M	462
43804	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/0,3 M	450
43805	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/0,6 M	450
43806	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/1,5 M	450
43807	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/2 M	450
43812	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/0,3 M	450
43813	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/0,6 M	450
43814	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/1,5 M	450
43815	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/2 M	450
43829	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/5 M	450
43831	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/5 M	450
43833	RST 5-3-VC 1A-1-3-226/1,5 M	452
43834	RST 5-3-VC 1A-1-3-226/2 M	452
43835	RST 5-3-VC 1A-1-3-226/5 M	452
43845	VB 1A-1-1-226/10 M	580
43846	VB 1A-1-1-226/2 M	580
43848	VB 1A-1-1-226/5 M	580
43874	RST 8-RKWT 8-6-268/5 M	424
43889	VB 1A-1-2-226/2 M	580
43891	VB 1A-1-2-226/5 M	580
43895	VBD 1A-1-1-226/10 M	580
43897	VBD 1A-1-2-226/10 M	580
43899	VBD 1B-1-1-226/2 M	578
43901	VBD 1B-1-2-226/2 M	578
43903	VBD 1B-1-2-226/5 M	578
43905	VC 1A-1-3-226/10 M	594
43906	VC 1A-1-3-226/2 M	594
43909	VC 1A-1-3-226/5 M	594
43911	VCD 1A-1-3-226/10 M	594
43940	0906 UTP 203	416
43941	0906 UTP 204	418
44031	RST 4-RKMV 4-225/1 M	440
44078	RST 4-RKMV 4-225/0,6 M	440
44169	ASB 2-RKT 4-3-251/1,5 M	454
44339	0935 253 105/25 M	302
44349	RST 4-RKMV 4-225/0,3 M	440
44380	RST 5-3-VAD 1A-1-3-241/5 M	448
44400	VB 1B-1-2-226/5 M	578
44411	RSM 3-224/2 M	322
44423	RKMW 4-225/2 M	314
44429	0910 ASL 412	104
44550	RKMW 4-225/5 M	314
44554	RKM 4-225/5 M	314
44564	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/5 M	450

Artikelverzeichnis nach Bestellnummern

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
44565	VBD 1B-1-1-226/5 M	578
44584	RKM 4-225/2 M	314
44597	RSWT 4-225/5 M	190
44605	RST 3-RKM 3-224/5 M	440
44609	RST 4-RKMV 4-225/1,5 M	440
44615	ASB 2-RST 5-228/0,2-RKT 5-228/1 M	456
44674	VB 1B-1-1-226/5 M	578
44697	ASB 2-RST 5-228/0,2-RKT 5-228/1,5 M	456
44703	ASB 2-RST 5-228/0,2-RKT 5-228/2 M	456
44782	RSWT 5-228/2 M	190
44836	RKT 4-602/5 M	172
44971	RSC 8/9	216
44994	RSCW 8/9	216
44995	RKC 8/9	202
45006	RKCW 8/9	206
45133	0930 DSL 311	74
45134	0930 DSL 312	70
45135	0930 DSL 313	70
45312	RSMV 3-RKMV 3-224/2 M	464
45340	PRKT 5-56/5 M	182
45376	RKMV 3-260/2 M	312
45379	RKMWV 3-260/2 M	312
45380	RKMWV 3-260/5 M	312
45491	RSCN 5/DUO	222
45703	PRSFM 4/0,5 M	252
45704	PRSFM 5/0,5 M	252
45740	PRKFM 4/0,5 M	232
45741	PRKFM 5/0,5 M	232
45847	0935 253 103/25 M	486
46002	PRSFM 5	252
46005	PZVK	681
46227	RKM 4-225/10 M	314
46228	RKMW 4-225/10 M	314
46316	RSMHL 3/S 5,5	338
46414	RSTS 4-RKTS 4-288/0,3 M	430
46415	RSTS 4-RKTS 4-288/0,6 M	430
46416	RSTS 4-RKTS 4-288/1 M	430
46418	RSTS 4-RKTS 4-288/2 M	430
46477	PRSFM 4	252
46512	RST 8-RKWT 8-6-268/2 M	424
46513	RST 8-RKWT 8-6-268/10 M	424
46523	RSWT 4-225/2 M	190
46568	VAD 3C-4-1-M12-5	404
46594	RKCN 5/9	210
46615	RST 4-602/2 M	190
46629	RSWT 4-225/10 M	190
46687	RKU 6-204/5 M	362
46772	RKT 8-282/5 M	172
46773	RST 3-RKMWV/LED A 3-260/1,5 M	442
46782	RKU A 6-203/5 M	362
46783	RKU E 6-203/5 M	362
46871	RSEO 5	246
46894	PRKT 5-56/10 M	182
46897	RKCN 5/7	210
46898	RKT 8-6-268/2 M	172
46899	RKWT 8-6-268/2 M	176
46900	RKWT 8-6-268/10 M	176
46901	RSCWN 5/7	218

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
46902	RST 4-251/10 M	190
46903	RST 4-RKWT/LED R 4-251/0,3 M	428
46904	RST 4-RKWT/LED R 4-251/2 M	428
46905	RST 5-3-VAD 1F-4-3-241/0,3 M	448
46906	RST 5-3-VAD 1F-4-3-241/5 M	448
46907	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/5 M	450
46908	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/0,3 M	450
46909	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/5 M	450
46913	RST 5-3-VCD 1A-1-3-241/0,3 M	452
46914	RST 5-3-VCD 1A-1-3-241/5 M	452
46920	RST 8-RKT 8-6-268/2 M	424
46929	VB 1A-1-2-212/10 M	580
46930	VB 1A-1-2-226/10 M	580
46931	VB 1B-1-1-212/10 M	578
46932	VB 1B-1-1-226/10 M	578
46934	VB 1B-1-2-226/10 M	578
46935	VB 1D-3-1-205/10 M	576
46936	VB 1D-3-2-205/10 M	576
46937	VBD 1A-1-2-212/10 M	580
46938	VBD 1B-1-1-212/10 M	578
46939	VBD 1B-1-1-226/10 M	578
46941	VBD 1B-1-2-226/10 M	578
46943	VBD 1D-3-2-205/10 M	576
46944	VC 1A-1-3-212/10 M	594
46949	ASB 2-RKWT 4-3-224/1 M	454
46950	ASB 2-RKWT 4-3-224/1,5 M	454
46951	ASB 2-RKWT 4-3-224/2 M	454
46952	ASB 2-RKWT 4-3-251/1,5 M	454
46953	ASB 2-RKWT 4-3-251/2 M	454
46973	RKT 5-226/5 P89	172
46990	PRKT/LED F 4-07/10 M	182
47018	RST 5-259/10 M	190
47019	RST 5-3-VAD 1A-1-3-241/0,3 M	448
47020	RST 5-3-VAD 1F-4-3-226/0,3 M	448
47022	RST 5-3-VAD 1F-4-3-226/5 M	448
47050	RSU 6-RKU 6-204/5 M	498
47051	RSU 6-RKU A 6-203/5 M	498
47076	RST 8-282/2 M	190
47077	RKT 8-282/2 M	172
47084	RKT 5-226/2 P89	172
47274	RST 3-RKMWV/LED A 3-260/0,3 M	442
47275	RST 3-RKMWV/LED A 3-260/0,6 M	442
47297	PRSFM 8/0,5 M	252
47735	RKCWN 5/9	210
47756	RSCWN 5/9	218
47807	RSMV 4-RKMWV 4-225/2 M	466
47811	0975 254 104/2 M	484
47822	0975 254 101/25 M	482
47900	RSU 6-RKU 6-204/2 M	498
47901	RSU 6-RKU A 6-203/1 M	498
47927	0975 254 101/20 M	482
47928	0975 254 102/20 M	288
47929	0975 254 102/25 M	288
47938	0975 254 104/5 M	484
47948	RKU 6-204/10 M	362
47949	RKU 6-204/15 M	362
47957	RSU 6-RKU 6-204/10 M	498
47959	RSU 6-RKU 6-204/20 M	498

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
48771	RKMWV 4-251/5 M	312
48920	RST 3-RKMWV/LED A 3-260/1 M	442
48962	RSMHL 4/S 5,5	338
48977	RKMHL 3/S 5,5	336
48978	RKMHL 4/S 5,5	336
49202	RKTS 4-288/10 M	180
49203	RKTS 4-288/2 M	180
49205	RKTS 4-288/5 M	180
49228	RKH 5/0,5 M	228
49230	RKTS 5-298/10 M	180
49231	RKTS 5-298/2 M	180
49232	RKTS 5-298/5 M	180
49233	RSTS 5-298/10 M	194
49234	RSTS 5-298/2 M	194
49235	RSTS 5-298/5 M	194
49254	0975 254 104/3 M	484
49255	0975 254 105/1 M	484
49260	RKTS 8-299/10 M	180
49261	RKTS 8-299/2 M	180
49262	RKTS 8-299/5 M	180
49263	RSTS 8-299/10 M	194
49264	RSTS 8-299/2 M	194
49265	RSTS 8-299/5 M	194
49267	RSTS 8-RKTS 8-299/1 M	430
49268	RSTS 8-RKTS 8-299/2 M	430
49270	RSTS 8-RKTS 8-299/5 M	430
49271	RSTS 8-RKTS 8-299/0,3 M	430
49278	RSTS 8-RKTS 8-299/0,6 M	430
49296	0975 254 105/2 M	484
49297	0975 254 105/3 M	484
49298	0975 254 105/5 M	484
49299	RKU A 6-203/10 M	362
49301	0975 254 104/1 M	484
49306	RSTS 4-288/10 M	194
49307	RSTS 4-288/2 M	194
49308	RSTS 4-288/5 M	194
49309	RSTS 4-RKTS 4-288/5 M	430
49310	RSTS 4-RKTS 4-288/1,5 M	430
49569	RSC 8/DUO	222
49798	PRKFM 8/0,5 M	232
49913	RKC 8/DUO	214
50201	0950 ISL 209	98
50317	RSMV 4-RKMWV 4-225/0,6 M	466
50527	RSWT 5-228/5 M	190
50571	RSTS 8-RKTS 8-299/1,5 M	430
50575	RKFM 4/20/0,5 M	224
50580	0975 254 103/20 M	286
50616	RKFM 8/20/0,5 M	224
50617	RKFM 5/20/0,5 M	224
50629	0930 DSL 314	76
50962	RKU E 6-203/10 M	362
51066	0975 254 101/0,6 M	482
51132	RSU 6-RKU 6-204/0,6 M	498
51351	RKCN 8/9	210
51352	RSCN 8/9	218
51487	RKT 5-289/2 M	172
51488	RKT 5-289/5 M	172
51489	RKT 5-289/10 M	172

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
51495	RST 5-289/2 M	190
51496	RST 5-289/5 M	190
51497	RST 5-289/10 M	190
51645	FASBS 2 M12-5S	400
51889	0930 DSL 113	76
51939	RST 4-265/5 M	190
52180	RKF 5B/0,5 M	224
52190	RSMV 4-RKMV 4-225/2 M	464
52386	RKT 4-602/2 M	172
52858	0910 ASL 425	110
53259	PRKT 4-07/2 M	182
53263	PRKWT 4-07/2 M	184
53499	ASBS 8/LED 5-4/4E-4A	148
53582	RKT 4-265/2 M	172
53615	0906 UFC 202	364
53646	0906 UMC 202	366
53647	RSC 190/9	354
53655	0935 613 302/6 M	384
53718	0930 DSL 114	72
53746	0930 DSL 315	74
53770	RSMV 4-RKMV 4-225/0,6 M	464
53771	RSMV 4-RKMV 4-225/1 M	464
53828	0935 613 301/1 M	490
54153	0930 CSL 107	86
54154	0930 CSL 108	84
54186	0930 CSL 109	84
54187	0930 CSL 113	88
54188	0930 CSL 114	86
54190	0970 PSL 124	52
54204	RKT 3U-226/5 M	254
54285	0970 PSL 123	56
54425	RKMV 4-251/2 M	312
54446	RKMV 4-251/5 M	312
54643	STS-Clip	682
54643	STS-Clip	697
54711	PRKWT 5-56/10 M	184
54879	0935 253 104/20 M	304
54921	RST 3U-226/5 M	256
55304	RST 4-602/10 M	190
55410	0975 254 103/0,3 M	286
55535	RKMF 4/1 M	336
55556	RSMEDGN 4	344
55600	0905 204 301/10 M	390
56013	0911 ANC 413	676
56332	RSHL 4/S 5,5	244
56333	RSHL 5/S 5,5	244
56334	RKHL 4/S 5,5	230
56335	RKHL 5/S 5,5	230
56346	RSHL 5B/S 5,5	244
56347	RKHL 5B/S 5,5	230
56436	RSCS 4/9	220
56437	RKCS 4/9	212
56438	RSCS 5/9	220
56439	RKCS 5/9	212
57246	RKU A 6-203/15 M	362
57328	RST 4-RKMV 4-251/2 M	440
57380	RSTS 5-RKTS 5-298/0,6 M	430
57761	0986 EFC 153 A	280

Artikelverzeichnis nach Bestellnummern

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
57796	RKMV 3-260/5 M	312
58318	RKMWV 3-260/10 M	312
58453	ASNBL 8/LED 5-4-320/5 M	168
58459	ASNBL 8/LED 5-4-320/10 M	168
58460	ASNBL 8/LED 5-4-320/15 M	168
58489	RSWT 5-228/10 M	190
58598	RSMEDGN 3	344
58734	RKT 4-265/5 M	172
58828	RSTS 5-RKTS 5-298/1 M	430
58829	RSMV 4-RKMWV 4-225/1 M	466
58836	RKCQ 4/7	208
58838	RSCQ 4/7	216
58881	ASBA 2-RKT 4-3-224/1 M	454
58900	0975 254 103/25 M	286
58901	RKWT 5-259/5 M	176
58911	ASBSA 2 M12-3	398
59202	PRST 4-07/5 M	196
59922	RSCS 8/9	220
59923	RKCS 8/9	212
60120	0976 PFC 102	290
60121	0976 PMC 102	292
60548	RKT 8-282/10 M	172
60551	RKWT 8-282/10 M	176
60555	ASB 4 5-4-328/10 M	158
60580	ASB 6 5-4-330/10 M	158
60583	ASB 6 5-4-330/5 M	158
60584	ASB 8 5-4-331/10 M	158
60585	ASB 8 5-4-331/5 M	158
60600	ASB 6/LED 5-4-330/5 M	158
60602	ASB 8/LED 5-4-331/10 M	158
60603	ASB 8/LED 5-4-331/5 M	158
60604	ASBV 4 5-256/10 M	162
60605	ASBV 4 5-256/5 M	162
60636	SB 8/LED 3-333/10 M	156
60637	SB 8/LED 3-333/5 M	156
60640	ASB 4 5-4-328/5 M	158
60643	ASB 4/LED 5-4-328/10 M	158
60644	ASB 4/LED 5-4-328/5 M	158
60656	ASB 6/LED 5-4-330/10 M	158
60666	ASBV 6 5-332/10 M	162
60669	ASBV 6 5-332/5 M	162
60670	ASBV 8 5-242/10 M	162
60671	ASBV 8 5-242/5 M	162
60672	ASBV 6/LED 5-332/10 M	162
60673	ASBV 6/LED 5-332/15 M	162
60674	ASBV 6/LED 5-332/5 M	162
60676	RKU 12-256/10 M	348
60677	RKU 12-256/15 M	348
60679	RKU 12-256/20 M	348
60682	RKU 12-256/5 M	348
60684	RKU 19-242/10 M	348
60685	RKU 19-242/15 M	348
60686	RKU 19-242/20 M	348
60688	RKU 19-242/5 M	348
60689	RKWU 12-256/10 M	348
60691	RKWU 12-256/20 M	348
60692	RKWU 12-256/5 M	348
60693	RKWU 19-242/10 M	348

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
60694	RKWU 19-242/15 M	348
60695	RKWU 19-242/20 M	348
60706	RKWU 19-242/5 M	348
60707	RKUE 19-242/10 M	348
60708	RKUE 19-242/15 M	348
60709	RKUE 19-242/20 M	348
60710	RKUE 19-242/5 M	348
60711	RKWUE 19-242/10 M	348
60712	RKWUE 19-242/15 M	348
60713	RKWUE 19-242/20 M	348
60715	RKWUE 19-242/5 M	348
60716	RSWU 12-RKWU 12-256/10 M	474
60717	RSWU 12-RKWU 12-256/15 M	474
60718	RSWU 12-RKWU 12-256/20 M	474
60719	RSWU 12-RKWU 12-256/5 M	474
60720	RSWU 12-ASB 8/LED 5-4-331/5 M	166
60724	RSWU 12-SB 8/LED 3-333/5 M	166
61486	RKH 4/0,5 M	228
61488	RSH 4/0,5 M	242
61629	RSTS 5-RKTS 5-298/2 M	430
61630	RSTS 5-RKTS 5-298/5 M	430
61771	RST 8-RKT 8-282/5 M	424
61841	RSU 6-RKU A 6-203/0,6 M	498
61905	AWKZ 3/4	697
61906	AWKZ 12/19	697
61907	AWKZ 5	697
62068	DMWKZ	680
62068	DMWKZ	682
62069	DMEWKZ 8	680
62072	DMEWKZ K 12	682
62073	ASBA 2-RKT 4-3-224/1,5 M	454
62075	RKHL 8/S 5,5	230
62136	RSHL 8/S 5,5	244
62137	RSUF 12-256/5 M	350
62138	RSUF 12-256/10 M	350
62139	RSUF 12-256/15 M	350
62140	RSUF 19-242/5 M	350
62141	RSUF 19-242/10 M	350
62142	RSUF 19-242/15 M	350
62150	0935 253 301/5 M	490
62202	RSTS 5-RKTS 5-298/0,3 M	430
62291	0975 254 102/15 M	288
62596	RKH 5B/0,5 M	228
62977	RKT 8-6-337/2 M	172
62978	RKT 8-6-337/10 M	172
62980	RKWT 8-6-337/5 M	176
62981	RKWT 8-6-337/10 M	176
62982	RKT 8-6-337/5 M	172
62983	RKWT 8-6-337/2 M	176
63296	0935 253 103/0,6 M	486
63297	RSUF 12-256/20 M	350
63298	RSWUF 12-256/20 M	350
63299	RSUF 19-242/20 M	350
63484	0981 ENC 100	420
63558	0975 254 102/0,3 M	288
63564	RSWUF 12-256/5 M	350
63565	RSWUF 12-256/10 M	350
63586	RSWUF 12-256/15 M	350

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
63587	RSWUF 19-242/5 M	350
63588	RSWUF 19-242/10 M	350
63589	RSWUF 19-242/15 M	350
64161	0986 EFC 152	284
64367	0985 342 100/2 M	476
64502	ASB 2-RKT 4-3-251/2 M	454
64544	RST 8-282/10 M	190
64545	RST 8-282/5 M	190
64546	RKWT 8-282/2 M	176
64547	RKWT 8-282/5 M	176
64548	RST 8-RKT 8-282/0,3 M	424
64549	RST 8-RKT 8-282/0,6 M	424
64550	RST 8-RKT 8-282/1 M	424
64551	RST 8-RKT 8-282/1,5 M	424
64552	RST 8-RKT 8-282/2 M	424
64553	RST 8-RKT 8-6-337/2 M	424
64554	RST 8-RKT 8-6-337/5 M	424
64555	RST 8-RKT 8-6-337/10 M	424
64556	RST 8-RKWT 8-6-337/2 M	424
64557	RST 8-RKWT 8-6-337/5 M	424
64776	RKU E 6-203/15 M	362
64874	RKFM 5B/0,5 M	224
65305	ASBSM 4/LED 3	146
65346	ASBSM 6/LED 3	146
65347	ASBSM 8/LED 3	146
65348	ASBSM 10/LED 3	146
65349	ASBM 4/LED 3-343/5 M	156
65350	ASBM 4/LED 3-343/10 M	156
65351	ASBM 4/LED 3-343/15 M	156
65352	ASBM 6/LED 3-344/5 M	156
65353	ASBM 6/LED 3-344/10 M	156
65354	ASBM 6/LED 3-344/15 M	156
65355	ASBM 8/LED 3-345/5 M	156
65356	ASBM 8/LED 3-345/10 M	156
65357	ASBM 8/LED 3-345/15 M	156
65358	ASBM 10/LED 3-346/5 M	156
65359	ASBM 10/LED 3-346/10 M	156
65360	ASBM 10/LED 3-346/15 M	156
65361	ASBM 12/LED 3-347/5 M	156
65362	ASBM 12/LED 3-347/10 M	156
65363	ASBM 12/LED 3-347/15 M	156
65580	0911 ANC 415	676
66247	0976 PFC 101	290
66248	0976 PMC 101	292
66269	RST 3-RKMWV/LED A 3-260/2 M	442
66462	0985 342 100/5 M	476
66786	PRKT/LED F 4-07/2 M	182
68008	ASBS 2 M12-5 1-1	398
68012	0935 253 105/0,6 M	302
68412	0985 342 100/3 M	476
68807	RKH 8/0,5 M	228
68836	0986 EFC 151 A	280
69225	RSCQ 4/9	216
69507	RKCQ 4/9	208
69509	RSCQS 4/9	220
69511	RKCQS 4/9	212
69542	RKMCW 3	328
69543	RKMCW 4	328

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
69544	RSMCW 3	332
69545	RSMCW 4	332
69873	0985 342 100/1 M	476
69993	RKC/LED 4/7	202
69994	RKCW/LED 4/7	206
70397	RSWT 3-224/5 M	190
71089	RSELP 5	250
71246	0935 253 102/1 M	486
71250	0935 253 102/5 M	486
71251	0935 253 303/5 M	382
71255	RST 3-260/5 M	190
71266	RST 3-260/10 M	190
71267	RKT 4-3-260/2 M	172
71268	RKT 4-3-260/5 M	172
71269	RKT 4-3-260/10 M	172
71271	0935 613 301/3 M	490
71275	0935 613 302/1 M	384
71277	0935 613 302/3 M	384
71281	0935 613 303/0,3 M	382
71282	0935 613 303/2 M	382
71283	0935 613 303/3 M	382
71288	0905 203 301/15 M	386
71290	RKWT 4-3-260/2 M	176
71291	RKWT 4-3-260/5 M	176
71292	RKWT 4-3-260/10 M	176
71293	RKT/LED A 4-3-260/10 M	172
71306	RSCQ 3/7	216
71307	RSCQ 3/9	216
71308	RSCQS 3/9	220
71326	ZBR 5/10	696
71327	0986 EMC 102	276
72243	0915 340 102/10 M	308
72245	0915 340 102/20 M	308
72440	0935 253 106/1 M	302
72442	0935 253 106/5 M	302
73852	RSH 5/0,5 M	242
74050	ZKS 1	681
74051	ZKS 2	680
74357	RST 3U-226/2 M	256
74509	0905 356 312/1 M	492
75021	RKMVS 3-357/5 M	316
75022	RKMVS 4-358/5 M	316
75023	RKMWVS 3-357/5 M	316
75024	RKMWVS 4-358/5 M	316
75305	RKWT/LED W 4-265/2 M	176
75316	RKWT/LED W 4-265/5 M	176
75514	0970 PSL 700	60
75617	0905 356 311/10 M	386
75618	0905 356 311/5 M	386
75631	0985 342 102/2 M	264
75632	0985 342 102/5 M	264
75653	ASBSVD 8/LED W 5	152
75848	0970 PSL 701	48
75849	0930 DSL 700	78
75850	0930 DSL 701	66
75851	0970 PSL 650	60
75852	0970 PSL 651	48
75853	0930 DSL 650	78

Artikelverzeichnis nach Bestellnummern

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
75854	0930 DSL 651	66
76305	0915 340 102/5 M	308
76347	RKT 3U-226/10 M	254
76494	RKT 4-295/5 M	172
76495	RKT 4-295/10 M	172
76615	0905 204 301/20 M	390
77830	0985 342 102/10 M	264
78045	0905 204 301/25 M	390
78556	RKMV 3-260/10 M	312
78769	0905 204 302/15 M	500
78774	0905 204 302/1 M	500
78806	0905 204 302/2 M	500
78890	0905 204 302/10 M	500
80411	RKT 8-344/10 M	172
80952	RKWT 12-348/10 M	176
80954	RKWT 12-348/2 M	176
81046	RKWT 12-348/5 M	176
81699	RKMVS 3-357/2 M	316
81700	RKMVS 3-357/10 M	316
81778	0905 204 302/5 M	500
81779	0905 204 303/5 M	392
81912	0905 204 303/15 M	392
81914	0905 204 301/15 M	390
81973	0905 204 303/10 M	392
81994	RST 4-265/10 M	190
82061	0905 204 308/5 M	390
82062	0905 204 308/10 M	390
82063	0905 204 308/15 M	390
82065	0905 204 309/5 M	500
82107	0985 342 104/1 M	476
82110	0985 342 104/2 M	476
82112	0985 342 104/3 M	476
82156	0905 204 309/10 M	500
82158	0905 204 310/5 M	392
82159	0905 204 310/10 M	392
82160	0905 204 310/15 M	392
82161	0905 356 313/5 M	388
82163	0905 356 313/15 M	388
82164	0905 356 304/5 M	386
82180	0905 356 306/5 M	388
82466	VBD 1A-1-1-212/10 M	580
82863	RSM 3-224/5 M	322
83598	0905 204 303/2 M	392
83982	0935 253 104/0,6 M	304
84214	0905 204 302/0,6 M	500
84334	RSTS 8-RKTS 8-184/1,5 M	430
84418	0930 CSL 650	88
84528	0905 204 309/0,6 M	500
84614	0985 342 104/5 M	476
85620	RSTS 5-RKTS 5-183/5 M	430
85877	RKWT/LED W 4-265/10 M	176
85918	0930 CSL 651	84
86075	RKWT 3U-12-19/10 M	254
86153	RKFM 12/0,5 M	224
86154	RSFM 12/0,5 M	236
86359	RKT 5-72/10 M	172
86858	RKMVS 4-358/10 M	316
86913	0975 254 103/0,6 M	286

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
86994	RST 3-RKMWV/LED A 3-260/5 M	442
87040	0942 UEM 650	132
87043	0942 UEM 651	126
87058	0940 PSL 601	122
87470	RKFMN 4/0,5 M	224
88036	RSMEDG 8	344
88351	RKT 4-265/10 M	172
88666	0905 356 312/5 M	492
88733	0905 204 302/20 M	500
89452	0975 254 102/0,6 M	288
89974	0940 DSL 601	124
89975	0940 CSL 601	124
90245	RSH 8/0,5 M	242
91033	RKMV 8-354/2 M	312
91037	0985 342 102/3 M	264
91183	RKT 3U-226/2 M	254
91332	RST 4-265/2 M	190
91458	0976 PFC 157	294
91459	0976 PMC 157	298
91607	RSEM 8	340
91740	RSMF 8/0,5 M	338
92356	0942 UEM 600	130
92481	0935 253 107/3 M	304
92496	0935 253 106/3 M	302
92740	RSMVN 3-06/5 M	322
93198	0942 UEM 701	126
93199	0942 UEM 700	134
93201	0942 UEM 601	126
93983	RKC/LED 4/9	202
93984	RKCW/LED 4/9	206
94806	RSUF 19-RKWU 19-355/2 M	474
94807	RSUF 19-RKWU 19-355/5 M	474
94808	RSUF 19-RKWU 19-355/10 M	474
94931	0905 204 302/3 M	500
95486	RSMVN 3-06/2 M	322
95499	RSMV 3-260/5 M	322
95503	RSMV 4-251/5 M	322
96142	0915 340 102/25 M	308
96490	RKMV 8-354/5 M	312
96491	RKMV 8-354/10 M	312
96551	RSFM 5B/0,5 M	236
96642	RSMVN 3-06/10 M	322
96871	RST 3-RKMV 3-260/0,6 M	440
96872	RST 3-RKMV 3-260/1 M	440
96874	RST 3-RKMV 3-260/0,3 M	440
96876	RST 3-RKMV 3-260/1,5 M	440
97257	0905 204 303/3 M	392
97324	RST 8-344/2 M	190
97325	RST 8-344/5 M	190
97356	RKT 8-344/2 M	172
97357	RKT 8-344/5 M	172
97658	RKMVS 4-358/2 M	316
97997	0905 204 308/20 M	390
98578	RSW 40-02/5 M	374
98579	RKW 40-02/2 M	372
98580	RSW 50-04/2 M	374
98581	RSW 50-04/5 M	374
98583	RSW 20-03/5 M	374

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
98611	0906 UTP 104	410
99770	0905 356 312/2 M	492
101739	0905 204 301/0,3 M	390
101740	0905 204 303/20 M	392
101741	0905 204 303/25 M	392
102076	0942 UEM 630	136
102080	0942 UEM 631	136
102163	0942 UEM 783	138
102735	RKHLS 12/S 5,5	230
102840	0942 UEM 782/1 M	128
103429	0976 PFC 159	296
103590	RKT 12-346/5 M	172
103747	RKCWQ 4/7	208
103751	RKCWQ 4/9	208
103783	0906 UTP 312	412
103859	RKMWVS 4-358/2 M	316
104079	RKHL 12/S 5,5	230
104088	0976 PFC 160	296
104089	0976 PMC 160	300
104090	0986 EFC 158	284
104091	RKHLS 4/S 5,5	230
104092	RKHLS 5/S 5,5	230
104093	RKHLS 8/S 5,5	230
104094	RSHLS 4/S 5,5	244
104095	RSHLS 5/S 5,5	244
104097	RSHLS 8/S 5,5	244
104098	RSHLS 12/S 5,5	244
104142	RKT 12-346/10 M	172
104284	RKMWVS 4-358/10 M	316
104539	RKMWVS 3-357/2 M	316
104540	RKMWVS 3-357/10 M	316
104584	0986 EFC 105	274
104872	0942 UEM 670	132
104873	0940 PSL 603	122
104885	RSM 4-07/10 M	322
104942	0905 204 301/2 M	390
104943	0905 204 308/1 M	390
104944	0905 204 310/2 M	392
104946	0905 204 310/1 M	392
105095	PRKT/LED F 4-07/5 M	182
105165	0942 UEM 780/5 M	134
105423	RST 12-346/5 M	190
105689	0940 ESL 601	118
105729	RKT 12-346/2 M	172
105882	RST 12-RKT 12-346/2 M	424
106172	0940 PSL 602	122
106316	RST 12-RKT 12-346/5 M	424
106656	RSM 3-06/10 M	322
107209	RSHL 12/S 5,5	244
107305	RST 5-72/10 M	190
107475	RSFM 12/20/0,5 M	236
107860	0935 253 104/25 M	304
107971	0910 ASL 438	108
107972	0910 ASL 146	110
108053	0942 UEM 620	130
108105	0942 UEM 602	128
108106	0942 UEM 612	128
108385	RSMWV 4-225/2 M	322

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
108619	RSMWV 4-07/2 M	322
108754	RST 8-344/10 M	190
108920	RSWU 19-RKWU 19-242/1 M	474
109187	RKT 5-72/2 M	172
109235	RKMF 3/2 M	336
109471	0986 EMC 105	278
109517	0976 PMC 514	422
109518	0976 PMC 515	422
109519	0976 PMC 512	422
109627	0980 ESL 710	40
109628	0980 ESL 700	30
109629	0980 ESL 701	26
109630	0980 ESL 711	36
109638	RSF 4U/1 F	262
109839	RSMWV 3-06/2 M	322
109969	0986 EFC 107	278
730176002	GDSN 307-4 NBR blassbraun	690
730185002	GDS 307-2 NBR blassbraun	690
730232002	GSSNA 300-5 NBR blassbraun	690
730233002	GSSA 300-5 NBR blassbraun	690
730268003	GSA 200-7 EPDM braun	690
730310003	GDSN 307-5 EPDM braun	690
730312003	GSSA 300-6 EPDM braun	690
730314003	GDS 307-4 EPDM braun	690
730365004	GSSNA 300-6 EPDM	690
730801002	GDM 3-7 NBR blassbraun	688
730843002	GSA 200-4 NBR blassbraun	690
731423002	GM 207-3 NBR blassbraun	689
731468001	RMCB 480	688
731468001	RMCB 480	699
731470021	RMC 480	688
731470021	RMC 480	699
731490002	GSA 20-3 NBR blassbraun	689
731531002	GDM 3-16 NBR schwarz	688
731532002	GDM 3-19 MPQ ROT VMQ KORALLENROT	688
731724221	RBC 162 Ag	698
731725021	RSC 162 Ag	699
731726201	RBCB 162 Ag	698
731726202	RBCB 162 Ag	698
731727001	RSCB 162 Ag	699
731739004	GDM 3-21 EPDM braun	688
731740002	GDM 3-17 MPQ rot	688
731755004	GM 207-7 EPDM braun	689
731802506	G 4 E 1 M GRAU	650
731991021	RMC 280	691
731991021	RMC 280	699
731996506	G 30 E 3 M	650
732044000	STASI 2	692
732045001	STASI 3	692
732135002	G 30 E-1 schwarz	691
732280001	GDME 3 N-7	689
732574001	GDM 3011-8	689
733262002	GSAZ 35/43 NBR schwarz	688
733264002	GSAZ 40/62 NBR schwarz	688
733266002	GSAZ 60/120 NBR schwarz	688
733270004	GSN 20-6 EPDM braun	690
733271004	GMN 209-12 EPDM braun	689
733273002	GMN 209-3 NBR blassbraun	689

Artikelverzeichnis nach Bestellnummern

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
733275002	GSN 20-3 NBR blassbraun	690
733321002	CM 02 D 14S	694
733383021	RBC 162/1 Ag	698
733384021	RSC 162/1 Ag	698
733385001	RBCB 162/1 Ag	698
733415002	G 30 E-2 schwarz	691
733449001	STASI 4	692
733790002	SHK 03	689
733818002	CM 02 D 20	694
733846003	GSE 2000-3 EPDM	688
733973002	GSE 2000-2 NBR blassbraun	688
734033003	GSA 20-9 EPDM braun	689
734363001	GDM 3011 RF-1	689
734582001	SHK 4	695
734605001	N6R-41	695
734606001	N6R-42	695
734633001	N6R-40	695
831002011	NC 6	695
831411001	N6R 3 LED 24	695
831529100	CA 00 SD 2	693
831530400	CA 00 SD 1	693
831531100	CA 00 SD 4	693
831532400	CA 00 SD 3	693
831618001	N6R 3 LED 24 DB	695
831620100	CM 02 SD 14S	694
831621100	CM 06 SD 14S	694
831766100	CM 02 SD 20	694
831767100	CM 06 SD 20	694
831824001	GDME LG 230	687
831826001	GDME LG 120	686
831832001	GDME GB1	686
831834001	GDME GB1 LG 230	686
831839001	GDME LED 24 RD	685
831852001	GDME HDL 24 GB YE	685
831863001	GDME LED 24 YE	685
831870001	GDME LED 24 GB YE	685
831873001	GDME LED 24 HH YE	685
831876001	GDME 2 LED 24	687
832028001	GDME HDL 24 YE	686
930329106	STAKAP 2 grau	614
930620106	STAS 2 grau	610
930621106	STAK 2 grau	606
930622106	STASEI 2 grau	620
930647106	STAKEI 2 grau	616
930822106	STASAP 2 B grau	618
931264106	STAK 20 grau	606
931265106	STAS 20 grau	610
931297001	GSP 311 PG11 schwarz	572
931297002	GSP 316 PG16 schwarz	572
931297003	GSP 313 PG13,5 schwarz	572
931297004	GSP 312 1/2\" NPTF schwarz	572
931297006	GSP 3 M20 schwarz	572
931298001	GSP 211 PG11 schwarz	572
931298003	GSP 213 PG13,5 schwarz	572
931298004	GSP 212 1/2\" NPTF schwarz	572
931298006	GSP 2 M20 schwarz	572
931300055	STAS 3 K 075 SI 1000 mm grau	604
931352100	GSA 20 schwarz	590

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
931382100	GSC 300 schwarz	570
931415000	GDME UV 1	687
931434001	N6R AM	668
931435106	N6R FF	662
931494603	G 2 KW 1 F 1,5M	644
931553106	N6R FF R	662
931592001	N6R AM 2	668
931592002	N6R AM 3	668
931592003	N6R AM 4	668
931592004	N6R AM 2 M20	668
931608003	G 30 KW 3 F 2M	644
931691106	STAK 5 grau	608
931692106	STAS 5 grau	612
931694106	STAKEI 5 grau	616
931697106	STASEI 5 grau	620
931700106	G 30 A 3 M GRAU	652
931720001	N6R EF	660
931727106	N6R FM R	664
931730106	N6R BFE	666
931773001	N6R AM 5	670
931776001	N6R EM	664
931782106	G 30 E 3 F	650
931783001	G 30 KW 3 M	644
931793001	G 20 KW 3 M	644
931805602	G 4 KW 1 F 2M	644
931807106	G 4 A 1 M	654
931807300	G 4 A 1 M AU SCHWARZ	654
931812001	XWA 164	700
931855001	N6R AF	666
931902106	ELST 412 AU GRAU	248
931902206	ELST 412 SN GRAU	248
931954001	GDME UV 3 N	687
932037106	STAK 200 grau	606
932038106	STAS 200 grau	610
932041002	G 20 KW 3 F 3M	644
932045106	STAKAP 200 grau	614
932046106	STASAP 200 grau	618
932047106	STAKEI 200 grau	616
932048106	STASEI 200 grau	620
932092100	G 4 A 5 M SCHWARZ	654
932092106	G 4 A 5 M GRAU	654
932092206	G 4 A 5 M AU GRAU	654
932140100	STAK 3 N schwarz	608
932140106	STAK 3 N grau	608
932142106	STAKEI 3 N grau	616
932143100	STAS 3 N schwarz	612
932143106	STAS 3 N grau	612
932145106	STASEI 3 N grau	620
932157100	G 4 W 1 F SCHWARZ	646
932157106	G 4 W 1 F GRAU	646
932157200	G 4 W 1 F HT SCHWARZ	646
932157206	G 4 W 1 F HT GRAU	646
932185100	G 20 W 3 F SCHWARZ	646
932185106	G 20 W 3 F GRAU	646
932186100	G 30 W 3 F SCHWARZ	646
932186106	G 30 W 3 F GRAU	646
932187011	STAK 3 K 075 3025 mm	604
932187015	STAK 3 K 075 5 M	604

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
932187016	STAK 3 K 075 10 M	604
932194112	N6R FF S 11	662
932207206	N6R AM 2 D	670
932207406	N6R AM 2 D M20	670
932256112	ELST 412 LED AU	250
932256212	ELST 412 LED SN	250
932273106	N6R DM	664
932321100	CA 3 GD	632
932321101	CA 3 GD Rot	632
932321102	CA 3 GD Blau	632
932321107	CA 3 GD Weiß	632
932322100	CA 3 GS	634
932325100	CA 6 GD	632
932326100	CA 6 GS	634
932344100	GO 60 UM	656
932350100	GO 6 UM	656
932351200	GO 51 WF	646
932352100	GO 51 UM	656
932413106	STAKWI 3 grau	608
932416106	ELST 400L/12 093 AU	248
932416206	ELST 400L/12 093 SN	248
932421100	GSN 20 schwarz	590
932429100	GSAZ 200 schwarz	566
932430100	GSAZ 300 schwarz	566
932437206	N6R BM FA	672
932440106	ELST 400/12 093 AU	248
932440206	ELST 400/12 093 SN	248
932447100	GO 6 WF	646
932448100	GO 60 WF SW	646
932449100	CM 02 E 14S-2 P	640
932451100	CM 02 E 14S-6 P	640
932455100	CM 02 E 14S-61 P	640
932456100	CM 02 L 14S-61 P	640
932457100	CM 06 EA 14S-2 S	638
932458100	CM 06 EA 14S-6 S	638
932460100	CM 06 EA 14S-61 S	638
932470100	GO 070 FA M	656
932477100	GO 700 FA M	656
932478100	GO 610 FA M	656
932483100	GO 070 WF	648
932484100	GO 610 WF	648
932485100	GO 700 WF	648
932507002	XZC 0701	700
932507003	XZC 0702	688
932507003	XZC 0702	700
932511106	STAKAP 5 grau	614
932512106	STASAP 5 grau	618
932513106	STAKAP 3 N grau	614
932514106	STASAP 3 N grau	618
932533100	STAK 4 schwarz	608
932533106	STAK 4 grau	608
932545200	GDMW 3011 CF Schwarz	552
932547200	GDMW 3011 DF Schwarz	552
932559306	ELST 400 RD/12 093 AU	246
932559406	ELST 400 RD/12 093 SN	246
932578011	STAS 4 K 075 SI 1000mm grau	604
932591100	GSA 2000 schwarz	556
932592500	GSA 2000 A schwarz	558

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
932597100	GSA 3000 schwarz	556
932598500	GSA 3000 A schwarz	558
932625106	N11R AF 5	666
932626106	N11R AM	668
932627106	N11R AM 5	670
932628206	N11R BM FA	672
932629106	N11R DM	664
932630106	N11R EF	660
932631106	N11R EM	664
932632106	N11R FF	662
932643300	GDMW 3020 DF Schwarz	552
932669100	GO 6 FAV M	656
932818002	MESAP 43650	689
932823100	G 4 A 1 M MT	652
932840100	G 30 A 5 M SCHWARZ	654
932841100	CM 06 EA 14S-5 S	638
932842100	CM 06 EA 20-7 S	638
932843100	CM 02 E 14S-5 P	640
932845100	CM 02 E 20-7 P	640
932886100	GSE 2000 N4 schwarz	568
932890100	GSE 3000 N4 schwarz	568
932918100	GO 60 FAV M	656
932919100	GO 51 FAV M	656
932967100	GSA 2000 N schwarz	560
932968100	GSA 3000 N schwarz	560
932977100	GM 209 NJ schwarz	582
932977106	GM 209 NJ grau	582
932987100	GMN 209 NJ schwarz	582
932987106	GMN 209 NJ grau	582
932988100	CM 02 L 14S-61 P (F)	640
933022100	GDME 3011 schwarz	554
933023100	GDSN 307 schwarz	596
933023106	GDSN 307 grau	596
933024100	GDS 307 schwarz	596
933024106	GDS 307 grau	596
933029100	GDME 2011 schwarz	554
933030100	GDME 2013 schwarz	554
933031100	GDME 3013 schwarz	554
933034100	GDME 2014 SCHWARZ	554
933062100	CM 02 E 20-27 P	640
933063100	CM 02 E 20-29 P	640
933067100	CM 06 EA 20-27 S	638
933068100	CM 06 EA 20-29 S	638
933098100	ESLT 4012 PG 7	216
933098500	ELST 4012 PG 7 Au	216
933100100	N11R BM FA F Kunststoff	672
933101100	N11R EF F	660
933110100	GSSNA 200	598
933111100	GSSNA 300	598
933112100	GSSNR 300	600
933113100	GSSNR 200	600
933114100	GSSR 300	600
933115100	GSSR 200	600
933116100	GSSA 300	598
933117100	GSSA 200	598
933137100	GDSN 207 schwarz	596
933137106	GDSN 207 grau	596
933138100	GDS 207 schwarz	596

Artikelverzeichnis nach Bestellnummern

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
933138106	GDS 207 grau	596
933139100	ELKA 4012 PG 7	200
933139500	ELKA 4012 PG 7 Au	200
933162100	ELST 4012 PG 9	216
933162500	ELST 4012 PG 9 Au	216
933163100	ELST 5012 PG 7	216
933164100	ELST 5012 PG 9	216
933164500	ELST 5012 PG 9 Au	216
933165100	ELWIST 4012 PG 7	216
933166100	ELWIST 4012 PG 9	216
933167100	ELWIST 5012 PG 7	216
933168100	ELWIST 5012 PG 9	216
933169100	ELKA 4012 PG 9	200
933169500	ELKA 4012 PG 9 Au	200
933170100	ELKA 5012 PG 7	200
933171100	ELKA 5012 PG 9	200
933171500	ELKA 5012 PG 9 Au	200
933172100	ELWIKA 4012 PG 7	204
933173199	ELWIKA 4012 PG 7 transparent	204
933174100	ELWIKA 4012 PG 9	204
933175100	ELWIKA 5012 PG 7	204
933176100	ELWIKA 5012 PG 9	204
933176500	ELWIKA 5012 PG 9 Au	204
933210199	ELKA 4012 PG 7 transparent	200
933279200	EF12L4	228
933363112	ELST 412 LED YE AU	250
933363212	ELST 412 LED YE SN	250
933366100	ELKA 3008 V	330
933367100	ELKA 4008 V	330
933368100	ELWIKA 3008 V	330
933369100	ELWIKA 4008 V	330
933376100	GSR-U 3000 LO schwarz	574
933377100	GSR-U 2000 LO schwarz	574
933378100	GSA-U 2000 N LO schwarz	562
933379100	GSA-U 3000 N LO schwarz	562
933381100	GSA-U 3075 SK schwarz	564
933388100	GMNL 209 NJ LED 24 HH schwarz	586
933388106	GMNL 209 NJ LED 24 HH grau	586
933389100	GML 209 NJ LED 24 HH schwarz	586
933389106	GML 209 NJ LED 24 HH grau	586
933395200	EF12LW4	228
933398100	GML 209 NJ GB1 schwarz	588
933398106	GML 209 NJ GB1 grau	588
933399100	GMNL 209 NJ GB1 schwarz	588
933399106	GMNL 209 NJ GB1 grau	588
933400100	GMNL 209 NJ GB1 LED 24 schwarz	588
933405001	E 2 LED PNP	697
933406100	ELST 3008 V	334
933407100	ELST 4008 V	334
933408100	ELWIST 3008 V	334
933409100	ELWIST 4008 V	334
933442306	ELST 400 RD/12 V AU	246
933442406	ELST 400 RD/12 V SN	246
933551200	EF12L5A AU	228
933571100	GML 209 NJ LED 24 YE schwarz	584
933571106	GML 209 NJ LED 24 YE grau	584
933572100	GMNL 209 NJ LED 24 YE schwarz	584
933642100	GML 209 NJ GB1 LED 24 schwarz	588

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
933642106	GML 209 NJ GB1 LED 24 grau	588
933699001	N11R BM FA S	672
933700001	N11R EF S	660
933710001	N6R BM FA S	672
933711001	N6R EF S	660
933712100	GML 209 NJ LED 120 YE schwarz	584
933712106	GML 209 NJ LED 120 YE grau	584
933713100	GML 209 NJ LED 230 YE schwarz	584
933713106	GML 209 NJ LED 230 YE grau	584
933714100	GMNL 209 NJ LED 120 YE schwarz	584
933715100	GMNL 209 NJ LED 230 YE schwarz	584
933715106	GMNL 209 NJ LED 230 YE grau	584
933719100	GDME 2011 Timer schwarz	554
933725100	ELKA 4012 K PG 7	200
933726100	ELWIKA 4012 K PG 7	204
933727100	ELST 4012 K PG7	216
933728100	ELWIST 4012 K PG 7	216
933821200	EF12LW5A AU	228
933928100	GML 209 NJ LED 24 schwarz	584
933928106	GML 209 NJ LED 24 grau	584
933929100	GML 209 NJ LED 24 VR YE schwarz	588
933929106	GML 209 NJ LED 24 VR YE grau	588
933931100	GML 209 NJ LED 230 schwarz	584
933932100	GML 209 NJ LED 230 VR YE schwarz	588
933932106	GML 209 NJ LED 230 VR YE grau	588
933933100	GML 209 NJ GB1 LED 230 schwarz	588
933933106	GML 209 NJ GB1 LED 230 grau	588
933934100	GML 209 NJ LED 120 VR YE schwarz	588
933944100	GDMF 3009 schwarz	544
934124100	CA 3 LS	628
934124101	CA 3 LS Rot	628
934124102	CA 3 LS Blau	628
934124107	CA 3 LS Weiß	628
934125100	CA 3 LD	624
934125101	CA 3 LD Rot	624
934125102	CA 3 LD Blau	624
934125107	CA 3 LD Weiß	624
934126100	CA 6 LS	628
934126101	CA 6 LS Rot	628
934126102	CA 6 LS Blau	628
934127100	CA 6 LD	624
934127101	CA 6 LD Rot	624
934127102	CA 6 LD Blau	624
934127107	CA 6 LD Weiß	624
934128100	CA 3 W LS	630
934129100	CA 3 W LD	626
934129101	CA 3 W LD Rot	626
934129102	CA 3 W LD Blau	626
934129107	CA 3 W LD Weiß	626
934130100	CA 6 W LS	630
934130102	CA 6 W LS Blau	630
934131100	CA 6 W LD	626
934131101	CA 6 W LD Rot	626
934131102	CA 6 W LD Blau	626
934131107	CA 6 W LD Weiß	626
934267106	ELST 500/12 093 AU	248
934267206	ELST 500/12 093 SN	248
934337106	N11R AM 2 M20	668

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934338106	N11R AM 2 D M20	670
934386100	G 4 W 1 F AU UM SW	646
934386106	G 4 W 1 F AU UM GR	646
934386206	G 4 W 1 F AU GRAU	646
934390001	CM 02 L 14S-61 P (F) Metall	640
934391001	CM 02 L 14S-61 P Metall	640
934392001	N11R BM FA F Metall	672
934442100	STAS 4 N schwarz	612
934442106	STAS 4 N grau	612
934445003	EM 12S4A	220
934445004	EM 12S5A	220
934446003	EF 12S4A	212
934446004	EF 12S5A	212
934450021	EF12M OCTOPUS	280
934451021	EF12L OCTOPUS	282
934451521	EF12LW OCTOPUS	282
934455100	GDME 3020 schwarz	554
934456100	GM 216 NJ schwarz	582
934456106	GM 216 NJ grau	582
934457100	GMN 216 NJ schwarz	582
934457106	RST 5-VAD 3C-4-2-259/1,5 M	448
934457106	GMN 216 NJ grau	582
934458002	GML 216 NJ LED 24 HH schwarz	586
934458003	GML 216 NJ LED 24 HH grau	586
934459002	GML 216 NJ LED 24 VR YE schwarz	588
934459003	GML 216 NJ LED 24 VR YE grau	588
934460002	GMNL 216 NJ LED 24 HH schwarz	586
934460003	GMNL 216 NJ LED 24 HH grau	586
934536001	EM12H4AFIX AU	242
934536002	EM12HL4AFIX AU	244
934536201	EM12H5AFIX AU	242
934536202	EM12HL5AFIX AU	244
934537001	EF12H4AFIX AU	228
934537002	EF12HL4AFIX AU	230
934537201	EF12H5AFIX AU	228
934537202	EF12HL5AFIX AU	230
934618001	GDMF 2016 DAAA	544
934618002	GDMF 3016 DAAA	544
934618003	GDMF 2016 DBAA	544
934618004	GDMF 2016 DCAA	544
934618005	GDMF 2016 DEAA	544
934618006	GDMF 2016 DFAA	548
934618007	GDMF 2016 DGAA	546
934618008	GDMF 2016 DLAA	550
934618009	GDMF 2016 DRAA	550
934618010	GDMF 2116 DAAA	544
934618011	GDMF 3116 DAAA	544
934636035	RSMWV 4-07/5 M	322
934636087	0985 342 102/25 M	264
934636116	RSWT 5-56/2 M	190
934636120	RSWU 19-RKWU 19-242/0,5 M	474
934636133	RSWT 3-224/2 M	190
934636134	0985 342 102/15 M	264
934636143	RSMWV 3-224/2 M	322
934636169	RSM 8-354/2 M	322
934636192	0955 283 201/0,3 M	496
934636193	0955 283 201/1 M	496
934636194	0955 283 201/5 M	496

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934636197	0955 283 201/10 M	496
934636198	0955 283 201/15 M	496
934636220	0955 283 203/10 M	358
934636249	0955 284 201/20 M	496
934636250	0955 284 201/15 M	496
934636252	0955 284 201/3 M	496
934636298	RST 12-RKWT 12-346/2 M	424
934636299	RST 12-RKWT 12-346/5 M	424
934636362	0975 202 201/0,3 M	494
934636366	0975 202 202/5 M	356
934636378	0975 202 201/10 M	494
934636442	0975 202 201/2 M	494
934636458	RSELP 4	250
934636483	0955 283 203/1 M	358
934636500	RSM 4-225/2 M	322
934636509	0955 283 203/3 M	358
934636510	0955 283 202/3 M	360
934636551	RSM 8-354/5 M	322
934636552	RSM 8-354/10 M	322
934636569	RST 3-RKMV 3-260/2 M	440
934636655	0955 284 201/0,3 M	496
934636677	0955 283 201/25 M	496
934636800	0985 342 130/0,3 M	264
934636817	0955 284 201/1 M	496
934636827	0955 284 201/2 M	496
934636828	0955 284 201/5 M	496
934636829	0955 284 201/10 M	496
934636878	0955 283 202/5 M	360
934636879	0955 283 203/5 M	358
934636890	0905 204 308/2 M	390
934636933	0985 342 102/1 M	264
934637009	0935 253 106/2 M	302
934637017	RST 12-RKT 12-346/10 M	424
934637022	PRKT 5-56/2 M	182
934637028	0985 478 601/1 M	478
934637029	0985 478 601/2 M	478
934637030	0985 478 601/5 M	478
934637031	0986 EFC 651	284
934637032	0986 EMC 600	276
934637041	RST 12-346/10 M	190
934637054	RSMWV 3-06/5 M	322
934637087	0975 202 201/5 M	494
934637156	RKT 5-226/10 P89	172
934637164	0935 253 102/3 M	486
934637356	RSWT 8-09/10 M	190
934637366	0955 284 201/25 M	496
934637371	RSFF 4/0,5 M	238
934637388	0935 253 104/0,3 M	304
934637396	0955 283 201/2 M	496
934637400	0955 283 201/20 M	496
934637408	0911 ANC 410/15 M	676
934637482	RSMWV 3-224/5 M	322
934637483	RSMWV 3-224/10 M	322
934637570	RST 3-RKMV 3-260/5 M	440
934637576	0955 283 201/0,6 M	496
934637613	0985 478 603/2 M	502
934637614	0985 478 603/3 M	502
934637615	0985 478 603/5 M	502

Artikelverzeichnis nach Bestellnummern

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934637616	0985 478 603/10 M	502
934637670	0975 202 201/15 M	494
934637699	0905 356 305/5 M	492
934637790	RST 5-296/5 M	190
934637812	0905 204 308/25 M	390
934637818	0975 202 201/1 M	494
934688007	0985 508 121/2 M	480
934688008	0985 508 121/5 M	480
934688011	0985 508 120/2 M	266
934688012	0985 508 120/5 M	266
934688013	0985 508 120/10 M	266
934688014	0985 508 120/15 M	266
934688015	0985 508 120/1 M	266
934688019	0985 508 121/1 M	480
934691001	0980 ESL 811-EIP 16DI-M12-R	36
934691002	0980 ESL 812-EIP 16DO-M12-R	38
934691003	0980 ESL 813-EIP 8DI/8DO-M12-R	38
934692001	0980 ESL 801-PNET 16DI-M12-R	26
934692002	0980 ESL 802-PNET 16DO-M12-R	28
934692003	0980 ESL 803-PNET 8DI/8DO-M12-R	28
934703002	RKWTS 4-182/10 M	180
934703004	RKWTS 4-182/2 M	180
934703007	RKWTS 4-182/5 M	180
934703009	RKWTS 4-288/10 M	180
934703011	RKWTS 4-288/2 M	180
934703014	RKWTS 4-288/5 M	180
934703016	RKWTS 5-183/10 M	180
934703017	RKWTS 5-183/2 M	180
934703018	RKWTS 5-183/5 M	180
934703020	RKWTS 5-298/10 M	180
934703022	RKWTS 5-298/2 M	180
934703025	RKWTS 5-298/5 M	180
934703026	RKWTS 8-184/2 M	180
934703027	RKWTS 8-184/5 M	180
934703028	RKWTS 8-299/10 M	180
934703030	RKWTS 8-299/2 M	180
934703032	RKWTS 8-299/5 M	180
934705001	RSTS 4-RKWTS 4-288/0,6 M	430
934705002	RSTS 4-RKWTS 4-288/1 M	430
934705003	RSTS 4-RKWTS 4-288/1,5 M	430
934705005	RSTS 4-RKWTS 4-288/2 M	430
934705008	RSTS 4-RKWTS 4-288/5 M	430
934705009	RSTS 5-RKWTS 5-298/0,3 M	430
934705010	RSTS 5-RKWTS 5-298/0,6 M	430
934705011	RSTS 5-RKWTS 5-298/2 M	430
934705012	RSTS 5-RKWTS 5-298/5 M	430
934705013	RSTS 8-RKWTS 8-299/1 M	430
934705015	RSTS 8-RKWTS 8-299/2 M	430
934705017	RSTS 8-RKWTS 8-299/5 M	430
934715002	0985 342 116/1 M	476
934715003	0985 342 116/2 M	476
934715004	0985 342 116/5 M	476
934715033	0985 342 116/3 M	476
934717002	0985 342 118/1 M	264
934717003	0985 342 118/2 M	264
934717004	0985 342 118/5 M	264
934717005	0985 342 118/10 M	264
934717006	0985 342 118/15 M	264

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934717007	0985 342 118/20 M	264
934726001	0975 254 132/5 M	288
934726002	0985 342 130/5 M	264
934726003	0975 254 132/2 M	288
934726004	0975 254 132/10 M	288
934727001	0975 254 130/0,3 M	482
934727002	0975 254 130/0,6 M	482
934727003	0975 254 130/1 M	482
934727004	0975 254 130/10 M	482
934727005	0975 254 130/2 M	482
934727006	0975 254 130/3 M	482
934727007	0975 254 130/5 M	482
934727008	0975 254 134/1 M	482
934727009	0975 254 134/2 M	482
934727010	0975 254 134/3 M	482
934728001	0975 254 131/2 M	286
934728002	0975 254 131/5 M	286
934728003	0975 254 131/10 M	286
934729001	WRKMV 3-520/2 M	320
934729002	WRKMV 3-520/5 M	320
934729003	WRKMV 3-520/10 M	320
934729004	WRKMV 3-520/15 M	320
934729005	WRKMV 3-520/20 M	320
934729006	WRKMV 3-520/25 M	320
934729007	WRKMV 4-521/2 M	320
934729008	WRKMV 4-521/5 M	320
934729009	WRKMV 4-521/10 M	320
934729010	WRKMV 4-521/15 M	320
934729011	WRKMV 4-521/20 M	320
934729012	WRKMV 4-521/25 M	320
934730001	WRKMWV 3-520/2 M	320
934730002	WRKMWV 3-520/5 M	320
934730003	WRKMWV 3-520/10 M	320
934730004	WRKMWV 3-520/15 M	320
934730005	WRKMWV 3-520/20 M	320
934730006	WRKMWV 3-520/25 M	320
934730007	WRKMWV 4-521/2 M	320
934730008	WRKMWV 4-521/5 M	320
934730009	WRKMWV 4-521/10 M	320
934730010	WRKMWV 4-521/15 M	320
934730011	WRKMWV 4-521/20 M	320
934730012	WRKMWV 4-521/25 M	320
934731001	WRSMV 3-520/2 M	326
934731002	WRSMV 3-520/5 M	326
934731003	WRSMV 3-520/10 M	326
934731004	WRSMV 3-520/15 M	326
934731005	WRSMV 3-520/20 M	326
934731006	WRSMV 3-520/25 M	326
934731007	WRSMV 4-521/2 M	326
934731008	WRSMV 4-521/5 M	326
934731009	WRSMV 4-521/10 M	326
934731010	WRSMV 4-521/15 M	326
934731011	WRSMV 4-521/20 M	326
934731012	WRSMV 4-521/25 M	326
934732001	WRSMWV 3-520/2 M	326
934732002	WRSMWV 3-520/5 M	326
934732003	WRSMWV 3-520/10 M	326
934732004	WRSMWV 3-520/15 M	326

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934732005	WRSMWV 3-520/20 M	326
934732006	WRSMWV 3-520/25 M	326
934732007	WRSMWV 4-521/2 M	326
934732008	WRSMWV 4-521/5 M	326
934732009	WRSMWV 4-521/10 M	326
934732010	WRSMWV 4-521/15 M	326
934732011	WRSMWV 4-521/20 M	326
934732012	WRSMWV 4-521/25 M	326
934733001	WRKT 4-3-520/2 M	186
934733002	WRKT 4-3-520/5 M	186
934733003	WRKT 4-3-520/10 M	186
934733007	WRKT 4-521/2 M	186
934733008	WRKT 4-521/5 M	186
934733009	WRKT 4-521/10 M	186
934733013	WRKT 5-522/2 M	186
934733014	WRKT 5-522/5 M	186
934733015	WRKT 5-522/10 M	186
934733019	WRKT 8-523/2 M	186
934733020	WRKT 8-523/5 M	186
934733021	WRKT 8-523/10 M	186
934734001	WRKWT 4-3-520/2 M	188
934734002	WRKWT 4-3-520/5 M	188
934734003	WRKWT 4-3-520/10 M	188
934734007	WRKWT 4-521/2 M	188
934734008	WRKWT 4-521/5 M	188
934734009	WRKWT 4-521/10 M	188
934734013	WRKWT 5-522/2 M	188
934734014	WRKWT 5-522/5 M	188
934734015	WRKWT 5-522/10 M	188
934734019	WRKWT 8-523/2 M	188
934734020	WRKWT 8-523/5 M	188
934734021	WRKWT 8-523/10 M	188
934735001	WRST 3-520/2 M	198
934735002	WRST 3-520/5 M	198
934735003	WRST 3-520/10 M	198
934735007	WRST 4-521/2 M	198
934735008	WRST 4-521/5 M	198
934735009	WRST 4-521/10 M	198
934735013	WRST 5-522/2 M	198
934735014	WRST 5-522/5 M	198
934735015	WRST 5-522/10 M	198
934735019	WRST 8-523/2 M	198
934735020	WRST 8-523/5 M	198
934735021	WRST 8-523/10 M	198
934736001	WRSWT 3-520/2 M	198
934736002	WRSWT 3-520/5 M	198
934736003	WRSWT 3-520/10 M	198
934736007	WRSWT 4-521/2 M	198
934736008	WRSWT 4-521/5 M	198
934736009	WRSWT 4-521/10 M	198
934736013	WRSWT 5-522/2 M	198
934736014	WRSWT 5-522/5 M	198
934736015	WRSWT 5-522/10 M	198
934736019	WRSWT 8-523/2 M	198
934736020	WRSWT 8-523/5 M	198
934736021	WRSWT 8-523/10 M	198
934737001	WRST 3-WRKT 4-3-520/0,6 M	436
934737002	WRST 3-WRKT 4-3-520/1 M	436

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934737003	WRST 3-WRKT 4-3-520/2 M	436
934737004	WRST 3-WRKT 4-3-520/5 M	436
934737005	WRST 3-WRKT 4-3-520/10 M	436
934737006	WRST 3-WRKT 4-3-520/15 M	436
934737007	WRST 4-WRKT 4-521/0,6 M	436
934737008	WRST 4-WRKT 4-521/1 M	436
934737009	WRST 4-WRKT 4-521/2 M	436
934737010	WRST 4-WRKT 4-521/5 M	436
934737011	WRST 4-WRKT 4-521/10 M	436
934737012	WRST 4-WRKT 4-521/15 M	436
934737013	WRST 3-WRKWT 4-3-520/0,6 M	438
934737014	WRST 3-WRKWT 4-3-520/1 M	438
934737015	WRST 3-WRKWT 4-3-520/2 M	438
934737016	WRST 3-WRKWT 4-3-520/5 M	438
934737017	WRST 3-WRKWT 4-3-520/10 M	438
934737018	WRST 3-WRKWT 4-3-520/15 M	438
934737019	WRST 4-WRKWT 4-521/0,6 M	438
934737020	WRST 4-WRKWT 4-521/1 M	438
934737021	WRST 4-WRKWT 4-521/2 M	438
934737022	WRST 4-WRKWT 4-521/5 M	438
934737023	WRST 4-WRKWT 4-521/10 M	438
934737024	WRST 4-WRKWT 4-521/15 M	438
934737025	WRST 3 - WRKMV 3-520/0,6 M	444
934737026	WRST 3 - WRKMV 3-520/1 M	444
934737027	WRST 3 - WRKMV 3-520/2 M	444
934737028	WRST 3 - WRKMV 3-520/5 M	444
934737029	WRST 3 - WRKMV 3-520/10 M	444
934737030	WRST 3 - WRKMV 3-520/15 M	444
934737031	WRST 3-WRKMWV 3-520/0,6 M	446
934737032	WRST 3-WRKMWV 3-520/1 M	446
934737033	WRST 3-WRKMWV 3-520/2 M	446
934737034	WRST 3-WRKMWV 3-520/5 M	446
934737035	WRST 3-WRKMWV 3-520/10 M	446
934737036	WRST 3-WRKMWV 3-520/15 M	446
934737037	WRST 4-WRKMV 4-521/0,6 M	444
934737038	WRST 4-WRKMV 4-521/1 M	444
934737039	WRST 4-WRKMV 4-521/2 M	444
934737040	WRST 4-WRKMV 4-521/5 M	444
934737041	WRST 4-WRKMV 4-521/10 M	444
934737042	WRST 4-WRKMV 4-521/15 M	444
934737043	WRST 4-WRKMWV 4-521/0,6 M	446
934737044	WRST 4-WRKMWV 4-521/1 M	446
934737045	WRST 4-WRKMWV 4-521/2 M	446
934737046	WRST 4-WRKMWV 4-521/5 M	446
934737047	WRST 4-WRKMWV 4-521/10 M	446
934737048	WRST 4-WRKMWV 4-521/15 M	446
934737049	WRSMV 3-WRKMV 3-520/0,6 M	468
934737050	WRSMV 3-WRKMV 3-520/1 M	468
934737051	WRSMV 3-WRKMV 3-520/2 M	468
934737052	WRSMV 3-WRKMV 3-520/5 M	468
934737053	WRSMV 3-WRKMV 3-520/10 M	468
934737054	WRSMV 3-WRKMV 3-520/15 M	468
934737055	WRSMV 3-WRKMWV 3-520/0,6 M	468
934737056	WRSMV 3-WRKMWV 3-520/1 M	468
934737057	WRSMV 3-WRKMWV 3-520/2 M	468
934737058	WRSMV 3-WRKMWV 3-520/5 M	468
934737059	WRSMV 3-WRKMWV 3-520/10 M	468
934737060	WRSMV 3-WRKMWV 3-520/15 M	468

Artikelverzeichnis nach Bestellnummern

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934737061	WRSMV 4-WRKMV 4-521/0,6 M	468
934737062	WRSMV 4-WRKMV 4-521/1 M	468
934737063	WRSMV 4-WRKMV 4-521/2 M	468
934737064	WRSMV 4-WRKMV 4-521/5 M	468
934737065	WRSMV 4-WRKMV 4-521/10 M	468
934737066	WRSMV 4-WRKMV 4-521/15 M	468
934737067	WRSMV 4-WRKMWV 4-521/0,6 M	468
934737068	WRSMV 4-WRKMWV 4-521/1 M	468
934737069	WRSMV 4-WRKMWV 4-521/2 M	468
934737070	WRSMV 4-WRKMWV 4-521/5 M	468
934737071	WRSMV 4-WRKMWV 4-521/10 M	468
934737072	WRSMV 4-WRKMWV 4-521/15 M	468
934753001	WRSMV 3-WRKMWV/LED A 3-520/0,6 M	468
934753002	WRSMV 3-WRKMWV/LED A 3-520/1 M	468
934753003	WRSMV 3-WRKMWV/LED A 3-520/2 M	468
934753004	WRSMV 3-WRKMWV/LED A 3-520/5 M	468
934753005	WRSMV 3-WRKMWV/LED A 3-520/10 M	468
934753006	WRSMV 3-WRKMWV/LED A 3-520/15 M	468
934753007	WRST 3-WRKMWV/LED A 3-520/0,6 M	446
934753008	WRST 3-WRKMWV/LED A 3-520/1 M	446
934753009	WRST 3-WRKMWV/LED A 3-520/2 M	446
934753010	WRST 3-WRKMWV/LED A 3-520/5 M	446
934753011	WRST 3-WRKMWV/LED A 3-520/10 M	446
934753012	WRST 3-WRKMWV/LED A 3-520/15 M	446
934753013	WRSMV 3-WRKWT/LED A 4-3-520/0,6 M	472
934753014	WRSMV 3-WRKWT/LED A 4-3-520/1 M	472
934753015	WRSMV 3-WRKWT/LED A 4-3-520/2 M	472
934753016	WRSMV 3-WRKWT/LED A 4-3-520/5 M	472
934753017	WRSMV 3-WRKWT/LED A 4-3-520/10 M	472
934753018	WRSMV 3-WRKWT/LED A 4-3-520/15 M	472
934753019	WRST 3-WRKT/LED A 4-3-520/0,6 M	436
934753020	WRST 3-WRKT/LED A 4-3-520/1 M	436
934753021	WRST 3-WRKT/LED A 4-3-520/2 M	436
934753022	WRST 3-WRKT/LED A 4-3-520/5 M	436
934753023	WRST 3-WRKT/LED A 4-3-520/10 M	436
934753024	WRST 3-WRKT/LED A 4-3-520/15 M	436
934753025	WRST 4-WRKT/LED F 4-521/0,6 M	436
934753026	WRST 4-WRKT/LED F 4-521/1 M	436
934753027	WRST 4-WRKT/LED F 4-521/2 M	436
934753028	WRST 4-WRKT/LED F 4-521/5 M	436
934753029	WRST 4-WRKT/LED F 4-521/10 M	436
934753030	WRST 4-WRKT/LED F 4-521/15 M	436
934753031	WRST 4-WRKWT/LED F 4-521/0,6 M	438
934753032	WRST 4-WRKWT/LED F 4-521/1 M	438
934753033	WRST 4-WRKWT/LED F 4-521/2 M	438
934753034	WRST 4-WRKWT/LED F 4-521/5 M	438
934753035	WRST 4-WRKWT/LED F 4-521/10 M	438
934753036	WRST 4-WRKWT/LED F 4-521/15 M	438
934753037	WRST 4-WRKWT/LED P 4-521/0,6 M	438
934753038	WRST 4-WRKWT/LED P 4-521/1 M	438
934753039	WRST 4-WRKWT/LED P 4-521/2 M	438
934753040	WRST 4-WRKWT/LED P 4-521/5 M	438
934753041	WRST 4-WRKWT/LED P 4-521/10 M	438
934753042	WRST 4-WRKWT/LED P 4-521/15 M	438
934753043	WRST 4-WRKWT/LED R 4-521/0,6 M	438
934753044	WRST 4-WRKWT/LED R 4-521/1 M	438
934753045	WRST 4-WRKWT/LED R 4-521/2 M	438
934753046	WRST 4-WRKWT/LED R 4-521/5 M	438

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934753047	WRST 4-WRKWT/LED R 4-521/10 M	438
934753048	WRST 4-WRKWT/LED R 4-521/15 M	438
934758001	ASB-R 4 5-4-328/5 M	160
934758002	ASB-R 4 5-4-328/10 M	160
934758003	ASB-R 4/LED 5-4-328/5 M	160
934758004	ASB-R 4/LED 5-4-328/10 M	160
934760001	ASB-R 8 5-4-331/5 M	160
934760002	ASB-R 8 5-4-331/10 M	160
934760003	ASB-R 8/LED 5-4-331/5 M	160
934760004	ASB-R 8/LED 5-4-331/10 M	160
934761001	ASBS-R 4	150
934761002	ASBS-R 4/LED	150
934763001	ASBS-R 8	150
934763002	ASBS-R 8/LED	150
934764001	ASBV-R 4 5-256/5 M	164
934764002	ASBV-R 4 5-256/10 M	164
934764003	ASBV-R 4/LED 5-256/5 M	164
934764004	ASBV-R 4/LED 5-256/10 M	164
934765001	ASBV-R 8 5-242/5 M	164
934765002	ASBV-R 8 5-242/10 M	164
934765003	ASBV-R 8/LED 5-242/5 M	164
934765004	ASBV-R 8/LED 5-242/10 M	164
934767001	ASBSV-R 4 5	154
934767002	ASBSV-R 4/LED 5	154
934769001	ASBSV-R 8 5	154
934769002	ASBSV-R 8/LED 5	154
934770001	0970 PSL 811-PB-DP 16DI-M12-R	50
934770002	0970 PSL 812-PB-DP 16DO-M12-R	54
934770003	0970 PSL 813-PB-DP 8DI8DO-M12-R	58
934772001	PRKMV 3-06/2 M - 69K	318
934772002	PRKMV 3-06/5 M - 69K	318
934772003	PRKMV 3-06/10 M - 69K	318
934772004	PRKMV 3-06/15 M - 69K	318
934772005	PRKMV 3-06/20 M - 69K	318
934772006	PRKMV 4-07/2 M - 69K	318
934772007	PRKMV 4-07/5 M - 69K	318
934772008	PRKMV 4-07/10 M - 69K	318
934772009	PRKMV 4-07/15 M - 69K	318
934772010	PRKMV 4-07/20 M - 69K	318
934773001	PRKMWV 3-06/2 M - 69K	318
934773002	PRKMWV 3-06/5 M - 69K	318
934773003	PRKMWV 3-06/10 M - 69K	318
934773004	PRKMWV 3-06/15 M - 69K	318
934773005	PRKMWV 3-06/20 M - 69K	318
934773006	PRKMWV 4-07/2 M - 69K	318
934773007	PRKMWV 4-07/5 M - 69K	318
934773008	PRKMWV 4-07/10 M - 69K	318
934773009	PRKMWV 4-07/15 M - 69K	318
934773010	PRKMWV 4-07/20 M - 69K	318
934774001	PRSMV 3-06/2 M – 69K	324
934774002	PRSMV 3-06/5 M – 69K	324
934774003	PRSMV 3-06/10 M – 69K	324
934774004	PRSMV 3-06/15 M – 69K	324
934774005	PRSMV 3-06/20 M – 69K	324
934774006	PRSMV 4-07/2 M – 69K	324
934774007	PRSMV 4-07/5 M – 69K	324
934774008	PRSMV 4-07/10 M – 69K	324
934774009	PRSMV 4-07/15 M – 69K	324

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934774010	PRSMV 4-07/20 M – 69K	324
934775001	PRSMWV 3-06/2 M – 69K	324
934775002	PRSMWV 3-06/5 M – 69K	324
934775003	PRSMWV 3-06/10 M – 69K	324
934775004	PRSMWV 3-06/15 M – 69K	324
934775005	PRSMWV 3-06/20 M – 69K	324
934775006	PRSMWV 4-07/2 M – 69K	324
934775007	PRSMWV 4-07/5 M – 69K	324
934775008	PRSMWV 4-07/10 M – 69K	324
934775009	PRSMWV 4-07/15 M – 69K	324
934775010	PRSMWV 4-07/20 M – 69K	324
934802001	0985 508 123/1 M	266
934802002	0985 508 123/2 M	266
934802003	0985 508 123/5 M	266
934802004	0985 508 123/10 M	266
934803001	0985 508 124/1 M	268
934803002	0985 508 124/2 M	268
934803003	0985 508 124/5 M	268
934803004	0985 508 124/10 M	268
934809001	RSTS 8X-478/2 M	270
934809002	RSTS 8X-478/5 M	270
934809003	RSTS 8X-478/10 M	270
934809004	RSTS 8X-478/15 M	270
934809005	RSTS 8X-RSTS 8X-478/2 M	478
934809006	RSTS 8X-RSTS 8X-478/5 M	478
934809007	RSTS 8X-RSTS 8X-478/10 M	478
934809008	RSTS 8X-RSTS 8X-478/15 M	478
934809009	BRSTS 8X-552/2 M	270
934809010	BRSTS 8X-552/5 M	270
934809011	BRSTS 8X-552/10 M	270
934809012	BRSTS 8X-552/15 M	270
934809013	BRSTS 8X-BRSTS 8X-552/2 M	478
934809014	BRSTS 8X-BRSTS 8X-552/5 M	478
934809015	BRSTS 8X-BRSTS 8X-552/10 M	478
934809016	BRSTS 8X-BRSTS 8X-552/15 M	478
934815001	0940 ESL 611	120
934828001	BRSCIS 4D/9	272
934828002	RSCIS 4D/9	272
934888005	GDM2106-C1U	530
934888006	GDM21F6-C2Y	540
934888007	GDM2106-C3S	528
934888008	GDM2106-C3U	528
934888009	GDM21F6-C4Y	538
934888010	GDM2106-D1U	524
934888012	GDM21F6-D28	534
934888013	GDM2106-D3U	522
934888014	GDM21F6-D44	532
934888015	GDM21F6-D48	532
934888016	GDM21F6-L12	532
934888017	GDM21F6-L14	532
934888018	GDM21F6-L18	532
934888019	GDM21F6-L11	532
934888021	GDM31F6-P1J	542
934888022	GDM31F6-P1N	542
934888023	GDM31F6-P2J	542
934888024	GDM31F6-P2N	542
934888025	GDM2106-S1Q	526
934888026	GDM21F6-S22	536

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934888027	GDM21F6-S24	536
934888028	GDM2106-S3Q	526
934888029	GDM21F6-S44	536
934888031	GDM2106-V1Q	528
934888032	GDM2106-V1S	528
934888033	GDM2106-V1U	528
934888034	GDM21F6-V24	538
934888035	GDM21F6-V21	538
934888036	GDM21F6-V2Y	538
934888037	GDM2106-V3S	528
934888038	GDM2106-V3U	528
934888039	GDM21F6-V44	538
934888040	GDM21F6-V48	538
934888041	GDM210A-C1U	530
934888042	GDM21FA-C2Y	540
934888043	GDM210A-C3S	528
934888044	GDM210A-C3U	528
934888045	GDM21FA-C4Y	538
934888046	GDM210A-D1U	524
934888047	GDM21FA-D24	534
934888048	GDM21FA-D28	534
934888049	GDM210A-D3U	522
934888050	GDM21FA-D44	532
934888051	GDM21FA-D48	532
934888052	GDM21FA-L12	532
934888053	GDM21FA-L14	532
934888054	GDM21FA-L18	532
934888055	GDM21FA-L11	532
934888056	GDM21FA-L1Y	532
934888057	GDM31FA-P1J	542
934888058	GDM31FA-P1N	542
934888059	RST 5-VAD 3C-4-2-228/5 M	448
934888059	GDM31FA-P2J	542
934888061	GDM210A-S1Q	526
934888062	GDM21FA-S22	536
934888063	GDM21FA-S24	536
934888064	GDM210A-S3Q	526
934888065	GDM21FA-S44	536
934888067	GDM210A-V1Q	528
934888068	GDM210A-V1S	528
934888069	GDM210A-V1U	528
934888070	GDM21FA-V24	538
934888071	GDM21FA-V21	538
934888072	GDM21FA-V2Y	538
934888073	GDM210A-V3S	528
934888074	GDM210A-V3U	528
934888075	GDM21FA-V44	538
934888076	GDM21FA-V48	538
934888100	GDM2106-A0U	522
934888101	GDM3106-A0U	522
934888102	GDM210A-A0U	522
934888103	GDM310A-A0U	522
934888104	GDM2109-A0U	522
934888105	GDM3109-A0U	522
934888106	GDM210B-A0U	522
934888107	GDM310B-A0U	522
934888108	RST 5-VAD 3C-4-2-228/0,6 M	448
934888108	GDM210D-A0U	522

Artikelverzeichnis nach Bestellnummern

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934888109	RST 5-VAD 3C-4-2-228/1,5 M	448
934888109	GDM310D-A0U	522
934888110	RST 5-VAD 3C-4-2-228/1 M	448
934888110	GDM210E-A0U	522
934888111	RST 5-VAD 3C-4-2-228/2 M	448
934888111	GDM310E-A0U	522
934889001	GAN22LU-A0U-2050200	508
934889002	GAN22LU-A0U-2050500	508
934889003	GAN22LU-A0U-2051000	508
934889004	GAN22LU-A0U-2260500	508
934889005	GAN22LU-A0U-2261000	508
934889006	GAN31LU-A0U-7430200	508
934889007	GAN31LU-A0U-7430500	508
934889008	GAN31LU-A0U-7431000	508
934889009	GAN31LU-A0U-7440200	508
934889010	GAN31LU-A0U-7440500	508
934889011	GAN31LU-A0U-7441000	508
934889012	GAN22LU-D24-2120200	514
934889013	GAN22LU-D24-2120500	514
934889014	GAN22LU-D24-2121000	514
934889015	GAN22LU-D24-2260200	514
934889016	GAN22LU-D24-2260500	514
934889017	GAN22LU-D24-2261000	514
934889018	GAN22LU-L14-2120200	512
934889019	GAN22LU-L14-2120500	512
934889020	GAN22LU-L14-2121000	512
934889021	GAN22LU-L14-2260200	512
934889022	GAN22LU-L14-2260500	512
934889023	GAN22LU-L14-2261000	512
934889024	GAN22LU-L11-2260200	512
934889025	GAN22LU-L11-2260500	512
934889026	GAN22LU-L11-2261000	512
934889027	GAN22LU-L1Y-2120200	512
934889028	GAN22LU-L1Y-2120500	512
934889029	GAN22LU-L1Y-2121000	512
934889030	GAN22LU-L1Y-2260200	512
934889031	GAN22LU-L1Y-2260500	512
934889032	GAN22LU-L1Y-2261000	512
934889033	GAN22LU-S24-2120200	516
934889034	GAN22LU-S24-2120500	516
934889035	GAN22LU-S24-2121000	516
934889036	GAN22LU-S24-2260200	516
934889038	GAN22LU-S24-2260500	516
934889039	GAN22LU-S24-2261000	516
934889040	GAN22LU-V21-2260200	520
934889041	GAN22LU-V21-2260500	520
934889042	GAN22LU-V21-2261000	520
934889043	GAN22LU-V24-2120200	520
934889044	GAN22LU-V24-2120300	520
934889045	GAN22LU-V24-2120500	520
934889046	GAN22LU-V24-2121000	520
934889047	GAN22LU-V24-2260060	520
934889048	GAN22LU-V24-2260200	520
934889049	GAN22LU-V24-2260300	520
934889050	GAN22LU-V24-2260500	520
934889051	GAN22LU-V24-2261000	520
934889052	GAN22LU-V24-2261500	520
934889053	GAN22LU-V24-2262000	520

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934889054	GAN22LU-V24-2262500	520
934889055	GAN22LU-V2Y-2120200	520
934889056	GAN22LU-V2Y-2120500	520
934889057	GAN22LU-V2Y-2121000	520
934889058	GAN22LU-V2Y-2260200	520
934889059	GAN22LU-V2Y-2260500	520
934889060	GAN22LU-V2Y-2261000	520
934889061	GAN31LU-P2M-2280200	518
934889062	GAN31LU-P2M-2280500	518
934889063	GAN31LU-P2M-2281000	518
934889064	GAN3ZLU-P2M-2280200	518
934889065	GAN3ZLU-P2M-2280500	518
934889066	GAN3ZLU-P2M-2281000	518
934889067	GAN3ZLU-P2M-2281500	518
934889068	GAN3ZLU-P2M-2590500	518
934889069	GAN3ZLU-P2M-2591000	518
934889070	GAN21LU-A0U-6090200	508
934889071	GAN21LU-A0U-6090500	508
934889072	GAN21LU-A0U-6091000	508
934889073	GAN21LU-A0U-6030200	508
934889074	GAN21LU-A0U-6030500	508
934889075	GAN31LU-A0U-6100200	508
934889076	GAN31LU-A0U-6100500	508
934889077	GAN31LU-A0U-6101000	508
934889078	GAN31LU-A0U-6040200	508
934889079	GAN31LU-A0U-6040500	508
934889081	GAN22LU-A0U-6090200	508
934889082	GAN22LU-A0U-6090500	508
934889083	GAN22LU-A0U-6030200	508
934889084	GAN22LU-A0U-6030500	508
934889085	GAN20LU-A0U-6120200	508
934889086	GAN20LU-A0U-6120500	508
934889087	GAN20LU-A0U-6060200	508
934889088	GAN20LU-A0U-6060500	508
934889089	GAN22LU-L14-6090200	512
934889090	GAN22LU-L14-6090500	512
934889091	GAN22LU-L14-6030200	512
934889092	GAN22LU-L14-6030275	512
934889093	GAN22LU-L14-6030500	512
934889094	GAN22LU-L11-6090200	512
934889095	GAN22LU-L11-6090500	512
934889096	GAN22LU-L11-6030200	512
934889097	GAN22LU-L11-6030500	512
934889098	GAN22LU-L1Y-6090200	512
934889099	GAN22LU-L1Y-6090500	512
934889100	GAN22LU-L1Y-6030200	512
934889101	GAN22LU-L1Y-6030500	512
934889102	GAN22LU-S24-6090200	516
934889103	GAN22LU-S24-6090500	516
934889105	GAN22LU-S24-6030200	516
934889106	GAN22LU-S24-6030500	516
934889109	GAN31LU-P1M-6110200	518
934889110	GAN31LU-P1M-6110500	518
934889111	GAN22LU-V2Y-6090200	520
934889112	GAN22LU-V2Y-6090500	520
934889114	GAN22LU-V2Y-6030500	520
934889115	GAN22LU-V21-6090200	520
934889116	GAN22LU-V21-6090500	520

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934889117	GAN22LU-V21-6030200	520
934889118	GAN22LU-V21-6030500	520
934889119	GAN20LU-S22-6180200	516
934889121	GAN20LU-S22-6181000	516
934889127	GAN20LU-S22-6180500	516
934889129	GAN22LU-A0U-6091000	508
934889504	GAN220U-A0U-2260500	508
934889505	GAN220U-A0U-2261000	508
934889506	GAN310U-A0U-7430200	508
934889507	GAN310U-A0U-7430500	508
934889509	GAN310U-A0U-7440200	508
934889510	GAN310U-A0U-7440500	508
934889511	GAN310U-A0U-7441000	508
934889573	GAN210U-A0U-6030200	508
934889574	GAN210U-A0U-6030500	508
934889578	GAN310U-A0U-6040200	508
934889579	GAN310U-A0U-6040500	508
934889583	GAN220U-A0U-6030200	508
934889584	GAN220U-A0U-6030500	508
934889587	GAN200U-A0U-6060200	508
934889588	GAN200U-A0U-6060500	508
972246008	STAS 2 K 075 SI 1000 mm grau	604

Artikelverzeichnis nach Bestellbezeichnung

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
10891	0903 UTL 101	678
27421	0905 203 301/10 M	386
71288	0905 203 301/15 M	386
9997	0905 203 301/20 M	386
9998	0905 203 301/25 M	386
13529	0905 203 301/5 M	386
12530	0905 203 302/1 M	492
12534	0905 203 302/3 M	492
12535	0905 203 302/5 M	492
101739	0905 204 301/0,3 M	390
10022	0905 204 301/0,6 M	390
13528	0905 204 301/1 M	390
55600	0905 204 301/10 M	390
81914	0905 204 301/15 M	390
104942	0905 204 301/2 M	390
76615	0905 204 301/20 M	390
78045	0905 204 301/25 M	390
13527	0905 204 301/3 M	390
13504	0905 204 301/5 M	390
28411	0905 204 302/0,3 M	500
84214	0905 204 302/0,6 M	500
78774	0905 204 302/1 M	500
78890	0905 204 302/10 M	500
78769	0905 204 302/15 M	500
78806	0905 204 302/2 M	500
88733	0905 204 302/20 M	500
94931	0905 204 302/3 M	500
81778	0905 204 302/5 M	500
10026	0905 204 303/0,3 M	392
10027	0905 204 303/0,6 M	392
10028	0905 204 303/1 M	392
81973	0905 204 303/10 M	392
81912	0905 204 303/15 M	392
83598	0905 204 303/2 M	392
101740	0905 204 303/20 M	392
101741	0905 204 303/25 M	392
97257	0905 204 303/3 M	392
81779	0905 204 303/5 M	392
10023	0905 204 308/0,3 M	390
10024	0905 204 308/0,6 M	390
104943	0905 204 308/1 M	390
82062	0905 204 308/10 M	390
82063	0905 204 308/15 M	390
934636890	0905 204 308/2 M	390
97997	0905 204 308/20 M	390
934637812	0905 204 308/25 M	390
10025	0905 204 308/3 M	390
82061	0905 204 308/5 M	390
84528	0905 204 309/0,6 M	500
82156	0905 204 309/10 M	500
11101	0905 204 309/15 M	500
82065	0905 204 309/5 M	500
10029	0905 204 310/0,3 M	392
10030	0905 204 310/0,6 M	392
104946	0905 204 310/1 M	392
82159	0905 204 310/10 M	392
82160	0905 204 310/15 M	392
104944	0905 204 310/2 M	392

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
10032	0905 204 310/20 M	392
10033	0905 204 310/25 M	392
10031	0905 204 310/3 M	392
82158	0905 204 310/5 M	392
82164	0905 356 304/5 M	386
10058	0905 356 305/1 M	492
10059	0905 356 305/3 M	492
934637699	0905 356 305/5 M	492
10015	0905 356 306/0,3 M	388
10016	0905 356 306/0,6 M	388
10017	0905 356 306/1 M	388
11113	0905 356 306/10 M	388
11112	0905 356 306/15 M	388
10018	0905 356 306/2 M	388
10020	0905 356 306/20 M	388
10021	0905 356 306/25 M	388
10019	0905 356 306/3 M	388
82180	0905 356 306/5 M	388
9999	0905 356 311/0,3 M	386
10000	0905 356 311/0,6 M	386
10001	0905 356 311/1 M	386
75617	0905 356 311/10 M	386
10241	0905 356 311/15 M	386
10002	0905 356 311/2 M	386
10004	0905 356 311/20 M	386
10005	0905 356 311/25 M	386
10003	0905 356 311/3 M	386
75618	0905 356 311/5 M	386
74509	0905 356 312/1 M	492
99770	0905 356 312/2 M	492
88666	0905 356 312/5 M	492
10006	0905 356 313/0,3 M	388
10009	0905 356 313/0,6 M	388
10010	0905 356 313/1 M	388
11141	0905 356 313/10 M	388
82163	0905 356 313/15 M	388
10011	0905 356 313/2 M	388
10013	0905 356 313/20 M	388
10014	0905 356 313/25 M	388
10012	0905 356 313/3 M	388
82161	0905 356 313/5 M	388
7659	0906 UAC 201	684
6879	0906 UFC 201	364
53615	0906 UFC 202	364
2299	0906 UMC 201	366
53646	0906 UMC 202	366
7843	0906 UTP 101	410
98611	0906 UTP 104	410
6906	0906 UTP 201	416
2298	0906 UTP 202	416
43940	0906 UTP 203	416
43941	0906 UTP 204	418
2236	0906 UTP 301	412
16588	0906 UTP 302	414
3047	0906 UTP 303	412
103783	0906 UTP 312	412
10901	0909 UAC 101	681
107972	0910 ASL 146	110

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
10919	0910 ASL 403	106
26819	0910 ASL 408	108
26823	0910 ASL 409	104
26821	0910 ASL 410	108
44429	0910 ASL 412	104
52858	0910 ASL 425	110
107971	0910 ASL 438	108
30606	0910 ASL 501	104
11054	0911 ANC 002/10 M	112
10925	0911 ANC 002/5 M	112
10926	0911 ANC 101	114
10927	0911 ANC 401	114
10929	0911 ANC 403	112
10930	0911 ANC 406	676
12822	0911 ANC 407/10 M	676
10931	0911 ANC 407/2 M	676
10932	0911 ANC 407/5 M	676
10933	0911 ANC 408	676
2240	0911 ANC 409	677
11160	0911 ANC 410/0,3 M	676
15944	0911 ANC 410/0,6 M	676
11161	0911 ANC 410/1 M	676
15932	0911 ANC 410/10 M	676
934637408	0911 ANC 410/15 M	676
15946	0911 ANC 410/2 M	676
15945	0911 ANC 410/5 M	676
56013	0911 ANC 413	676
65580	0911 ANC 415	676
10938	0913 ATL 002/0,35 M	677
28251	0913 ATL 003	677
29716	0915 034 101/1 M	488
29717	0915 034 101/3 M	488
29718	0915 034 101/5 M	488
9981	0915 340 102/0,3 M	308
9982	0915 340 102/0,6 M	308
9983	0915 340 102/1 M	308
72243	0915 340 102/10 M	308
9987	0915 340 102/15 M	308
9985	0915 340 102/2 M	308
72245	0915 340 102/20 M	308
96142	0915 340 102/25 M	308
9986	0915 340 102/3 M	308
76305	0915 340 102/5 M	308
54153	0930 CSL 107	86
54154	0930 CSL 108	84
54186	0930 CSL 109	84
54187	0930 CSL 113	88
54188	0930 CSL 114	86
84418	0930 CSL 650	88
85918	0930 CSL 651	84
29950	0930 DSL 107	72
29794	0930 DSL 108	68
29796	0930 DSL 109	68
51889	0930 DSL 113	76
53718	0930 DSL 114	72
45133	0930 DSL 311	74
45134	0930 DSL 312	70
45135	0930 DSL 313	70

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
50629	0930 DSL 314	76
53746	0930 DSL 315	74
75853	0930 DSL 650	78
75854	0930 DSL 651	66
75849	0930 DSL 700	78
75850	0930 DSL 701	66
39651	0935 253 101/1 M	486
10961	0935 253 101/2 M	486
39531	0935 253 101/3 M	486
41457	0935 253 101/5 M	486
71246	0935 253 102/1 M	486
10963	0935 253 102/2 M	486
934637164	0935 253 102/3 M	486
71250	0935 253 102/5 M	486
10964	0935 253 103/0,3 M	486
63296	0935 253 103/0,6 M	486
10965	0935 253 103/1 M	486
26747	0935 253 103/10 M	486
27866	0935 253 103/15 M	486
10966	0935 253 103/2 M	486
27423	0935 253 103/20 M	486
45847	0935 253 103/25 M	486
10967	0935 253 103/3 M	486
10968	0935 253 103/5 M	486
934637388	0935 253 104/0,3 M	304
83982	0935 253 104/0,6 M	304
10969	0935 253 104/1 M	304
18314	0935 253 104/10 M	304
27309	0935 253 104/15 M	304
30602	0935 253 104/2 M	304
54879	0935 253 104/20 M	304
107860	0935 253 104/25 M	304
10970	0935 253 104/3 M	304
10971	0935 253 104/5 M	304
4994	0935 253 105/0,3 M	302
68012	0935 253 105/0,6 M	302
10972	0935 253 105/1 M	302
15734	0935 253 105/10 M	302
27310	0935 253 105/15 M	302
15735	0935 253 105/2 M	302
18313	0935 253 105/20 M	302
44339	0935 253 105/25 M	302
10973	0935 253 105/3 M	302
10974	0935 253 105/5 M	302
9964	0935 253 106/0,3 M	302
9965	0935 253 106/0,6 M	302
72440	0935 253 106/1 M	302
6660	0935 253 106/10 M	302
11155	0935 253 106/15 M	302
934637009	0935 253 106/2 M	302
9968	0935 253 106/20 M	302
9969	0935 253 106/25 M	302
92496	0935 253 106/3 M	302
72442	0935 253 106/5 M	302
9970	0935 253 107/0,3 M	304
9972	0935 253 107/0,6 M	304
9975	0935 253 107/1 M	304
9977	0935 253 107/10 M	304

Artikelverzeichnis nach Bestellbezeichnung

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
9978	0935 253 107/15 M	304
9976	0935 253 107/2 M	304
9979	0935 253 107/20 M	304
9980	0935 253 107/25 M	304
92481	0935 253 107/3 M	304
268	0935 253 107/5 M	304
10975	0935 253 301/1 M	490
18196	0935 253 301/3 M	490
62150	0935 253 301/5 M	490
10976	0935 253 302/1 M	384
10977	0935 253 302/3 M	384
29881	0935 253 302/5 M	384
10978	0935 253 303/1 M	382
10979	0935 253 303/3 M	382
71251	0935 253 303/5 M	382
53828	0935 613 301/1 M	490
2256	0935 613 301/2 M	490
71271	0935 613 301/3 M	490
2257	0935 613 301/6 M	490
9992	0935 613 302/0,3 M	384
9993	0935 613 302/0,6 M	384
71275	0935 613 302/1 M	384
9995	0935 613 302/10 M	384
9996	0935 613 302/15 M	384
71277	0935 613 302/3 M	384
9994	0935 613 302/5 M	384
53655	0935 613 302/6 M	384
71281	0935 613 303/0,3 M	382
9988	0935 613 303/0,6 M	382
9989	0935 613 303/1 M	382
9991	0935 613 303/10 M	382
71282	0935 613 303/2 M	382
71283	0935 613 303/3 M	382
9990	0935 613 303/5 M	382
26433	0936 DFC 351	306
26432	0936 DMC 351	306
10984	0939 CTX 101	679
10985	0939 CTX 102	679
10986	0939 CTX 301	679
10987	0939 CTX 302	679
89975	0940 CSL 601	124
89974	0940 DSL 601	124
105689	0940 ESL 601	118
934815001	0940 ESL 611	120
87058	0940 PSL 601	122
106172	0940 PSL 602	122
104873	0940 PSL 603	122
92356	0942 UEM 600	130
93201	0942 UEM 601	126
108105	0942 UEM 602	128
108106	0942 UEM 612	128
108053	0942 UEM 620	130
102076	0942 UEM 630	136
102080	0942 UEM 631	136
87040	0942 UEM 650	132
87043	0942 UEM 651	126
104872	0942 UEM 670	132
93199	0942 UEM 700	134

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
93198	0942 UEM 701	126
105165	0942 UEM 780/5 M	134
102840	0942 UEM 782/1 M	128
102163	0942 UEM 783	138
10988	0950 ISL 201	96
10989	0950 ISL 202	94
10990	0950 ISL 203	98
10991	0950 ISL 204	94
10992	0950 ISL 205	94
25110	0950 ISL 207	96
50201	0950 ISL 209	98
934636192	0955 283 201/0,3 M	496
934637576	0955 283 201/0,6 M	496
934636193	0955 283 201/1 M	496
934636197	0955 283 201/10 M	496
934636198	0955 283 201/15 M	496
934637396	0955 283 201/2 M	496
934637400	0955 283 201/20 M	496
934636677	0955 283 201/25 M	496
227	0955 283 201/3 M	496
934636194	0955 283 201/5 M	496
10089	0955 283 202/0,3 M	360
10090	0955 283 202/0,6 M	360
10091	0955 283 202/1 M	360
77	0955 283 202/10 M	360
10094	0955 283 202/15 M	360
10093	0955 283 202/2 M	360
10096	0955 283 202/20 M	360
10097	0955 283 202/25 M	360
934636510	0955 283 202/3 M	360
934636878	0955 283 202/5 M	360
10060	0955 283 203/0,3 M	358
10062	0955 283 203/0,6 M	358
934636483	0955 283 203/1 M	358
934636220	0955 283 203/10 M	358
7053	0955 283 203/15 M	358
10063	0955 283 203/2 M	358
10064	0955 283 203/20 M	358
7329	0955 283 203/25 M	358
934636509	0955 283 203/3 M	358
934636879	0955 283 203/5 M	358
934636655	0955 284 201/0,3 M	496
2607	0955 284 201/0,6 M	496
934636817	0955 284 201/1 M	496
934636829	0955 284 201/10 M	496
934636250	0955 284 201/15 M	496
934636827	0955 284 201/2 M	496
934636249	0955 284 201/20 M	496
934637366	0955 284 201/25 M	496
934636252	0955 284 201/3 M	496
934636828	0955 284 201/5 M	496
10065	0955 284 202/0,3 M	360
10067	0955 284 202/0,6 M	360
10068	0955 284 202/1 M	360
201	0955 284 202/10 M	360
202	0955 284 202/15 M	360
10069	0955 284 202/2 M	360
10107	0955 284 202/20 M	360

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
10071	0955 284 202/25 M	360
591	0955 284 202/3 M	360
10070	0955 284 202/5 M	360
11153	0955 284 203/0,3 M	358
11152	0955 284 203/0,6 M	358
11151	0955 284 203/1 M	358
204	0955 284 203/10 M	358
205	0955 284 203/15 M	358
11150	0955 284 203/2 M	358
1960	0955 284 203/20 M	358
11148	0955 284 203/25 M	358
593	0955 284 203/3 M	358
11149	0955 284 203/5 M	358
9077	0955 284 204/1 M	496
664	0955 284 204/10 M	496
10434	0955 284 204/2 M	496
4185	0955 284 204/20 M	496
4186	0955 284 204/25 M	496
4184	0955 284 204/3 M	496
2721	0955 284 204/5 M	496
2125	0956 IFC 201	364
2124	0956 IMC 201	366
27075	0970 PSL 111	46
27076	0970 PSL 112	52
27077	0970 PSL 113	56
28335	0970 PSL 114	46
54285	0970 PSL 123	56
54190	0970 PSL 124	52
75851	0970 PSL 650	60
75852	0970 PSL 651	48
75514	0970 PSL 700	60
75848	0970 PSL 701	48
934770001	0970 PSL 811-PB-DP 16DI-M12-R	50
934770002	0970 PSL 812-PB-DP 16DO-M12-R	54
934770003	0970 PSL 813-PB-DP 8DI8DO-M12-R	58
11013	0973 PTL 201	678
2300	0973 PTL 202	678
934636362	0975 202 201/0,3 M	494
5608	0975 202 201/0,6 M	494
934637818	0975 202 201/1 M	494
934636378	0975 202 201/10 M	494
934637670	0975 202 201/15 M	494
934636442	0975 202 201/2 M	494
8542	0975 202 201/20 M	494
1430	0975 202 201/25 M	494
10433	0975 202 201/3 M	494
934637087	0975 202 201/5 M	494
10054	0975 202 202/1 M	356
289	0975 202 202/10 M	356
6043	0975 202 202/15 M	356
10055	0975 202 202/3 M	356
934636366	0975 202 202/5 M	356
11015	0975 254 101/0,3 M	482
51066	0975 254 101/0,6 M	482
11016	0975 254 101/1 M	482
27086	0975 254 101/10 M	482
28406	0975 254 101/15 M	482
11018	0975 254 101/2 M	482

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
47927	0975 254 101/20 M	482
47822	0975 254 101/25 M	482
12589	0975 254 101/3 M	482
11019	0975 254 101/5 M	482
63558	0975 254 102/0,3 M	288
89452	0975 254 102/0,6 M	288
12503	0975 254 102/1 M	288
34625	0975 254 102/10 M	288
62291	0975 254 102/15 M	288
17062	0975 254 102/2 M	288
47928	0975 254 102/20 M	288
47929	0975 254 102/25 M	288
12502	0975 254 102/3 M	288
12501	0975 254 102/5 M	288
55410	0975 254 103/0,3 M	286
86913	0975 254 103/0,6 M	286
12504	0975 254 103/1 M	286
34618	0975 254 103/10 M	286
28404	0975 254 103/15 M	286
17047	0975 254 103/2 M	286
50580	0975 254 103/20 M	286
58900	0975 254 103/25 M	286
12505	0975 254 103/3 M	286
12506	0975 254 103/5 M	286
49301	0975 254 104/1 M	484
47811	0975 254 104/2 M	484
49254	0975 254 104/3 M	484
47938	0975 254 104/5 M	484
49255	0975 254 105/1 M	484
49296	0975 254 105/2 M	484
49297	0975 254 105/3 M	484
49298	0975 254 105/5 M	484
934727001	0975 254 130/0,3 M	482
934727002	0975 254 130/0,6 M	482
934727003	0975 254 130/1 M	482
934727004	0975 254 130/10 M	482
934727005	0975 254 130/2 M	482
934727006	0975 254 130/3 M	482
934727007	0975 254 130/5 M	482
9951	0975 254 131/0,3 M	286
9952	0975 254 131/0,6 M	286
9953	0975 254 131/1 M	286
934728003	0975 254 131/10 M	286
9954	0975 254 131/15 M	286
934728001	0975 254 131/2 M	286
9955	0975 254 131/20 M	286
9957	0975 254 131/25 M	286
5220	0975 254 131/3 M	286
934728002	0975 254 131/5 M	286
9958	0975 254 132/0,3 M	288
9959	0975 254 132/0,6 M	288
9960	0975 254 132/1 M	288
934726004	0975 254 132/10 M	288
9961	0975 254 132/15 M	288
934726003	0975 254 132/2 M	288
9962	0975 254 132/20 M	288
9963	0975 254 132/25 M	288
5221	0975 254 132/3 M	288

Artikelverzeichnis nach Bestellbezeichnung

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934726001	0975 254 132/5 M	288
934727008	0975 254 134/1 M	482
934727009	0975 254 134/2 M	482
934727010	0975 254 134/3 M	482
66247	0976 PFC 101	290
60120	0976 PFC 102	290
18317	0976 PFC 151	294
25005	0976 PFC 152	296
91458	0976 PFC 157	294
103429	0976 PFC 159	296
104088	0976 PFC 160	296
66248	0976 PMC 101	292
60121	0976 PMC 102	292
18315	0976 PMC 151	298
25006	0976 PMC 152	300
91459	0976 PMC 157	298
104089	0976 PMC 160	300
7844	0976 PMC 201	368
2284	0976 PMC 202	368
109519	0976 PMC 512	422
109517	0976 PMC 514	422
109518	0976 PMC 515	422
11024	0979 PTX 101	678
6907	0979 PTX 201	678
934692001	0980 ESL 801-PNET 16DI-M12-R	26
934691001	0980 ESL 811-EIP 16DI-M12-R	36
109628	0980 ESL 700	30
109629	0980 ESL 701	26
109627	0980 ESL 710	40
109630	0980 ESL 711	36
934692002	0980 ESL 802-PNET 16DO-M12-R	28
934692003	0980 ESL 803-PNET 8DI/8DO-M12-R	28
934691002	0980 ESL 812-EIP 16DO-M12-R	38
934691003	0980 ESL 813-EIP 8DI/8DO-M12-R	38
63484	0981 ENC 100	420
69873	0985 342 100/1 M	476
64367	0985 342 100/2 M	476
68412	0985 342 100/3 M	476
66462	0985 342 100/5 M	476
9926	0985 342 102/0,3 M	264
9927	0985 342 102/0,6 M	264
934636933	0985 342 102/1 M	264
77830	0985 342 102/10 M	264
934636134	0985 342 102/15 M	264
75631	0985 342 102/2 M	264
2781	0985 342 102/20 M	264
934636087	0985 342 102/25 M	264
91037	0985 342 102/3 M	264
75632	0985 342 102/5 M	264
82107	0985 342 104/1 M	476
82110	0985 342 104/2 M	476
82112	0985 342 104/3 M	476
84614	0985 342 104/5 M	476
934715002	0985 342 116/1 M	476
934715003	0985 342 116/2 M	476
934715033	0985 342 116/3 M	476
934715004	0985 342 116/5 M	476
9922	0985 342 118/0,3 M	264

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
9923	0985 342 118/0,6 M	264
934717002	0985 342 118/1 M	264
934717005	0985 342 118/10 M	264
934717006	0985 342 118/15 M	264
934717003	0985 342 118/2 M	264
934717007	0985 342 118/20 M	264
9924	0985 342 118/25 M	264
2618	0985 342 118/3 M	264
934717004	0985 342 118/5 M	264
934636800	0985 342 130/0,3 M	264
9929	0985 342 130/0,6 M	264
2521	0985 342 130/1 M	264
2524	0985 342 130/10 M	264
2525	0985 342 130/15 M	264
2374	0985 342 130/2 M	264
2375	0985 342 130/20 M	264
9930	0985 342 130/25 M	264
2522	0985 342 130/3 M	264
934726002	0985 342 130/5 M	264
934637028	0985 478 601/1 M	478
934637029	0985 478 601/2 M	478
3305	0985 478 601/3 M	478
934637030	0985 478 601/5 M	478
180	0985 478 603/1 M	502
934637616	0985 478 603/10 M	502
934637613	0985 478 603/2 M	502
934637614	0985 478 603/3 M	502
934637615	0985 478 603/5 M	502
671	0985 478 604/1 M	480
94	0985 478 604/2 M	480
97	0985 478 604/5 M	480
9933	0985 508 120/0,3 M	266
9936	0985 508 120/0,6 M	266
934688015	0985 508 120/1 M	266
934688013	0985 508 120/10 M	266
934688014	0985 508 120/15 M	266
934688011	0985 508 120/2 M	266
9942	0985 508 120/20 M	266
9946	0985 508 120/25 M	266
9937	0985 508 120/3 M	266
934688012	0985 508 120/5 M	266
934688019	0985 508 121/1 M	480
934688007	0985 508 121/2 M	480
934688008	0985 508 121/5 M	480
10413	0985 508 123/0,3 M	266
10417	0985 508 123/0,6 M	266
934802001	0985 508 123/1 M	266
934802004	0985 508 123/10 M	266
10424	0985 508 123/15 M	266
934802002	0985 508 123/2 M	266
10425	0985 508 123/20 M	266
10427	0985 508 123/25 M	266
10418	0985 508 123/3 M	266
934802003	0985 508 123/5 M	266
934803001	0985 508 124/1 M	268
934803004	0985 508 124/10 M	268
10379	0985 508 124/15 M	268
934803002	0985 508 124/2 M	268

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
10382	0985 508 124/20 M	268
10383	0985 508 124/25 M	268
934803003	0985 508 124/5 M	268
104584	0986 EFC 105	274
109969	0986 EFC 107	278
68836	0986 EFC 151 A	280
64161	0986 EFC 152	284
57761	0986 EFC 153 A	280
104090	0986 EFC 158	284
934637031	0986 EFC 651	284
71327	0986 EMC 102	276
109471	0986 EMC 105	278
934637032	0986 EMC 600	276
43529	ASB 2-RKMWV/LED A 3-224/1 M	458
43535	ASB 2-RKMWV/LED A 3-224/1,5 M	458
43539	ASB 2-RKMWV/LED A 3-224/2 M	458
43546	ASB 2-RKT 4-3-224/1 M	454
43548	ASB 2-RKT 4-3-224/1,5 M	454
43550	ASB 2-RKT 4-3-224/2 M	454
11051	ASB 2-RKT 4-3-251/1 M	454
44169	ASB 2-RKT 4-3-251/1,5 M	454
64502	ASB 2-RKT 4-3-251/2 M	454
46949	ASB 2-RKWT 4-3-224/1 M	454
46950	ASB 2-RKWT 4-3-224/1,5 M	454
46951	ASB 2-RKWT 4-3-224/2 M	454
11059	ASB 2-RKWT 4-3-251/1 M	454
46952	ASB 2-RKWT 4-3-251/1,5 M	454
46953	ASB 2-RKWT 4-3-251/2 M	454
43584	ASB 2-RKWT/LED A 4-3-224/1 M	456
43589	ASB 2-RKWT/LED A 4-3-224/1,5 M	456
17999	ASB 2-RKWT/LED A 4-3-224/2 M	456
44615	ASB 2-RST 5-228/0,2-RKT 5-228/1 M	456
44697	ASB 2-RST 5-228/0,2-RKT 5-228/1,5 M	456
44703	ASB 2-RST 5-228/0,2-RKT 5-228/2 M	456
43785	ASB 2-VAD 1A-1-3-226/1 M	460
43787	ASB 2-VAD 1A-1-3-226/1,5 M	460
43788	ASB 2-VAD 1A-1-3-226/2 M	460
43789	ASB 2-VB 1A-1-1-226/1 M	462
43790	ASB 2-VB 1A-1-1-226/1,5 M	462
8275	ASB 2-VB 1A-1-1-226/2 M	462
43792	ASB 2-VBD 1A-1-1-226/1 M	460
43793	ASB 2-VBD 1A-1-1-226/1,5 M	460
43794	ASB 2-VBD 1A-1-1-226/2 M	460
43798	ASB 2-VC 1A-1-3-226/1 M	462
43799	ASB 2-VC 1A-1-3-226/1,5 M	462
43800	ASB 2-VC 1A-1-3-226/2 M	462
60555	ASB 4 5-4-328/10 M	158
60640	ASB 4 5-4-328/5 M	158
60643	ASB 4/LED 5-4-328/10 M	158
60644	ASB 4/LED 5-4-328/5 M	158
60580	ASB 6 5-4-330/10 M	158
60583	ASB 6 5-4-330/5 M	158
60656	ASB 6/LED 5-4-330/10 M	158
60600	ASB 6/LED 5-4-330/5 M	158
60584	ASB 8 5-4-331/10 M	158
60585	ASB 8 5-4-331/5 M	158
60602	ASB 8/LED 5-4-331/10 M	158
60603	ASB 8/LED 5-4-331/5 M	158

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
11116	ASB 8/LED 5-4/1,5 M	166
934758002	ASB-R 4 5-4-328/10 M	160
934758001	ASB-R 4 5-4-328/5 M	160
934758004	ASB-R 4/LED 5-4-328/10 M	160
934758003	ASB-R 4/LED 5-4-328/5 M	160
934760002	ASB-R 8 5-4-331/10 M	160
934760001	ASB-R 8 5-4-331/5 M	160
934760004	ASB-R 8/LED 5-4-331/10 M	160
934760003	ASB-R 8/LED 5-4-331/5 M	160
58881	ASBA 2-RKT 4-3-224/1 M	454
62073	ASBA 2-RKT 4-3-224/1,5 M	454
1259	ASBA 2-RKT 4-3-224/2 M	454
65359	ASBM 10/LED 3-346/10 M	156
65360	ASBM 10/LED 3-346/15 M	156
65358	ASBM 10/LED 3-346/5 M	156
65362	ASBM 12/LED 3-347/10 M	156
65363	ASBM 12/LED 3-347/15 M	156
65361	ASBM 12/LED 3-347/5 M	156
65350	ASBM 4/LED 3-343/10 M	156
65351	ASBM 4/LED 3-343/15 M	156
65349	ASBM 4/LED 3-343/5 M	156
65353	ASBM 6/LED 3-344/10 M	156
65354	ASBM 6/LED 3-344/15 M	156
65352	ASBM 6/LED 3-344/5 M	156
65356	ASBM 8/LED 3-345/10 M	156
65357	ASBM 8/LED 3-345/15 M	156
65355	ASBM 8/LED 3-345/5 M	156
11119	ASBS 2 M12-4S-90	398
11120	ASBS 2 M12-5	398
68008	ASBS 2 M12-5 1-1	398
11121	ASBS 2 M12-5-90	398
11122	ASBS 2 M12-5S	398
11124	ASBS 2 M8	402
11125	ASBS 2 M8-90	402
11126	ASBS 4/LED 5-4	148
11127	ASBS 6 5-4	148
11128	ASBS 6/LED 5-4	148
11129	ASBS 8 5-4	148
11130	ASBS 8/LED 5-4	148
53499	ASBS 8/LED 5-4/4E-4A	148
934761001	ASBS-R 4	150
934761002	ASBS-R 4/LED	150
934763001	ASBS-R 8	150
934763002	ASBS-R 8/LED	150
58911	ASBSA 2 M12-3	398
65348	ASBSM 10/LED 3	146
65305	ASBSM 4/LED 3	146
65346	ASBSM 6/LED 3	146
65347	ASBSM 8/LED 3	146
11133	ASBSV 4 5	152
11134	ASBSV 4/LED 5	152
11135	ASBSV 6 5	152
11136	ASBSV 6/LED 5	152
11137	ASBSV 8 5	152
11138	ASBSV 8/LED 5	152
934767001	ASBSV-R 4 5	154
934767002	ASBSV-R 4/LED 5	154
934769001	ASBSV-R 8 5	154

Artikelverzeichnis nach Bestellbezeichnung

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934769002	ASBSV-R 8/LED 5	154
75653	ASBSVD 8/LED W 5	152
60604	ASBV 4 5-256/10 M	162
60605	ASBV 4 5-256/5 M	162
11145	ASBV 4/LED 5-256/10 M	162
11146	ASBV 4/LED 5-256/15 M	162
11147	ASBV 4/LED 5-256/5 M	162
60666	ASBV 6 5-332/10 M	162
60669	ASBV 6 5-332/5 M	162
60672	ASBV 6/LED 5-332/10 M	162
60673	ASBV 6/LED 5-332/15 M	162
60674	ASBV 6/LED 5-332/5 M	162
60670	ASBV 8 5-242/10 M	162
60671	ASBV 8 5-242/5 M	162
11165	ASBV 8/LED 5-242/10 M	162
11166	ASBV 8/LED 5-242/15 M	162
11167	ASBV 8/LED 5-242/5 M	162
934764002	ASBV-R 4 5-256/10 M	164
934764001	ASBV-R 4 5-256/5 M	164
934764004	ASBV-R 4/LED 5-256/10 M	164
934764003	ASBV-R 4/LED 5-256/5 M	164
934765002	ASBV-R 8 5-242/10 M	164
934765001	ASBV-R 8 5-242/5 M	164
934765004	ASBV-R 8/LED 5-242/10 M	164
934765003	ASBV-R 8/LED 5-242/5 M	164
58459	ASNBL 8/LED 5-4-320/10 M	168
58460	ASNBL 8/LED 5-4-320/15 M	168
58453	ASNBL 8/LED 5-4-320/5 M	168
30608	ASNBV 8/LED 5-278/10 M	168
38551	ASNBV 8/LED 5-278/15 M	168
38552	ASNBV 8/LED 5-278/5 M	168
61906	AWKZ 12/19	697
61905	AWKZ 3/4	697
61907	AWKZ 5	697
934828001	BRSCIS 4D/9	272
934809011	BRSTS 8X-552/10 M	270
934809012	BRSTS 8X-552/15 M	270
934809009	BRSTS 8X-552/2 M	270
10384	BRSTS 8X-552/20 M	270
10386	BRSTS 8X-552/25 M	270
934809010	BRSTS 8X-552/5 M	270
934809015	BRSTS 8X-BRSTS 8X-552/10 M	478
934809016	BRSTS 8X-BRSTS 8X-552/15 M	478
934809013	BRSTS 8X-BRSTS 8X-552/2 M	478
934809014	BRSTS 8X-BRSTS 8X-552/5 M	478
831530400	CA 00 SD 1	693
831529100	CA 00 SD 2	693
831532400	CA 00 SD 3	693
831531100	CA 00 SD 4	693
932321100	CA 3 GD	632
932321102	CA 3 GD Blau	632
932321101	CA 3 GD Rot	632
932321107	CA 3 GD Weiß	632
932322100	CA 3 GS	634
10049	CA 3 GS Blau	634
10044	CA 3 GS Rot	634
10050	CA 3 GS Weiß	634
934125100	CA 3 LD	624

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934125102	CA 3 LD Blau	624
934125101	CA 3 LD Rot	624
934125107	CA 3 LD Weiß	624
934124100	CA 3 LS	628
934124102	CA 3 LS Blau	628
934124101	CA 3 LS Rot	628
934124107	CA 3 LS Weiß	628
934129100	CA 3 W LD	626
934129102	CA 3 W LD Blau	626
934129101	CA 3 W LD Rot	626
934129107	CA 3 W LD Weiß	626
934128100	CA 3 W LS	630
10039	CA 3 W LS Blau	630
10038	CA 3 W LS Rot	630
10040	CA 3 W LS Weiß	630
932325100	CA 6 GD	632
7786	CA 6 GD Blau	632
5397	CA 6 GD Rot	632
7789	CA 6 GD Weiß	632
932326100	CA 6 GS	634
10052	CA 6 GS Blau	634
10051	CA 6 GS Rot	634
10053	CA 6 GS Weiß	634
934127100	CA 6 LD	624
934127102	CA 6 LD Blau	624
934127101	CA 6 LD Rot	624
934127107	CA 6 LD Weiß	624
934126100	CA 6 LS	628
934126102	CA 6 LS Blau	628
934126101	CA 6 LS Rot	628
8765	CA 6 LS Weiß	628
934131100	CA 6 W LD	626
934131102	CA 6 W LD Blau	626
934131101	CA 6 W LD Rot	626
934131107	CA 6 W LD Weiß	626
934130100	CA 6 W LS	630
934130102	CA 6 W LS Blau	630
10041	CA 6 W LS Rot	630
10042	CA 6 W LS Weiß	630
733321002	CM 02 D 14S	694
733818002	CM 02 D 20	694
932449100	CM 02 E 14S-2 P	640
932843100	CM 02 E 14S-5 P	640
932451100	CM 02 E 14S-6 P	640
932455100	CM 02 E 14S-61 P	640
933062100	CM 02 E 20-27 P	640
933063100	CM 02 E 20-29 P	640
932845100	CM 02 E 20-7 P	640
932456100	CM 02 L 14S-61 P	640
932988100	CM 02 L 14S-61 P (F)	640
934390001	CM 02 L 14S-61 P (F) Metall	640
934391001	CM 02 L 14S-61 P Metall	640
831620100	CM 02 SD 14S	694
831766100	CM 02 SD 20	694
932457100	CM 06 EA 14S-2 S	638
932841100	CM 06 EA 14S-5 S	638
932458100	CM 06 EA 14S-6 S	638
932460100	CM 06 EA 14S-61 S	638

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
933067100	CM 06 EA 20-27 S	638
933068100	CM 06 EA 20-29 S	638
932842100	CM 06 EA 20-7 S	638
831621100	CM 06 SD 14S	694
831767100	CM 06 SD 20	694
62069	DMEWKZ 8	680
62072	DMEWKZ K 12	682
62068	DMWKZ	680
62068	DMWKZ	682
933405001	E 2 LED PNP	697
934446003	EF 12S4A	212
934446004	EF 12S5A	212
934537001	EF12H4AFIX AU	228
934537201	EF12H5AFIX AU	228
934537002	EF12HL4AFIX AU	230
934537202	EF12HL5AFIX AU	230
934451021	EF12L OCTOPUS	282
933279200	EF12L4	228
933551200	EF12L5A AU	228
934451521	EF12LW OCTOPUS	282
933395200	EF12LW4	228
933821200	EF12LW5A AU	228
934450021	EF12M OCTOPUS	280
933366100	ELKA 3008 V	330
933367100	ELKA 4008 V	330
933725100	ELKA 4012 K PG 7	200
933139100	ELKA 4012 PG 7	200
933139500	ELKA 4012 PG 7 Au	200
933210199	ELKA 4012 PG 7 transparent	200
933169100	ELKA 4012 PG 9	200
933169500	ELKA 4012 PG 9 Au	200
933170100	ELKA 5012 PG 7	200
933171100	ELKA 5012 PG 9	200
933171500	ELKA 5012 PG 9 Au	200
933406100	ELST 3008 V	334
932559306	ELST 400 RD/12 093 AU	246
932559406	ELST 400 RD/12 093 SN	246
933442306	ELST 400 RD/12 V AU	246
933442406	ELST 400 RD/12 V SN	246
932440106	ELST 400/12 093 AU	248
932440206	ELST 400/12 093 SN	248
933407100	ELST 4008 V	334
932416106	ELST 400L/12 093 AU	248
932416206	ELST 400L/12 093 SN	248
933727100	ELST 4012 K PG7	216
933098500	ELST 4012 PG 7 Au	216
933162100	ELST 4012 PG 9	216
933162500	ELST 4012 PG 9 Au	216
931902106	ELST 412 AU GRAU	248
932256112	ELST 412 LED AU	250
932256212	ELST 412 LED SN	250
933363112	ELST 412 LED YE AU	250
933363212	ELST 412 LED YE SN	250
931902206	ELST 412 SN GRAU	248
934267106	ELST 500/12 093 AU	248
934267206	ELST 500/12 093 SN	248
933163100	ELST 5012 PG 7	216
933164100	ELST 5012 PG 9	216

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
933164500	ELST 5012 PG 9 Au	216
933368100	ELWIKA 3008 V	330
933369100	ELWIKA 4008 V	330
933726100	ELWIKA 4012 K PG 7	204
933172100	ELWIKA 4012 PG 7	204
933173199	ELWIKA 4012 PG 7 transparent	204
933174100	ELWIKA 4012 PG 9	204
933175100	ELWIKA 5012 PG 7	204
933176100	ELWIKA 5012 PG 9	204
933176500	ELWIKA 5012 PG 9 Au	204
933408100	ELWIST 3008 V	334
933409100	ELWIST 4008 V	334
933728100	ELWIST 4012 K PG 7	216
933165100	ELWIST 4012 PG 7	216
933166100	ELWIST 4012 PG 9	216
933167100	ELWIST 5012 PG 7	216
933168100	ELWIST 5012 PG 9	216
934445003	EM 12S4A	220
934445004	EM 12S5A	220
934536001	EM12H4AFIX AU	242
934536201	EM12H5AFIX AU	242
934536002	EM12HL4AFIX AU	244
934536202	EM12HL5AFIX AU	244
933098100	ESLT 4012 PG 7	216
51645	FASBS 2 M12-5S	400
931494603	G 2 KW 1 F 1,5M	644
932041002	G 20 KW 3 F 3M	644
931793001	G 20 KW 3 M	644
932185106	G 20 W 3 F GRAU	646
932185100	G 20 W 3 F SCHWARZ	646
931700106	G 30 A 3 M GRAU	652
932840100	G 30 A 5 M SCHWARZ	654
931782106	G 30 E 3 F	650
731996506	G 30 E 3 M	650
732135002	G 30 E-1 schwarz	691
733415002	G 30 E-2 schwarz	691
931608003	G 30 KW 3 F 2M	644
931783001	G 30 KW 3 M	644
932186106	G 30 W 3 F GRAU	646
932186100	G 30 W 3 F SCHWARZ	646
931807106	G 4 A 1 M	654
931807300	G 4 A 1 M AU SCHWARZ	654
932823100	G 4 A 1 M MT	652
932092206	G 4 A 5 M AU GRAU	654
932092106	G 4 A 5 M GRAU	654
932092100	G 4 A 5 M SCHWARZ	654
731802506	G 4 E 1 M GRAU	650
931805602	G 4 KW 1 F 2M	644
934386206	G 4 W 1 F AU GRAU	646
934386106	G 4 W 1 F AU UM GR	646
934386100	G 4 W 1 F AU UM SW	646
932157106	G 4 W 1 F GRAU	646
932157206	G 4 W 1 F HT GRAU	646
932157200	G 4 W 1 F HT SCHWARZ	646
932157100	G 4 W 1 F SCHWARZ	646
934889587	GAN200U-A0U-6060200	508
934889588	GAN200U-A0U-6060500	508
10549	GAN200U-A0U-6061000	508

Artikelverzeichnis nach Bestellbezeichnung

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934889087	GAN20LU-A0U-6060200	508
934889088	GAN20LU-A0U-6060500	508
6736	GAN20LU-A0U-6061000	508
934889085	GAN20LU-A0U-6120200	508
934889086	GAN20LU-A0U-6120500	508
10547	GAN20LU-A0U-6121000	508
934889119	GAN20LU-S22-6180200	516
934889127	GAN20LU-S22-6180500	516
934889121	GAN20LU-S22-6181000	516
934889573	GAN210U-A0U-6030200	508
934889574	GAN210U-A0U-6030500	508
10550	GAN210U-A0U-6031000	508
934889073	GAN21LU-A0U-6030200	508
934889074	GAN21LU-A0U-6030500	508
10548	GAN21LU-A0U-6031000	508
934889070	GAN21LU-A0U-6090200	508
934889071	GAN21LU-A0U-6090500	508
934889072	GAN21LU-A0U-6091000	508
10552	GAN220U-A0U-2260200	508
934889504	GAN220U-A0U-2260500	508
934889505	GAN220U-A0U-2261000	508
934889583	GAN220U-A0U-6030200	508
934889584	GAN220U-A0U-6030500	508
10551	GAN220U-A0U-6031000	508
934889001	GAN22LU-A0U-2050200	508
934889002	GAN22LU-A0U-2050500	508
934889003	GAN22LU-A0U-2051000	508
10904	GAN22LU-A0U-2260200	508
934889004	GAN22LU-A0U-2260500	508
934889005	GAN22LU-A0U-2261000	508
934889083	GAN22LU-A0U-6030200	508
934889084	GAN22LU-A0U-6030500	508
10903	GAN22LU-A0U-6031000	508
934889081	GAN22LU-A0U-6090200	508
934889082	GAN22LU-A0U-6090500	508
934889129	GAN22LU-A0U-6091000	508
934889012	GAN22LU-D24-2120200	514
934889013	GAN22LU-D24-2120500	514
934889014	GAN22LU-D24-2121000	514
934889015	GAN22LU-D24-2260200	514
934889016	GAN22LU-D24-2260500	514
934889017	GAN22LU-D24-2261000	514
934889024	GAN22LU-L11-2260200	512
934889025	GAN22LU-L11-2260500	512
934889026	GAN22LU-L11-2261000	512
934889096	GAN22LU-L11-6030200	512
934889097	GAN22LU-L11-6030500	512
10553	GAN22LU-L11-6031000	512
934889094	GAN22LU-L11-6090200	512
934889095	GAN22LU-L11-6090500	512
10554	GAN22LU-L11-6091000	512
934889018	GAN22LU-L14-2120200	512
934889019	GAN22LU-L14-2120500	512
934889020	GAN22LU-L14-2121000	512
934889021	GAN22LU-L14-2260200	512
934889022	GAN22LU-L14-2260500	512
934889023	GAN22LU-L14-2261000	512
934889091	GAN22LU-L14-6030200	512
934889092	GAN22LU-L14-6030275	512
934889093	GAN22LU-L14-6030500	512
9389	GAN22LU-L14-6031000	512
934889089	GAN22LU-L14-6090200	512
934889090	GAN22LU-L14-6090500	512
10555	GAN22LU-L14-6091000	512
934889027	GAN22LU-L1Y-2120200	512
934889028	GAN22LU-L1Y-2120500	512
934889029	GAN22LU-L1Y-2121000	512
934889030	GAN22LU-L1Y-2260200	512
934889031	GAN22LU-L1Y-2260500	512
934889032	GAN22LU-L1Y-2261000	512
934889100	GAN22LU-L1Y-6030200	512
934889101	GAN22LU-L1Y-6030500	512
10556	GAN22LU-L1Y-6031000	512
934889098	GAN22LU-L1Y-6090200	512
934889099	GAN22LU-L1Y-6090500	512
10557	GAN22LU-L1Y-6091000	512
934889033	GAN22LU-S24-2120200	516
934889034	GAN22LU-S24-2120500	516
934889035	GAN22LU-S24-2121000	516
934889036	GAN22LU-S24-2260200	516
934889038	GAN22LU-S24-2260500	516
934889039	GAN22LU-S24-2261000	516
934889105	GAN22LU-S24-6030200	516
934889106	GAN22LU-S24-6030500	516
7935	GAN22LU-S24-6031000	516
934889102	GAN22LU-S24-6090200	516
934889103	GAN22LU-S24-6090500	516
8322	GAN22LU-S24-6091000	516
934889040	GAN22LU-V21-2260200	520
934889041	GAN22LU-V21-2260500	520
934889042	GAN22LU-V21-2261000	520
934889117	GAN22LU-V21-6030200	520
934889118	GAN22LU-V21-6030500	520
10559	GAN22LU-V21-6031000	520
934889115	GAN22LU-V21-6090200	520
934889116	GAN22LU-V21-6090500	520
10560	GAN22LU-V21-6091000	520
934889043	GAN22LU-V24-2120200	520
934889044	GAN22LU-V24-2120300	520
934889045	GAN22LU-V24-2120500	520
934889046	GAN22LU-V24-2121000	520
934889047	GAN22LU-V24-2260060	520
934889048	GAN22LU-V24-2260200	520
934889049	GAN22LU-V24-2260300	520
934889050	GAN22LU-V24-2260500	520
934889051	GAN22LU-V24-2261000	520
934889052	GAN22LU-V24-2261500	520
934889053	GAN22LU-V24-2262000	520
934889054	GAN22LU-V24-2262500	520
934889055	GAN22LU-V2Y-2120200	520
934889056	GAN22LU-V2Y-2120500	520
934889057	GAN22LU-V2Y-2121000	520
934889058	GAN22LU-V2Y-2260200	520
934889059	GAN22LU-V2Y-2260500	520
934889060	GAN22LU-V2Y-2261000	520
6446	GAN22LU-V2Y-6030200	520

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934889114	GAN22LU-V2Y-6030500	520
10563	GAN22LU-V2Y-6031000	520
934889111	GAN22LU-V2Y-6090200	520
934889112	GAN22LU-V2Y-6090500	520
10564	GAN22LU-V2Y-6091000	520
934889578	GAN310U-A0U-6040200	508
934889579	GAN310U-A0U-6040500	508
9641	GAN310U-A0U-6041000	508
934889506	GAN310U-A0U-7430200	508
934889507	GAN310U-A0U-7430500	508
9647	GAN310U-A0U-7431000	508
934889509	GAN310U-A0U-7440200	508
934889510	GAN310U-A0U-7440500	508
934889511	GAN310U-A0U-7441000	508
934889078	GAN31LU-A0U-6040200	508
934889079	GAN31LU-A0U-6040500	508
7947	GAN31LU-A0U-6041000	508
934889075	GAN31LU-A0U-6100200	508
934889076	GAN31LU-A0U-6100500	508
934889077	GAN31LU-A0U-6101000	508
934889006	GAN31LU-A0U-7430200	508
934889007	GAN31LU-A0U-7430500	508
934889008	GAN31LU-A0U-7431000	508
934889009	GAN31LU-A0U-7440200	508
934889010	GAN31LU-A0U-7440500	508
934889011	GAN31LU-A0U-7441000	508
934889109	GAN31LU-P1M-6110200	518
934889110	GAN31LU-P1M-6110500	518
10546	GAN31LU-P1M-6111000	518
934889061	GAN31LU-P2M-2280200	518
934889062	GAN31LU-P2M-2280500	518
934889063	GAN31LU-P2M-2281000	518
6447	GAN31LU-V2Y-6040200	520
934889064	GAN3ZLU-P2M-2280200	518
934889065	GAN3ZLU-P2M-2280500	518
934889066	GAN3ZLU-P2M-2281000	518
934889067	GAN3ZLU-P2M-2281500	518
10558	GAN3ZLU-P2M-2590200	518
934889068	GAN3ZLU-P2M-2590500	518
934889069	GAN3ZLU-P2M-2591000	518
731531002	GDM 3-16 NBR schwarz	688
731740002	GDM 3-17 MPQ rot	688
731532002	GDM 3-19 MPQ ROT VMQ KORALLENROT	688
731739004	GDM 3-21 EPDM braun	688
730801002	GDM 3-7 NBR blassbraun	688
734363001	GDM 3011 RF-1	689
732574001	GDM 3011-8	689
934888100	GDM2106-A0U	522
934888005	GDM2106-C1U	530
934888007	GDM2106-C3S	528
934888008	GDM2106-C3U	528
934888010	GDM2106-D1U	524
934888013	GDM2106-D3U	522
934888025	GDM2106-S1Q	526
934888028	GDM2106-S3Q	526
934888031	GDM2106-V1Q	528
934888032	GDM2106-V1S	528
934888033	GDM2106-V1U	528

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934888037	GDM2106-V3S	528
934888038	GDM2106-V3U	528
934888104	GDM2109-A0U	522
934888102	GDM210A-A0U	522
934888041	GDM210A-C1U	530
934888043	GDM210A-C3S	528
934888044	GDM210A-C3U	528
934888046	GDM210A-D1U	524
934888049	GDM210A-D3U	522
934888061	GDM210A-S1Q	526
934888064	GDM210A-S3Q	526
934888067	GDM210A-V1Q	528
934888068	GDM210A-V1S	528
934888069	GDM210A-V1U	528
934888073	GDM210A-V3S	528
934888074	GDM210A-V3U	528
934888106	GDM210B-A0U	522
934888108	GDM210D-A0U	522
934888110	GDM210E-A0U	522
934888006	GDM21F6-C2Y	540
934888009	GDM21F6-C4Y	538
4398	GDM21F6-D24	534
934888012	GDM21F6-D28	534
934888014	GDM21F6-D44	532
934888015	GDM21F6-D48	532
934888019	GDM21F6-L11	532
934888016	GDM21F6-L12	532
934888017	GDM21F6-L14	532
934888018	GDM21F6-L18	532
4382	GDM21F6-L1Y	532
934888026	GDM21F6-S22	536
934888027	GDM21F6-S24	536
934888029	GDM21F6-S44	536
934888035	GDM21F6-V21	538
934888034	GDM21F6-V24	538
934888036	GDM21F6-V2Y	538
934888039	GDM21F6-V44	538
934888040	GDM21F6-V48	538
934888042	GDM21FA-C2Y	540
934888045	GDM21FA-C4Y	538
934888047	GDM21FA-D24	534
934888048	GDM21FA-D28	534
934888050	GDM21FA-D44	532
934888051	GDM21FA-D48	532
934888055	GDM21FA-L11	532
934888052	GDM21FA-L12	532
934888053	GDM21FA-L14	532
934888054	GDM21FA-L18	532
934888056	GDM21FA-L1Y	532
934888062	GDM21FA-S22	536
934888063	GDM21FA-S24	536
934888065	GDM21FA-S44	536
934888071	GDM21FA-V21	538
934888070	GDM21FA-V24	538
934888072	GDM21FA-V2Y	538
934888075	GDM21FA-V44	538
934888076	GDM21FA-V48	538
934888101	GDM3106-A0U	522

Artikelverzeichnis nach Bestellbezeichnung

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934888105	GDM3109-A0U	522
934888103	GDM310A-A0U	522
934888107	GDM310B-A0U	522
934888109	GDM310D-A0U	522
934888111	GDM310E-A0U	522
934888021	GDM31F6-P1J	542
934888022	GDM31F6-P1N	542
934888023	GDM31F6-P2J	542
934888024	GDM31F6-P2N	542
934888057	GDM31FA-P1J	542
934888058	GDM31FA-P1N	542
934888059	GDM31FA-P2J	542
11108	GDM31FA-P2N	542
831876001	GDME 2 LED 24	687
933029100	GDME 2011 schwarz	554
933719100	GDME 2011 Timer schwarz	554
933030100	GDME 2013 schwarz	554
933034100	GDME 2014 SCHWARZ	554
732280001	GDME 3 N-7	689
933022100	GDME 3011 schwarz	554
933031100	GDME 3013 schwarz	554
934455100	GDME 3020 schwarz	554
831832001	GDME GB1	686
831834001	GDME GB1 LG 230	686
831852001	GDME HDL 24 GB YE	685
832028001	GDME HDL 24 YE	686
831870001	GDME LED 24 GB YE	685
831873001	GDME LED 24 HH YE	685
831839001	GDME LED 24 RD	685
831863001	GDME LED 24 YE	685
831826001	GDME LG 120	686
831824001	GDME LG 230	687
931415000	GDME UV 1	687
931954001	GDME UV 3 N	687
934618001	GDMF 2016 DAAA	544
934618003	GDMF 2016 DBAA	544
934618004	GDMF 2016 DCAA	544
934618005	GDMF 2016 DEAA	544
934618006	GDMF 2016 DFAA	548
934618007	GDMF 2016 DGAA	546
934618008	GDMF 2016 DLAA	550
934618009	GDMF 2016 DRAA	550
934618010	GDMF 2116 DAAA	544
933944100	GDMF 3009 schwarz	544
934618002	GDMF 3016 DAAA	544
934618011	GDMF 3116 DAAA	544
932545200	GDMW 3011 CF Schwarz	552
932547200	GDMW 3011 DF Schwarz	552
932643300	GDMW 3020 DF Schwarz	552
933138106	GDS 207 grau	596
933138100	GDS 207 schwarz	596
933024106	GDS 307 grau	596
933024100	GDS 307 schwarz	596
730185002	GDS 307-2 NBR blassbraun	690
730314003	GDS 307-4 EPDM braun	690
933137106	GDSN 207 grau	596
933137100	GDSN 207 schwarz	596
933023106	GDSN 307 grau	596

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
933023100	GDSN 307 schwarz	596
730176002	GDSN 307-4 NBR blassbraun	690
730310003	GDSN 307-5 EPDM braun	690
731423002	GM 207-3 NBR blassbraun	689
731755004	GM 207-7 EPDM braun	689
932977106	GM 209 NJ grau	582
932977100	GM 209 NJ schwarz	582
934456106	GM 216 NJ grau	582
934456100	GM 216 NJ schwarz	582
933398106	GML 209 NJ GB1 grau	588
933933106	GML 209 NJ GB1 LED 230 grau	588
933933100	GML 209 NJ GB1 LED 230 schwarz	588
933642106	GML 209 NJ GB1 LED 24 grau	588
933642100	GML 209 NJ GB1 LED 24 schwarz	588
933398100	GML 209 NJ GB1 schwarz	588
933934100	GML 209 NJ LED 120 VR YE schwarz	588
933712106	GML 209 NJ LED 120 YE grau	584
933712100	GML 209 NJ LED 120 YE schwarz	584
933931100	GML 209 NJ LED 230 schwarz	584
933932106	GML 209 NJ LED 230 VR YE grau	588
933932100	GML 209 NJ LED 230 VR YE schwarz	588
933713106	GML 209 NJ LED 230 YE grau	584
933713100	GML 209 NJ LED 230 YE schwarz	584
933928106	GML 209 NJ LED 24 grau	584
933389106	GML 209 NJ LED 24 HH grau	586
933389100	GML 209 NJ LED 24 HH schwarz	586
933928100	GML 209 NJ LED 24 schwarz	584
933929106	GML 209 NJ LED 24 VR YE grau	588
933929100	GML 209 NJ LED 24 VR YE schwarz	588
933571106	GML 209 NJ LED 24 YE grau	584
933571100	GML 209 NJ LED 24 YE schwarz	584
934458003	GML 216 NJ LED 24 HH grau	586
934458002	GML 216 NJ LED 24 HH schwarz	586
934459003	GML 216 NJ LED 24 VR YE grau	588
934459002	GML 216 NJ LED 24 VR YE schwarz	588
932987106	GMN 209 NJ grau	582
932987100	GMN 209 NJ schwarz	582
733271004	GMN 209-12 EPDM braun	689
733273002	GMN 209-3 NBR blassbraun	689
934457106	GMN 216 NJ grau	582
934457100	GMN 216 NJ schwarz	582
933399106	GMNL 209 NJ GB1 grau	588
933400100	GMNL 209 NJ GB1 LED 24 schwarz	588
933399100	GMNL 209 NJ GB1 schwarz	588
933714100	GMNL 209 NJ LED 120 YE schwarz	584
933715106	GMNL 209 NJ LED 230 YE grau	584
933715100	GMNL 209 NJ LED 230 YE schwarz	584
933388106	GMNL 209 NJ LED 24 HH grau	586
933388100	GMNL 209 NJ LED 24 HH schwarz	586
933572100	GMNL 209 NJ LED 24 YE schwarz	584
934460003	GMNL 216 NJ LED 24 HH grau	586
934460002	GMNL 216 NJ LED 24 HH schwarz	586
932470100	GO 070 FA M	656
932483100	GO 070 WF	648
932919100	GO 51 FAV M	656
932352100	GO 51 UM	656
932351200	GO 51 WF	646
932669100	GO 6 FAV M	656

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
932350100	GO 6 UM	656
932447100	GO 6 WF	646
932918100	GO 60 FAV M	656
932344100	GO 60 UM	656
932448100	GO 60 WF SW	646
932478100	GO 610 FA M	656
932484100	GO 610 WF	648
932477100	GO 700 FA M	656
932485100	GO 700 WF	648
931352100	GSA 20 schwarz	590
731490002	GSA 20-3 NBR blassbraun	689
734033003	GSA 20-9 EPDM braun	689
730843002	GSA 200-4 NBR blassbraun	690
730268003	GSA 200-7 EPDM braun	690
932592500	GSA 2000 A schwarz	558
932967100	GSA 2000 N schwarz	560
932591100	GSA 2000 schwarz	556
932598500	GSA 3000 A schwarz	558
932968100	GSA 3000 N schwarz	560
932597100	GSA 3000 schwarz	556
933378100	GSA-U 2000 N LO schwarz	562
933379100	GSA-U 3000 N LO schwarz	562
933381100	GSA-U 3075 SK schwarz	564
932429100	GSAZ 200 schwarz	566
932430100	GSAZ 300 schwarz	566
733262002	GSAZ 35/43 NBR schwarz	688
733264002	GSAZ 40/62 NBR schwarz	688
733266002	GSAZ 60/120 NBR schwarz	688
931382100	GSC 300 schwarz	570
932886100	GSE 2000 N4 schwarz	568
733973002	GSE 2000-2 NBR blassbraun	688
733846003	GSE 2000-3 EPDM	688
932890100	GSE 3000 N4 schwarz	568
932421100	GSN 20 schwarz	590
733275002	GSN 20-3 NBR blassbraun	690
733270004	GSN 20-6 EPDM braun	690
931298006	GSP 2 M20 schwarz	572
931298001	GSP 211 PG11 schwarz	572
931298004	GSP 212 1/2\" NPTF schwarz	572
931298003	GSP 213 PG13,5 schwarz	572
931297006	GSP 3 M20 schwarz	572
931297001	GSP 311 PG11 schwarz	572
931297004	GSP 312 1/2\" NPTF schwarz	572
931297003	GSP 313 PG13,5 schwarz	572
931297002	GSP 316 PG16 schwarz	572
933377100	GSR-U 2000 LO schwarz	574
933376100	GSR-U 3000 LO schwarz	574
933117100	GSSA 200	598
933116100	GSSA 300	598
730233002	GSSA 300-5 NBR blassbraun	690
730312003	GSSA 300-6 EPDM braun	690
933110100	GSSNA 200	598
933111100	GSSNA 300	598
730232002	GSSNA 300-5 NBR blassbraun	690
730365004	GSSNA 300-6 EPDM	690
933113100	GSSNR 200	600
933112100	GSSNR 300	600
933115100	GSSR 200	600

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
933114100	GSSR 300	600
932818002	MESAP 43650	689
932625106	N11R AF 5	666
932626106	N11R AM	668
934338106	N11R AM 2 D M20	670
934337106	N11R AM 2 M20	668
932627106	N11R AM 5	670
932628206	N11R BM FA	672
933100100	N11R BM FA F Kunststoff	672
934392001	N11R BM FA F Metall	672
933699001	N11R BM FA S	672
932629106	N11R DM	664
932630106	N11R EF	660
933101100	N11R EF F	660
933700001	N11R EF S	660
932631106	N11R EM	664
932632106	N11R FF	662
831411001	N6R 3 LED 24	695
831618001	N6R 3 LED 24 DB	695
931855001	N6R AF	666
931434001	N6R AM	668
931592001	N6R AM 2	668
932207206	N6R AM 2 D	670
932207406	N6R AM 2 D M20	670
931592004	N6R AM 2 M20	668
931592002	N6R AM 3	668
931592003	N6R AM 4	668
931773001	N6R AM 5	670
931730106	N6R BFE	666
932437206	N6R BM FA	672
933710001	N6R BM FA S	672
932273106	N6R DM	664
931720001	N6R EF	660
933711001	N6R EF S	660
931776001	N6R EM	664
931435106	N6R FF	662
931553106	N6R FF R	662
932194112	N6R FF S 11	662
931727106	N6R FM R	664
734633001	N6R-40	695
734605001	N6R-41	695
734606001	N6R-42	695
831002011	NC 6	695
45740	PRKFM 4/0,5 M	232
45741	PRKFM 5/0,5 M	232
49798	PRKFM 8/0,5 M	232
934772003	PRKMV 3-06/10 M - 69K	318
934772004	PRKMV 3-06/15 M - 69K	318
934772001	PRKMV 3-06/2 M - 69K	318
934772005	PRKMV 3-06/20 M - 69K	318
934772002	PRKMV 3-06/5 M - 69K	318
934772008	PRKMV 4-07/10 M - 69K	318
934772009	PRKMV 4-07/15 M - 69K	318
934772006	PRKMV 4-07/2 M - 69K	318
934772010	PRKMV 4-07/20 M - 69K	318
934772007	PRKMV 4-07/5 M - 69K	318
934773003	PRKMWV 3-06/10 M - 69K	318
934773004	PRKMWV 3-06/15 M - 69K	318

Artikelverzeichnis nach Bestellbezeichnung

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934773001	PRKMWV 3-06/2 M - 69K	318
934773005	PRKMWV 3-06/20 M - 69K	318
934773002	PRKMWV 3-06/5 M - 69K	318
934773008	PRKMWV 4-07/10 M - 69K	318
934773009	PRKMWV 4-07/15 M - 69K	318
934773006	PRKMWV 4-07/2 M - 69K	318
934773010	PRKMWV 4-07/20 M - 69K	318
934773007	PRKMWV 4-07/5 M - 69K	318
13287	PRKT 4-07/10 M	182
53259	PRKT 4-07/2 M	182
28336	PRKT 4-07/5 M	182
46894	PRKT 5-56/10 M	182
934637022	PRKT 5-56/2 M	182
45340	PRKT 5-56/5 M	182
46990	PRKT/LED F 4-07/10 M	182
66786	PRKT/LED F 4-07/2 M	182
105095	PRKT/LED F 4-07/5 M	182
13584	PRKWT 4-07/10 M	184
53263	PRKWT 4-07/2 M	184
13601	PRKWT 4-07/5 M	184
54711	PRKWT 5-56/10 M	184
11157	PRKWT 5-56/2 M	184
13635	PRKWT 5-56/5 M	184
13864	PRKWT/LED A 4-3-06/10 M	184
13863	PRKWT/LED A 4-3-06/2 M	184
13862	PRKWT/LED A 4-3-06/5 M	184
18026	PRKWT/LED P 4-07/10 M	184
18027	PRKWT/LED P 4-07/25 M	184
18021	PRKWT/LED P 4-07/5 M	184
46477	PRSFM 4	252
45703	PRSFM 4/0,5 M	252
46002	PRSFM 5	252
45704	PRSFM 5/0,5 M	252
47297	PRSFM 8/0,5 M	252
934774003	PRSMV 3-06/10 M – 69K	324
934774004	PRSMV 3-06/15 M – 69K	324
934774001	PRSMV 3-06/2 M – 69K	324
934774005	PRSMV 3-06/20 M – 69K	324
934774002	PRSMV 3-06/5 M – 69K	324
934774008	PRSMV 4-07/10 M – 69K	324
934774009	PRSMV 4-07/15 M – 69K	324
934774006	PRSMV 4-07/2 M – 69K	324
934774010	PRSMV 4-07/20 M – 69K	324
934774007	PRSMV 4-07/5 M – 69K	324
934775003	PRSMWV 3-06/10 M – 69K	324
934775004	PRSMWV 3-06/15 M – 69K	324
934775001	PRSMWV 3-06/2 M – 69K	324
934775005	PRSMWV 3-06/20 M – 69K	324
934775002	PRSMWV 3-06/5 M – 69K	324
934775008	PRSMWV 4-07/10 M – 69K	324
934775009	PRSMWV 4-07/15 M – 69K	324
934775006	PRSMWV 4-07/2 M – 69K	324
934775010	PRSMWV 4-07/20 M – 69K	324
934775007	PRSMWV 4-07/5 M – 69K	324
18230	PRST 4-07/10 M	196
38298	PRST 4-07/2 M	196
59202	PRST 4-07/5 M	196
28634	PRST 4-PRKT 4-07/2 M	434

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
28635	PRST 4-PRKT 4-07/5 M	434
38424	PRST 4-PRKWT 4-07/2 M	434
38425	PRST 4-PRKWT 4-07/5 M	434
28719	PRST 4-PRKWT/LED P 4-07/2 M	434
28720	PRST 4-PRKWT/LED P 4-07/5 M	434
9895	PRST 5-56/10 M	196
9884	PRST 5-56/2 M	196
9894	PRST 5-56/5 M	196
9909	PRSWT 4-07/10 M	196
9901	PRSWT 4-07/2 M	196
9904	PRSWT 4-07/5 M	196
9912	PRSWT 5-56/10 M	196
9910	PRSWT 5-56/2 M	196
9911	PRSWT 5-56/5 M	196
46005	PZVK	681
731724221	RBC 162 Ag	698
733383021	RBC 162/1 Ag	698
731726201	RBCB 162 Ag	698
731726202	RBCB 162 Ag	698
733385001	RBCB 162/1 Ag	698
11171	RK 20-03/2 M	372
11172	RK 20-03/5 M	372
11173	RK 30-01/2 M	372
11174	RK 30-01/5 M	372
11177	RK 40-02/2 M	372
11178	RK 40-02/5 M	372
11179	RK 50-04/2 M	372
11180	RK 50-04/5 M	372
2054	RKC 120/13,5	352
2135	RKC 190/13,5	352
11206	RKC 30/11	376
11209	RKC 30/9	376
11210	RKC 3U/7	258
11211	RKC 3U/9	258
11212	RKC 4/3/7	202
11213	RKC 4/3/9	202
11214	RKC 4/7	202
11215	RKC 4/9	202
18235	RKC 4/DUO	214
11219	RKC 40/9	376
11220	RKC 5/7	202
11221	RKC 5/9	202
18234	RKC 5/DUO	214
11222	RKC 50/11	376
11224	RKC 50/16	376
11225	RKC 50/9	376
44995	RKC 8/9	202
49913	RKC 8/DUO	214
69993	RKC/LED 4/7	202
93983	RKC/LED 4/9	202
18321	RKCN 4/7	210
30544	RKCN 4/9	210
18237	RKCN 4/DUO	214
46897	RKCN 5/7	210
46594	RKCN 5/9	210
42612	RKCN 5/DUO	214
51351	RKCN 8/9	210
58836	RKCQ 4/7	208

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
69507	RKCQ 4/9	208
11156	RKCQS 4/3/9	212
69511	RKCQS 4/9	212
7376	RKCS 4/7	212
56437	RKCS 4/9	212
56439	RKCS 5/9	212
59923	RKCS 8/9	212
2072	RKCW 120/13,5	352
2207	RKCW 190/13,5	352
11254	RKCW 3U/7	258
11255	RKCW 3U/9	258
11256	RKCW 4/3/7	206
11257	RKCW 4/3/9	206
11258	RKCW 4/7	206
11259	RKCW 4/9	206
11260	RKCW 5/7	206
11261	RKCW 5/9	206
45006	RKCW 8/9	206
69994	RKCW/LED 4/7	206
93984	RKCW/LED 4/9	206
18322	RKCWN 4/7	210
30545	RKCWN 4/9	210
28331	RKCWN 5/7	210
47735	RKCWN 5/9	210
103747	RKCWQ 4/7	208
103751	RKCWQ 4/9	208
12930	RKF 20/11-03	378
11262	RKF 20/13,5-03	378
12889	RKF 30/11-01	378
11263	RKF 30/11-05	378
11264	RKF 30/13,5-01	378
11265	RKF 30/13,5-05	378
11266	RKF 4-3/0,5 M	224
11267	RKF 4/0,5 M	224
11268	RKF 40/11-02	378
11269	RKF 40/13,5-02	378
11270	RKF 5/0,5 M	224
11271	RKF 50/11-04	378
11272	RKF 50/13,5-04	378
52180	RKF 5B/0,5 M	224
11273	RKF 8/0,5 M	224
86153	RKFM 12/0,5 M	224
26130	RKFM 4-3/0,5 M	224
26129	RKFM 4/0,5 M	224
50575	RKFM 4/20/0,5 M	224
26132	RKFM 5/0,5 M	224
50617	RKFM 5/20/0,5 M	224
64874	RKFM 5B/0,5 M	224
26134	RKFM 8/0,5 M	224
50616	RKFM 8/20/0,5 M	224
87470	RKFMN 4/0,5 M	224
11274	RKFP 4-3/0,5 M	226
11275	RKFP 4/0,5 M	226
11276	RKFP 5/0,5 M	226
17218	RKFP 8/0,5 M	226
26136	RKFPM 4-3/0,5 M	226
26137	RKFPM 4/0,5 M	226
26139	RKFPM 5/0,5 M	226

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
26141	RKFPM 8/0,5 M	226
61486	RKH 4/0,5 M	228
49228	RKH 5/0,5 M	228
62596	RKH 5B/0,5 M	228
68807	RKH 8/0,5 M	228
104079	RKHL 12/S 5,5	230
56334	RKHL 4/S 5,5	230
56335	RKHL 5/S 5,5	230
56347	RKHL 5B/S 5,5	230
62075	RKHL 8/S 5,5	230
102735	RKHLS 12/S 5,5	230
104091	RKHLS 4/S 5,5	230
104092	RKHLS 5/S 5,5	230
104093	RKHLS 8/S 5,5	230
11277	RKM 3-06/10 M	314
11278	RKM 3-06/2 M	314
11279	RKM 3-06/5 M	314
43554	RKM 3-224/10 M	314
25696	RKM 3-224/2 M	314
38427	RKM 3-224/5 M	314
11283	RKM 4-07/10 M	314
11284	RKM 4-07/2 M	314
11285	RKM 4-07/5 M	314
46227	RKM 4-225/10 M	314
44584	RKM 4-225/2 M	314
44554	RKM 4-225/5 M	314
2057	RKMC 3	328
2058	RKMC 4	328
28046	RKMCK 3	328
28047	RKMCK 4	328
69542	RKMCW 3	328
69543	RKMCW 4	328
3011	RKMF 3/0,1 M	336
13130	RKMF 3/0,2 M	336
11291	RKMF 3/0,5 M	336
109235	RKMF 3/2 M	336
13131	RKMF 4/0,2 M	336
11292	RKMF 4/0,5 M	336
55535	RKMF 4/1 M	336
4374	RKMF 4/2 M	336
48977	RKMHL 3/S 5,5	336
48978	RKMHL 4/S 5,5	336
11293	RKMV 3-06/10 M	312
11294	RKMV 3-06/2 M	312
11295	RKMV 3-06/5 M	312
43566	RKMV 3-224/10 M	312
17852	RKMV 3-224/2 M	312
12955	RKMV 3-224/5 M	312
78556	RKMV 3-260/10 M	312
45376	RKMV 3-260/2 M	312
57796	RKMV 3-260/5 M	312
11299	RKMV 4-07/10 M	312
11300	RKMV 4-07/2 M	312
11301	RKMV 4-07/5 M	312
18215	RKMV 4-225/10 M	312
28383	RKMV 4-225/2 M	312
18213	RKMV 4-225/5 M	312
9714	RKMV 4-251/10 M	312

Artikelverzeichnis nach Bestellbezeichnung

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
54425	RKMV 4-251/2 M	312
54446	RKMV 4-251/5 M	312
715	RKMV 4-500/10 M	312
712	RKMV 4-500/2 M	312
714	RKMV 4-500/5 M	312
96491	RKMV 8-354/10 M	312
91033	RKMV 8-354/2 M	312
96490	RKMV 8-354/5 M	312
81700	RKMVS 3-357/10 M	316
81699	RKMVS 3-357/2 M	316
75021	RKMVS 3-357/5 M	316
86858	RKMVS 4-358/10 M	316
97658	RKMVS 4-358/2 M	316
75022	RKMVS 4-358/5 M	316
11305	RKMW 3-06/10 M	314
11306	RKMW 3-06/2 M	314
11307	RKMW 3-06/5 M	314
43468	RKMW 3-224/10 M	314
43571	RKMW 3-224/2 M	314
43574	RKMW 3-224/5 M	314
11311	RKMW 4-07/10 M	314
11312	RKMW 4-07/2 M	314
11313	RKMW 4-07/5 M	314
46228	RKMW 4-225/10 M	314
44423	RKMW 4-225/2 M	314
44550	RKMW 4-225/5 M	314
11154	RKMW/LED A 3-06/10 M	314
11318	RKMW/LED A 3-06/2 M	314
11319	RKMW/LED A 3-06/5 M	314
43578	RKMW/LED A 3-224/10 M	314
40536	RKMW/LED A 3-224/2 M	314
43582	RKMW/LED A 3-224/5 M	314
11323	RKMWV 3-06/10 M	312
11324	RKMWV 3-06/2 M	312
11325	RKMWV 3-06/5 M	312
43590	RKMWV 3-224/10 M	312
13169	RKMWV 3-224/2 M	312
13178	RKMWV 3-224/5 M	312
58318	RKMWV 3-260/10 M	312
45379	RKMWV 3-260/2 M	312
45380	RKMWV 3-260/5 M	312
11329	RKMWV 4-07/10 M	312
11330	RKMWV 4-07/2 M	312
11331	RKMWV 4-07/5 M	312
39022	RKMWV 4-225/10 M	312
28382	RKMWV 4-225/2 M	312
27642	RKMWV 4-225/5 M	312
10616	RKMWV 4-251/10 M	312
9716	RKMWV 4-251/2 M	312
48771	RKMWV 4-251/5 M	312
754	RKMWV 4-500/10 M	312
752	RKMWV 4-500/2 M	312
753	RKMWV 4-500/5 M	312
11335	RKMWV/LED A 3-06/10 M	312
11336	RKMWV/LED A 3-06/2 M	312
11337	RKMWV/LED A 3-06/5 M	312
14006	RKMWV/LED A 3-224/10 M	312
14007	RKMWV/LED A 3-224/2 M	312

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
14005	RKMWV/LED A 3-224/5 M	312
104540	RKMWVS 3-357/10 M	316
104539	RKMWVS 3-357/2 M	316
75023	RKMWVS 3-357/5 M	316
104284	RKMWVS 4-358/10 M	316
103859	RKMWVS 4-358/2 M	316
75024	RKMWVS 4-358/5 M	316
104142	RKT 12-346/10 M	172
105729	RKT 12-346/2 M	172
103590	RKT 12-346/5 M	172
9913	RKT 3U-12-19/10 M	254
11342	RKT 3U-12-19/2 M	254
11343	RKT 3U-12-19/5 M	254
11344	RKT 3U-18/10 M	254
11345	RKT 3U-18/2 M	254
11346	RKT 3U-18/5 M	254
76347	RKT 3U-226/10 M	254
91183	RKT 3U-226/2 M	254
54204	RKT 3U-226/5 M	254
11347	RKT 4-07/10 M	172
11348	RKT 4-07/2 M	172
11349	RKT 4-07/5 M	172
18222	RKT 4-225/10 M	172
11355	RKT 4-225/2 M	172
11356	RKT 4-225/5 M	172
25703	RKT 4-251/10 M	172
11357	RKT 4-251/2 M	172
11358	RKT 4-251/5 M	172
88351	RKT 4-265/10 M	172
53582	RKT 4-265/2 M	172
58734	RKT 4-265/5 M	172
76495	RKT 4-295/10 M	172
393	RKT 4-295/2 M	172
76494	RKT 4-295/5 M	172
11362	RKT 4-3-06/10 M	172
11363	RKT 4-3-06/2 M	172
11364	RKT 4-3-06/5 M	172
15729	RKT 4-3-224/10 M	172
18170	RKT 4-3-224/2 M	172
15730	RKT 4-3-224/5 M	172
71269	RKT 4-3-260/10 M	172
71267	RKT 4-3-260/2 M	172
71268	RKT 4-3-260/5 M	172
304	RKT 4-3-294/10 M	172
303	RKT 4-3-294/2 M	172
8927	RKT 4-3-294/5 M	172
701	RKT 4-500/10 M	172
699	RKT 4-500/2 M	172
700	RKT 4-500/5 M	172
11159	RKT 4-602/10 M	172
52386	RKT 4-602/2 M	172
44836	RKT 4-602/5 M	172
934637156	RKT 5-226/10 P89	172
47084	RKT 5-226/2 P89	172
46973	RKT 5-226/5 P89	172
17046	RKT 5-228/10 M	172
11373	RKT 5-228/2 M	172
11374	RKT 5-228/5 M	172

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
30091	RKT 5-259/10 M	172
11378	RKT 5-259/2 M	172
11379	RKT 5-259/5 M	172
51489	RKT 5-289/10 M	172
51487	RKT 5-289/2 M	172
51488	RKT 5-289/5 M	172
11158	RKT 5-296/10 M	172
4280	RKT 5-296/2 M	172
1177	RKT 5-296/5 M	172
11380	RKT 5-56/10 M	172
11381	RKT 5-56/2 M	172
11382	RKT 5-56/5 M	172
86359	RKT 5-72/10 M	172
109187	RKT 5-72/2 M	172
28810	RKT 5-72/5 M	172
13358	RKT 5-87/10 M	172
13359	RKT 5-87/2 M	172
13357	RKT 5-87/5 M	172
11386	RKT 8-09/10 M	172
11387	RKT 8-09/2 M	172
11388	RKT 8-09/5 M	172
60548	RKT 8-282/10 M	172
47077	RKT 8-282/2 M	172
46772	RKT 8-282/5 M	172
80411	RKT 8-344/10 M	172
97356	RKT 8-344/2 M	172
97357	RKT 8-344/5 M	172
15727	RKT 8-6-268/10 M	172
46898	RKT 8-6-268/2 M	172
15718	RKT 8-6-268/5 M	172
62978	RKT 8-6-337/10 M	172
62977	RKT 8-6-337/2 M	172
62982	RKT 8-6-337/5 M	172
11392	RKT/LED A 4-3-06/10 M	172
11393	RKT/LED A 4-3-06/2 M	172
11394	RKT/LED A 4-3-06/5 M	172
27451	RKT/LED A 4-3-224/10 M	172
43593	RKT/LED A 4-3-224/2 M	172
17615	RKT/LED A 4-3-224/5 M	172
71293	RKT/LED A 4-3-260/10 M	172
42752	RKT/LED A 4-3-260/2 M	172
42753	RKT/LED A 4-3-260/5 M	172
11401	RKT/LED F 4-07/10 M	172
11402	RKT/LED F 4-07/2 M	172
11403	RKT/LED F 4-07/5 M	172
43739	RKT/LED F 4-225/10 M	172
43741	RKT/LED F 4-225/2 M	172
43742	RKT/LED F 4-225/5 M	172
11410	RKTS 4-182/10 M	180
11411	RKTS 4-182/2 M	180
11412	RKTS 4-182/5 M	180
49202	RKTS 4-288/10 M	180
49203	RKTS 4-288/2 M	180
49205	RKTS 4-288/5 M	180
11416	RKTS 5-183/10 M	180
11417	RKTS 5-183/2 M	180
11418	RKTS 5-183/5 M	180
49230	RKTS 5-298/10 M	180

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
49231	RKTS 5-298/2 M	180
49232	RKTS 5-298/5 M	180
11422	RKTS 8-184/10 M	180
11423	RKTS 8-184/2 M	180
11424	RKTS 8-184/5 M	180
49260	RKTS 8-299/10 M	180
49261	RKTS 8-299/2 M	180
49262	RKTS 8-299/5 M	180
60676	RKU 12-256/10 M	348
60677	RKU 12-256/15 M	348
60679	RKU 12-256/20 M	348
60682	RKU 12-256/5 M	348
60684	RKU 19-242/10 M	348
60685	RKU 19-242/15 M	348
60686	RKU 19-242/20 M	348
60688	RKU 19-242/5 M	348
47948	RKU 6-204/10 M	362
47949	RKU 6-204/15 M	362
46687	RKU 6-204/5 M	362
49299	RKU A 6-203/10 M	362
57246	RKU A 6-203/15 M	362
46782	RKU A 6-203/5 M	362
50962	RKU E 6-203/10 M	362
64776	RKU E 6-203/15 M	362
46783	RKU E 6-203/5 M	362
60707	RKUE 19-242/10 M	348
60708	RKUE 19-242/15 M	348
60709	RKUE 19-242/20 M	348
60710	RKUE 19-242/5 M	348
11428	RKV	683
11144	RKW 20-03/2 M	372
11143	RKW 20-03/5 M	372
13760	RKW 30-01/2 M	372
13758	RKW 30-01/5 M	372
98579	RKW 40-02/2 M	372
13756	RKW 40-02/5 M	372
13769	RKW 50-04/2 M	372
13765	RKW 50-04/5 M	372
80952	RKWT 12-348/10 M	176
80954	RKWT 12-348/2 M	176
81046	RKWT 12-348/5 M	176
86075	RKWT 3U-12-19/10 M	254
11430	RKWT 3U-12-19/2 M	254
11431	RKWT 3U-12-19/5 M	254
11432	RKWT 3U-18/10 M	254
11433	RKWT 3U-18/2 M	254
11434	RKWT 3U-18/5 M	254
11435	RKWT 4-07/10 M	176
11436	RKWT 4-07/2 M	176
11437	RKWT 4-07/5 M	176
18158	RKWT 4-225/10 M	176
11441	RKWT 4-225/2 M	176
11442	RKWT 4-225/5 M	176
27094	RKWT 4-251/10 M	176
11443	RKWT 4-251/2 M	176
11444	RKWT 4-251/5 M	176
11448	RKWT 4-3-06/10 M	176
11449	RKWT 4-3-06/2 M	176

Artikelverzeichnis nach Bestellbezeichnung

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
11450	RKWT 4-3-06/5 M	176
29165	RKWT 4-3-224/10 M	176
43595	RKWT 4-3-224/2 M	176
43597	RKWT 4-3-224/5 M	176
71292	RKWT 4-3-260/10 M	176
71290	RKWT 4-3-260/2 M	176
71291	RKWT 4-3-260/5 M	176
17977	RKWT 5-228/10 M	176
40212	RKWT 5-228/2 M	176
29637	RKWT 5-228/5 M	176
5800	RKWT 5-259/10 M	176
10437	RKWT 5-259/2 M	176
58901	RKWT 5-259/5 M	176
11462	RKWT 5-56/10 M	176
11463	RKWT 5-56/2 M	176
11464	RKWT 5-56/5 M	176
13708	RKWT 8-09/10 M	176
13710	RKWT 8-09/2 M	176
13709	RKWT 8-09/5 M	176
60551	RKWT 8-282/10 M	176
64546	RKWT 8-282/2 M	176
64547	RKWT 8-282/5 M	176
46900	RKWT 8-6-268/10 M	176
46899	RKWT 8-6-268/2 M	176
17128	RKWT 8-6-268/5 M	176
62981	RKWT 8-6-337/10 M	176
62983	RKWT 8-6-337/2 M	176
62980	RKWT 8-6-337/5 M	176
11470	RKWT/LED A 4-3-06/10 M	176
11471	RKWT/LED A 4-3-06/2 M	176
11472	RKWT/LED A 4-3-06/5 M	176
11475	RKWT/LED A 4-3-224/10 M	176
11477	RKWT/LED A 4-3-224/2 M	176
11478	RKWT/LED A 4-3-224/5 M	176
14157	RKWT/LED A 4-3-260/10 M	176
38795	RKWT/LED A 4-3-260/2 M	176
17572	RKWT/LED A 4-3-260/5 M	176
11538	RKWT/LED P 4-07/10 M	176
11539	RKWT/LED P 4-07/2 M	176
11540	RKWT/LED P 4-07/5 M	176
16978	RKWT/LED P 4-225/10 M	176
11544	RKWT/LED P 4-225/2 M	176
11545	RKWT/LED P 4-225/5 M	176
11546	RKWT/LED P 4-251/10 M	176
11547	RKWT/LED P 4-251/2 M	176
11548	RKWT/LED P 4-251/5 M	176
85877	RKWT/LED W 4-265/10 M	176
75305	RKWT/LED W 4-265/2 M	176
75316	RKWT/LED W 4-265/5 M	176
934703002	RKWTS 4-182/10 M	180
934703004	RKWTS 4-182/2 M	180
934703007	RKWTS 4-182/5 M	180
934703009	RKWTS 4-288/10 M	180
934703011	RKWTS 4-288/2 M	180
934703014	RKWTS 4-288/5 M	180
934703016	RKWTS 5-183/10 M	180
934703017	RKWTS 5-183/2 M	180
934703018	RKWTS 5-183/5 M	180

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934703020	RKWTS 5-298/10 M	180
934703022	RKWTS 5-298/2 M	180
934703025	RKWTS 5-298/5 M	180
9771	RKWTS 8-184/10 M	180
934703026	RKWTS 8-184/2 M	180
934703027	RKWTS 8-184/5 M	180
934703028	RKWTS 8-299/10 M	180
934703030	RKWTS 8-299/2 M	180
934703032	RKWTS 8-299/5 M	180
60689	RKWU 12-256/10 M	348
27345	RKWU 12-256/15 M	348
60691	RKWU 12-256/20 M	348
60692	RKWU 12-256/5 M	348
60693	RKWU 19-242/10 M	348
60694	RKWU 19-242/15 M	348
60695	RKWU 19-242/20 M	348
60706	RKWU 19-242/5 M	348
60711	RKWUE 19-242/10 M	348
60712	RKWUE 19-242/15 M	348
60713	RKWUE 19-242/20 M	348
60715	RKWUE 19-242/5 M	348
731991021	RMC 280	691
731991021	RMC 280	699
731470021	RMC 480	688
731470021	RMC 480	699
731468001	RMCB 480	688
731468001	RMCB 480	699
11566	RS 20-03/2 M	374
11567	RS 20-03/5 M	374
11568	RS 30-01/2 M	374
11569	RS 30-01/5 M	374
11572	RS 40-02/2 M	374
11573	RS 40-02/5 M	374
11574	RS 50-04/2 M	374
11575	RS 50-04/5 M	374
731725021	RSC 162 Ag	699
733384021	RSC 162/1 Ag	698
53647	RSC 190/9	354
11576	RSC 3/7	216
11577	RSC 3/9	216
11578	RSC 30/11	376
11581	RSC 30/9	376
11582	RSC 3U/7	260
11583	RSC 3U/9	260
11584	RSC 4/7	216
11585	RSC 4/9	216
18236	RSC 4/DUO	222
11589	RSC 40/9	376
11590	RSC 5/7	216
11591	RSC 5/9	216
18233	RSC 5/DUO	222
11592	RSC 50/11	376
11594	RSC 50/16	376
11595	RSC 50/9	376
44971	RSC 8/9	216
49569	RSC 8/DUO	222
7188	RSC-F-120/13,5	354
731727001	RSCB 162 Ag	699

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934828002	RSCIS 4D/9	272
18319	RSCN 4/7	218
30542	RSCN 4/9	218
18323	RSCN 4/DUO	222
28330	RSCN 5/7	218
30546	RSCN 5/9	218
45491	RSCN 5/DUO	222
51352	RSCN 8/9	218
71306	RSCQ 3/7	216
71307	RSCQ 3/9	216
58838	RSCQ 4/7	216
69225	RSCQ 4/9	216
71308	RSCQS 3/9	220
69509	RSCQS 4/9	220
56436	RSCS 4/9	220
56438	RSCS 5/9	220
59922	RSCS 8/9	220
11599	RSCW 3/7	216
11600	RSCW 3/9	216
11601	RSCW 3U/7	260
11602	RSCW 3U/9	260
11603	RSCW 4/7	216
11604	RSCW 4/9	216
11605	RSCW 5/7	216
11606	RSCW 5/9	216
44994	RSCW 8/9	216
18320	RSCWN 4/7	218
30543	RSCWN 4/9	218
46901	RSCWN 5/7	218
47756	RSCWN 5/9	218
14509	RSE 3	246
11609	RSE 4	246
11610	RSE 4 L	246
26962	RSE 4 L Transparent	246
11613	RSE 5	246
11614	RSE 5 L	246
14210	RSE 8/0,5 M	246
30548	RSEL 4	250
30549	RSEL 5	250
30550	RSEL 8	250
934636458	RSELP 4	250
71089	RSELP 5	250
91607	RSEM 8	340
46871	RSEO 5	246
11617	RSF 20/11-03	380
11618	RSF 20/13,5-03	380
11619	RSF 3	234
2582	RSF 3-1/2-14/0,5 M	238
11620	RSF 3-13,5/0,5 M	238
11621	RSF 3/0,5 M	236
14252	RSF 3/12	234
11622	RSF 30/11-01	380
11623	RSF 30/11-05	380
11624	RSF 30/13,5-01	380
11625	RSF 30/13,5-05	380
11626	RSF 3U/0,5 M	262
11627	RSF 4	234
2261	RSF 4-1/2-14/1 F	238

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
11628	RSF 4-13,5/0,5 M	238
11629	RSF 4/0,5 M	236
14249	RSF 4/12	234
30420	RSF 4/12/0,5 M	238
11630	RSF 40/11-02	380
11631	RSF 40/13,5-02	380
109638	RSF 4U/1 F	262
11632	RSF 5	234
11633	RSF 5-13,5/0,5 M	238
11634	RSF 5/0,5 M	236
11635	RSF 50/11-04	380
11636	RSF 50/13,5-04	380
14320	RSF 5B/0,5 M	236
11637	RSF 5U/0,5 M	262
11638	RSF 8/0,5 M	236
934637371	RSFF 4/0,5 M	238
86154	RSFM 12/0,5 M	236
107475	RSFM 12/20/0,5 M	236
26478	RSFM 3	234
26142	RSFM 3/0,5 M	236
26143	RSFM 3/20/0,5 M	236
25023	RSFM 4	234
26144	RSFM 4/0,5 M	236
26145	RSFM 4/20/0,5 M	236
26477	RSFM 5	234
26146	RSFM 5/0,5 M	236
26148	RSFM 5/20/0,5 M	236
96551	RSFM 5B/0,5 M	236
26151	RSFM 8/0,5 M	236
26152	RSFM 8/20/0,5 M	236
11639	RSFP 3/0,5 M	240
11640	RSFP 4/0,5 M	240
11641	RSFP 5/0,5 M	240
14321	RSFP 5B/0,5 M	240
17219	RSFP 8/0,5 M	240
26153	RSFPM 3/0,5 M	240
30616	RSFPM 4/0,5 M	240
26155	RSFPM 5/0,5 M	240
26157	RSFPM 8/0,5 M	240
3720	RSH 12/0,5 M	242
2496	RSH 3/0,5 M	242
61488	RSH 4/0,5 M	242
73852	RSH 5/0,5 M	242
90245	RSH 8/0,5 M	242
107209	RSHL 12/S 5,5	244
56332	RSHL 4/S 5,5	244
56333	RSHL 5/S 5,5	244
56346	RSHL 5B/S 5,5	244
62136	RSHL 8/S 5,5	244
104098	RSHLS 12/S 5,5	244
104094	RSHLS 4/S 5,5	244
104095	RSHLS 5/S 5,5	244
104097	RSHLS 8/S 5,5	244
11642	RSKF 11	683
11643	RSKF 13,5	683
11644	RSKF 8	680
11645	RSKF 9	681
25049	RSKFM 16	681

Artikelverzeichnis nach Bestellbezeichnung

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
25048	RSKFM 20	681
106656	RSM 3-06/10 M	322
11646	RSM 3-06/2 M	322
9735	RSM 3-06/5 M	322
9742	RSM 3-224/10 M	322
44411	RSM 3-224/2 M	322
82863	RSM 3-224/5 M	322
104885	RSM 4-07/10 M	322
11650	RSM 4-07/2 M	322
9744	RSM 4-07/5 M	322
9750	RSM 4-225/10 M	322
934636500	RSM 4-225/2 M	322
9747	RSM 4-225/5 M	322
934636552	RSM 8-354/10 M	322
934636169	RSM 8-354/2 M	322
934636551	RSM 8-354/5 M	322
11652	RSMC 3	332
11653	RSMC 4	332
28044	RSMCK 3	332
28045	RSMCK 4	332
69544	RSMCW 3	332
69545	RSMCW 4	332
11654	RSME 3	340
11655	RSMEB 3	342
11656	RSMEB 4	342
10056	RSMEBGN 3	344
10057	RSMEBGN 4	344
11657	RSMED 3	342
11658	RSMED 4	342
88036	RSMEDG 8	344
58598	RSMEDGN 3	344
55556	RSMEDGN 4	344
11663	RSMEH 3	342
11664	RSMEH 4	342
11665	RSMEJ 3	342
11668	RSMEK 3 L	340
11669	RSMEK 4	340
3560	RSMF 3/0,15 M	338
14295	RSMF 3/0,2 M	338
11672	RSMF 3/0,5 M	338
3105	RSMF 3/0,6 M	338
2364	RSMF 3/1,02 M	338
3312	RSMF 3/1,07 M	338
42466	RSMF 4/0,1 M	338
14515	RSMF 4/0,2 M	338
11673	RSMF 4/0,5 M	338
91740	RSMF 8/0,5 M	338
46316	RSMHL 3/S 5,5	338
48962	RSMHL 4/S 5,5	338
43624	RSMV 3-224/10 M	322
43640	RSMV 3-224/2 M	322
43648	RSMV 3-224/5 M	322
9725	RSMV 3-260/10 M	322
9720	RSMV 3-260/2 M	322
95499	RSMV 3-260/5 M	322
43625	RSMV 3-RKM 3-224/0,6 M	464
43636	RSMV 3-RKM 3-224/1 M	464
43637	RSMV 3-RKM 3-224/2 M	464

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
43660	RSMV 3-RKMV 3-224/0,6 M	464
40279	RSMV 3-RKMV 3-224/1 M	464
45312	RSMV 3-RKMV 3-224/2 M	464
43655	RSMV 3-RKMWV 3-224/0,6 M	466
43656	RSMV 3-RKMWV 3-224/1 M	466
43658	RSMV 3-RKMWV 3-224/2 M	466
43678	RSMV 3-RKMWV/LED A 3-224/0,6 M	466
43679	RSMV 3-RKMWV/LED A 3-224/1 M	466
43680	RSMV 3-RKMWV/LED A 3-224/2 M	466
43687	RSMV 3-RKT 4-3-224/0,6 M	470
43688	RSMV 3-RKT 4-3-224/1 M	470
43689	RSMV 3-RKT 4-3-224/2 M	470
43691	RSMV 3-RKWT 4-3-224/0,6 M	470
43692	RSMV 3-RKWT 4-3-224/1 M	470
43693	RSMV 3-RKWT 4-3-224/2 M	470
43699	RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-224/0,6 M	470
43700	RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-224/1 M	470
43701	RSMV 3-RKWT/LED A 4-3-224/2 M	470
11712	RSMV 4-07/10 M	322
11713	RSMV 4-07/2 M	322
11714	RSMV 4-07/5 M	322
43746	RSMV 4-225/10 M	322
43748	RSMV 4-225/2 M	322
38600	RSMV 4-225/5 M	322
9728	RSMV 4-251/10 M	322
9726	RSMV 4-251/2 M	322
95503	RSMV 4-251/5 M	322
706	RSMV 4-500/10 M	322
704	RSMV 4-500/2 M	322
705	RSMV 4-500/5 M	322
53770	RSMV 4-RKMV 4-225/0,6 M	464
53771	RSMV 4-RKMV 4-225/1 M	464
52190	RSMV 4-RKMV 4-225/2 M	464
50317	RSMV 4-RKMWV 4-225/0,6 M	466
58829	RSMV 4-RKMWV 4-225/1 M	466
47807	RSMV 4-RKMWV 4-225/2 M	466
96642	RSMVN 3-06/10 M	322
95486	RSMVN 3-06/2 M	322
92740	RSMVN 3-06/5 M	322
1434	RSMWV 3-06/10 M	322
109839	RSMWV 3-06/2 M	322
934637054	RSMWV 3-06/5 M	322
934637483	RSMWV 3-224/10 M	322
934636143	RSMWV 3-224/2 M	322
934637482	RSMWV 3-224/5 M	322
9731	RSMWV 3-260/10 M	322
9729	RSMWV 3-260/2 M	322
9730	RSMWV 3-260/5 M	322
6	RSMWV 4-07/10 M	322
108619	RSMWV 4-07/2 M	322
934636035	RSMWV 4-07/5 M	322
7	RSMWV 4-225/10 M	322
108385	RSMWV 4-225/2 M	322
1435	RSMWV 4-225/5 M	322
9734	RSMWV 4-251/10 M	322
9732	RSMWV 4-251/2 M	322
9733	RSMWV 4-251/5 M	322
748	RSMWV 4-500/10 M	322

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
745	RSMWV 4-500/2 M	322
746	RSMWV 4-500/5 M	322
934637041	RST 12-346/10 M	190
9838	RST 12-346/2 M	190
105423	RST 12-346/5 M	190
934637017	RST 12-RKT 12-346/10 M	424
105882	RST 12-RKT 12-346/2 M	424
106316	RST 12-RKT 12-346/5 M	424
934636298	RST 12-RKWT 12-346/2 M	424
934636299	RST 12-RKWT 12-346/5 M	424
11718	RST 3-06/10 M	190
11719	RST 3-06/2 M	190
11720	RST 3-06/5 M	190
43702	RST 3-224/10 M	190
43703	RST 3-224/2 M	190
43704	RST 3-224/5 M	190
71266	RST 3-260/10 M	190
41731	RST 3-260/2 M	190
71255	RST 3-260/5 M	190
3149	RST 3-294/10 M	190
9835	RST 3-294/2 M	190
3148	RST 3-294/5 M	190
43707	RST 3-RKM 3-224/0,3 M	440
43708	RST 3-RKM 3-224/0,6 M	440
43709	RST 3-RKM 3-224/1 M	440
43710	RST 3-RKM 3-224/1,5 M	440
43711	RST 3-RKM 3-224/2 M	440
44605	RST 3-RKM 3-224/5 M	440
28536	RST 3-RKMV 3-224/0,3 M	440
40190	RST 3-RKMV 3-224/0,6 M	440
17081	RST 3-RKMV 3-224/1 M	440
38689	RST 3-RKMV 3-224/1,5 M	440
17082	RST 3-RKMV 3-224/2 M	440
29616	RST 3-RKMV 3-224/5 M	440
96874	RST 3-RKMV 3-260/0,3 M	440
96871	RST 3-RKMV 3-260/0,6 M	440
96872	RST 3-RKMV 3-260/1 M	440
96876	RST 3-RKMV 3-260/1,5 M	440
934636569	RST 3-RKMV 3-260/2 M	440
934637570	RST 3-RKMV 3-260/5 M	440
43719	RST 3-RKMW/LED A 3-224/0,3 M	442
43720	RST 3-RKMW/LED A 3-224/0,6 M	442
43721	RST 3-RKMW/LED A 3-224/1 M	442
17010	RST 3-RKMW/LED A 3-224/1,5 M	442
14687	RST 3-RKMW/LED A 3-224/2 M	442
14686	RST 3-RKMW/LED A 3-224/5 M	442
11749	RST 3-RKMWV/LED A 3-224/0,3 M	442
11750	RST 3-RKMWV/LED A 3-224/0,6 M	442
11751	RST 3-RKMWV/LED A 3-224/1 M	442
11752	RST 3-RKMWV/LED A 3-224/1,5 M	442
11753	RST 3-RKMWV/LED A 3-224/2 M	442
11755	RST 3-RKMWV/LED A 3-224/5 M	442
47274	RST 3-RKMWV/LED A 3-260/0,3 M	442
47275	RST 3-RKMWV/LED A 3-260/0,6 M	442
48920	RST 3-RKMWV/LED A 3-260/1 M	442
46773	RST 3-RKMWV/LED A 3-260/1,5 M	442
66269	RST 3-RKMWV/LED A 3-260/2 M	442
86994	RST 3-RKMWV/LED A 3-260/5 M	442

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
40185	RST 3-RKT 4-3-224/0,3 M	424
40186	RST 3-RKT 4-3-224/0,6 M	424
40187	RST 3-RKT 4-3-224/1 M	424
40188	RST 3-RKT 4-3-224/1,5 M	424
40189	RST 3-RKT 4-3-224/2 M	424
41692	RST 3-RKT 4-3-224/5 M	424
43728	RST 3-RKWT 4-3-224/0,3 M	424
43729	RST 3-RKWT 4-3-224/0,6 M	424
28977	RST 3-RKWT 4-3-224/1 M	424
43730	RST 3-RKWT 4-3-224/1,5 M	424
28978	RST 3-RKWT 4-3-224/2 M	424
28980	RST 3-RKWT 4-3-224/5 M	424
11776	RST 3-RKWT/LED A 4-3-224/0,3 M	428
11777	RST 3-RKWT/LED A 4-3-224/0,6 M	428
11778	RST 3-RKWT/LED A 4-3-224/1 M	428
11779	RST 3-RKWT/LED A 4-3-224/1,5 M	428
11781	RST 3-RKWT/LED A 4-3-224/2 M	428
11783	RST 3-RKWT/LED A 4-3-224/5 M	428
24920	RST 3-RKWT/LED A 4-3-260/0,3 M	428
11786	RST 3-RKWT/LED A 4-3-260/0,6 M	428
11787	RST 3-RKWT/LED A 4-3-260/1 M	428
11788	RST 3-RKWT/LED A 4-3-260/1,5 M	428
27343	RST 3-RKWT/LED A 4-3-260/2 M	428
30564	RST 3-RKWT/LED A 4-3-260/5 M	428
9920	RST 3U-226/10 M	256
74357	RST 3U-226/2 M	256
54921	RST 3U-226/5 M	256
11803	RST 4-07/10 M	190
11804	RST 4-07/2 M	190
11805	RST 4-07/5 M	190
29618	RST 4-225/10 M	190
11809	RST 4-225/2 M	190
11810	RST 4-225/5 M	190
46902	RST 4-251/10 M	190
11811	RST 4-251/2 M	190
11812	RST 4-251/5 M	190
81994	RST 4-265/10 M	190
91332	RST 4-265/2 M	190
51939	RST 4-265/5 M	190
695	RST 4-500/10 M	190
693	RST 4-500/2 M	190
694	RST 4-500/5 M	190
55304	RST 4-602/10 M	190
46615	RST 4-602/2 M	190
26875	RST 4-602/5 M	190
44349	RST 4-RKMV 4-225/0,3 M	440
44078	RST 4-RKMV 4-225/0,6 M	440
44031	RST 4-RKMV 4-225/1 M	440
44609	RST 4-RKMV 4-225/1,5 M	440
29622	RST 4-RKMV 4-225/2 M	440
29623	RST 4-RKMV 4-225/5 M	440
14349	RST 4-RKMV 4-251/0,3 M	440
14348	RST 4-RKMV 4-251/0,6 M	440
14347	RST 4-RKMV 4-251/1 M	440
7124	RST 4-RKMV 4-251/1,5 M	440
57328	RST 4-RKMV 4-251/2 M	440
10432	RST 4-RKMV 4-251/5 M	440
11821	RST 4-RKT 4-225/0,3 M	424

Artikelverzeichnis nach Bestellbezeichnung

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
11822	RST 4-RKT 4-225/0,6 M	424
11823	RST 4-RKT 4-225/1 M	424
11824	RST 4-RKT 4-225/1,5 M	424
11825	RST 4-RKT 4-225/2 M	424
11826	RST 4-RKT 4-225/5 M	424
11827	RST 4-RKT 4-251/0,3 M	424
11828	RST 4-RKT 4-251/0,6 M	424
11829	RST 4-RKT 4-251/1 M	424
11830	RST 4-RKT 4-251/1,5 M	424
11831	RST 4-RKT 4-251/2 M	424
11832	RST 4-RKT 4-251/5 M	424
43772	RST 4-RKWT 4-225/0,3 M	424
43773	RST 4-RKWT 4-225/0,6 M	424
43774	RST 4-RKWT 4-225/1 M	424
43775	RST 4-RKWT 4-225/1,5 M	424
43776	RST 4-RKWT 4-225/2 M	424
28049	RST 4-RKWT 4-225/5 M	424
11866	RST 4-RKWT/LED P 4-225/0,3 M	428
11867	RST 4-RKWT/LED P 4-225/0,6 M	428
11868	RST 4-RKWT/LED P 4-225/1 M	428
11869	RST 4-RKWT/LED P 4-225/1,5 M	428
11870	RST 4-RKWT/LED P 4-225/2 M	428
11872	RST 4-RKWT/LED P 4-225/5 M	428
25002	RST 4-RKWT/LED P 4-251/0,3 M	428
11874	RST 4-RKWT/LED P 4-251/0,6 M	428
11875	RST 4-RKWT/LED P 4-251/1 M	428
11876	RST 4-RKWT/LED P 4-251/1,5 M	428
11877	RST 4-RKWT/LED P 4-251/2 M	428
38216	RST 4-RKWT/LED P 4-251/5 M	428
46903	RST 4-RKWT/LED R 4-251/0,3 M	428
11885	RST 4-RKWT/LED R 4-251/0,6 M	428
11886	RST 4-RKWT/LED R 4-251/1 M	428
11887	RST 4-RKWT/LED R 4-251/1,5 M	428
46904	RST 4-RKWT/LED R 4-251/2 M	428
18062	RST 4-RKWT/LED R 4-251/5 M	428
17061	RST 5-228/10 M	190
11890	RST 5-228/2 M	190
11891	RST 5-228/5 M	190
47018	RST 5-259/10 M	190
11895	RST 5-259/2 M	190
11896	RST 5-259/5 M	190
51497	RST 5-289/10 M	190
51495	RST 5-289/2 M	190
51496	RST 5-289/5 M	190
1222	RST 5-296/10 M	190
10435	RST 5-296/2 M	190
934637790	RST 5-296/5 M	190
11910	RST 5-3-VAD 1A-1-3-226/0,3 M	448
11911	RST 5-3-VAD 1A-1-3-226/0,6 M	448
11912	RST 5-3-VAD 1A-1-3-226/1 M	448
11913	RST 5-3-VAD 1A-1-3-226/1,5 M	448
11915	RST 5-3-VAD 1A-1-3-226/2 M	448
11917	RST 5-3-VAD 1A-1-3-226/5 M	448
47019	RST 5-3-VAD 1A-1-3-241/0,3 M	448
11918	RST 5-3-VAD 1A-1-3-241/0,6 M	448
11919	RST 5-3-VAD 1A-1-3-241/1 M	448
11920	RST 5-3-VAD 1A-1-3-241/1,5 M	448
11921	RST 5-3-VAD 1A-1-3-241/2 M	448

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
44380	RST 5-3-VAD 1A-1-3-241/5 M	448
47020	RST 5-3-VAD 1F-4-3-226/0,3 M	448
11922	RST 5-3-VAD 1F-4-3-226/0,6 M	448
11923	RST 5-3-VAD 1F-4-3-226/1 M	448
11924	RST 5-3-VAD 1F-4-3-226/1,5 M	448
11925	RST 5-3-VAD 1F-4-3-226/2 M	448
47022	RST 5-3-VAD 1F-4-3-226/5 M	448
46905	RST 5-3-VAD 1F-4-3-241/0,3 M	448
11110	RST 5-3-VAD 1F-4-3-241/0,6 M	448
11927	RST 5-3-VAD 1F-4-3-241/1 M	448
11109	RST 5-3-VAD 1F-4-3-241/1,5 M	448
11929	RST 5-3-VAD 1F-4-3-241/2 M	448
46906	RST 5-3-VAD 1F-4-3-241/5 M	448
43804	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/0,3 M	450
43805	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/0,6 M	450
17686	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/1 M	450
43806	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/1,5 M	450
43807	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/2 M	450
44564	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/5 M	450
43812	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/0,3 M	450
43813	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/0,6 M	450
17685	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/1 M	450
43814	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/1,5 M	450
43815	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/2 M	450
46907	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/5 M	450
11965	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/0,3 M	450
11966	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/0,6 M	450
11967	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/1 M	450
11968	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/1,5 M	450
11969	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/2 M	450
43829	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/5 M	450
46908	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/0,3 M	450
11970	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/0,6 M	450
11971	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/1 M	450
11104	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/1,5 M	450
11973	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/2 M	450
46909	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/5 M	450
11985	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/0,3 M	450
11986	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/0,6 M	450
11987	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/1 M	450
11988	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/1,5 M	450
11989	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/2 M	450
43831	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/5 M	450
11103	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/0,3 M	450
11990	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/0,6 M	450
11991	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/1 M	450
11992	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/1,5 M	450
11993	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/2 M	450
11102	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/5 M	450
16997	RST 5-3-VC 1A-1-3-226/0,3 M	452
16996	RST 5-3-VC 1A-1-3-226/0,6 M	452
16995	RST 5-3-VC 1A-1-3-226/1 M	452
43833	RST 5-3-VC 1A-1-3-226/1,5 M	452
43834	RST 5-3-VC 1A-1-3-226/2 M	452
43835	RST 5-3-VC 1A-1-3-226/5 M	452
12005	RST 5-3-VCD 1A-1-3-226/0,3 M	452
12006	RST 5-3-VCD 1A-1-3-226/0,6 M	452
12007	RST 5-3-VCD 1A-1-3-226/1 M	452

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
12008	RST 5-3-VCD 1A-1-3-226/1,5 M	452
12009	RST 5-3-VCD 1A-1-3-226/2 M	452
26461	RST 5-3-VCD 1A-1-3-226/5 M	452
46913	RST 5-3-VCD 1A-1-3-241/0,3 M	452
12011	RST 5-3-VCD 1A-1-3-241/0,6 M	452
12012	RST 5-3-VCD 1A-1-3-241/1 M	452
12013	RST 5-3-VCD 1A-1-3-241/1,5 M	452
12014	RST 5-3-VCD 1A-1-3-241/2 M	452
46914	RST 5-3-VCD 1A-1-3-241/5 M	452
12015	RST 5-56/10 M	190
12016	RST 5-56/2 M	190
12017	RST 5-56/5 M	190
107305	RST 5-72/10 M	190
10436	RST 5-72/2 M	190
15274	RST 5-72/5 M	190
15795	RST 5-87/10 M	190
15792	RST 5-87/2 M	190
15794	RST 5-87/5 M	190
12018	RST 5-RKT 5-228/0,3 M	424
12019	RST 5-RKT 5-228/0,6 M	424
12020	RST 5-RKT 5-228/1 M	424
12021	RST 5-RKT 5-228/1,5 M	424
12022	RST 5-RKT 5-228/2 M	424
12023	RST 5-RKT 5-228/5 M	424
12029	RST 5-RKT 5-259/0,3 M	424
12030	RST 5-RKT 5-259/0,6 M	424
12031	RST 5-RKT 5-259/1 M	424
12032	RST 5-RKT 5-259/1,5 M	424
12033	RST 5-RKT 5-259/2 M	424
12034	RST 5-RKT 5-259/5 M	424
27464	RST 5-VAD 3C-4-1-228/0,3 M	448
12061	RST 5-VAD 3C-4-1-228/0,6 M	448
12062	RST 5-VAD 3C-4-1-228/1 M	448
12063	RST 5-VAD 3C-4-1-228/1,5 M	448
12064	RST 5-VAD 3C-4-1-228/2 M	448
18252	RST 5-VAD 3C-4-1-228/5 M	448
11107	RST 5-VAD 3C-4-1-259/0,3 M	448
11106	RST 5-VAD 3C-4-1-259/0,6 M	448
11105	RST 5-VAD 3C-4-1-259/1 M	448
11104	RST 5-VAD 3C-4-1-259/1,5 M	448
11103	RST 5-VAD 3C-4-1-259/2 M	448
11102	RST 5-VAD 3C-4-1-259/5 M	448
11101	RST 5-VAD 3C-4-2-228/0,3 M	448
934888108	RST 5-VAD 3C-4-2-228/0,6 M	448
934888110	RST 5-VAD 3C-4-2-228/1 M	448
934888109	RST 5-VAD 3C-4-2-228/1,5 M	448
934888111	RST 5-VAD 3C-4-2-228/2 M	448
934888059	RST 5-VAD 3C-4-2-228/5 M	448
11106	RST 5-VAD 3C-4-2-259/0,3 M	448
11099	RST 5-VAD 3C-4-2-259/0,6 M	448
11098	RST 5-VAD 3C-4-2-259/1 M	448
934457106	RST 5-VAD 3C-4-2-259/1,5 M	448
11105	RST 5-VAD 3C-4-2-259/5 M	448
12083	RST 8-09/10 M	190
12084	RST 8-09/2 M	190
12085	RST 8-09/5 M	190
64544	RST 8-282/10 M	190
47076	RST 8-282/2 M	190

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
64545	RST 8-282/5 M	190
108754	RST 8-344/10 M	190
97324	RST 8-344/2 M	190
97325	RST 8-344/5 M	190
64548	RST 8-RKT 8-282/0,3 M	424
64549	RST 8-RKT 8-282/0,6 M	424
64550	RST 8-RKT 8-282/1 M	424
64551	RST 8-RKT 8-282/1,5 M	424
64552	RST 8-RKT 8-282/2 M	424
61771	RST 8-RKT 8-282/5 M	424
1903	RST 8-RKT 8-6-268/10 M	424
46920	RST 8-RKT 8-6-268/2 M	424
43784	RST 8-RKT 8-6-268/5 M	424
64555	RST 8-RKT 8-6-337/10 M	424
64553	RST 8-RKT 8-6-337/2 M	424
64554	RST 8-RKT 8-6-337/5 M	424
46513	RST 8-RKWT 8-6-268/10 M	424
46512	RST 8-RKWT 8-6-268/2 M	424
43874	RST 8-RKWT 8-6-268/5 M	424
207	RST 8-RKWT 8-6-337/10 M	424
64556	RST 8-RKWT 8-6-337/2 M	424
64557	RST 8-RKWT 8-6-337/5 M	424
12086	RSTS 4-182/10 M	194
12087	RSTS 4-182/2 M	194
12088	RSTS 4-182/5 M	194
49306	RSTS 4-288/10 M	194
49307	RSTS 4-288/2 M	194
49308	RSTS 4-288/5 M	194
10119	RSTS 4-RKTS 4-182/0,3 M	430
10121	RSTS 4-RKTS 4-182/0,6 M	430
1598	RSTS 4-RKTS 4-182/1 M	430
1218	RSTS 4-RKTS 4-182/2 M	430
1220	RSTS 4-RKTS 4-182/5 M	430
46414	RSTS 4-RKTS 4-288/0,3 M	430
46415	RSTS 4-RKTS 4-288/0,6 M	430
46416	RSTS 4-RKTS 4-288/1 M	430
49310	RSTS 4-RKTS 4-288/1,5 M	430
46418	RSTS 4-RKTS 4-288/2 M	430
49309	RSTS 4-RKTS 4-288/5 M	430
10302	RSTS 4-RKWTS 4-182/0,3 M	430
10303	RSTS 4-RKWTS 4-182/0,6 M	430
10304	RSTS 4-RKWTS 4-182/1 M	430
10306	RSTS 4-RKWTS 4-182/1,5 M	430
10307	RSTS 4-RKWTS 4-182/2 M	430
11111	RSTS 4-RKWTS 4-182/5 M	430
10125	RSTS 4-RKWTS 4-288/0,3 M	430
934705001	RSTS 4-RKWTS 4-288/0,6 M	430
934705002	RSTS 4-RKWTS 4-288/1 M	430
934705003	RSTS 4-RKWTS 4-288/1,5 M	430
934705005	RSTS 4-RKWTS 4-288/2 M	430
934705008	RSTS 4-RKWTS 4-288/5 M	430
12092	RSTS 5-183/10 M	194
12093	RSTS 5-183/2 M	194
12094	RSTS 5-183/5 M	194
49233	RSTS 5-298/10 M	194
49234	RSTS 5-298/2 M	194
49235	RSTS 5-298/5 M	194
10122	RSTS 5-RKTS 5-183/0,3 M	430

Artikelverzeichnis nach Bestellbezeichnung

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
10123	RSTS 5-RKTS 5-183/0,6 M	430
14480	RSTS 5-RKTS 5-183/1 M	430
10296	RSTS 5-RKTS 5-183/1,5 M	430
17687	RSTS 5-RKTS 5-183/2 M	430
85620	RSTS 5-RKTS 5-183/5 M	430
62202	RSTS 5-RKTS 5-298/0,3 M	430
57380	RSTS 5-RKTS 5-298/0,6 M	430
58828	RSTS 5-RKTS 5-298/1 M	430
10124	RSTS 5-RKTS 5-298/1,5 M	430
61629	RSTS 5-RKTS 5-298/2 M	430
61630	RSTS 5-RKTS 5-298/5 M	430
10322	RSTS 5-RKWTS 5-183/0,3 M	430
10324	RSTS 5-RKWTS 5-183/0,6 M	430
10326	RSTS 5-RKWTS 5-183/1 M	430
10327	RSTS 5-RKWTS 5-183/1,5 M	430
10328	RSTS 5-RKWTS 5-183/2 M	430
10330	RSTS 5-RKWTS 5-183/5 M	430
934705009	RSTS 5-RKWTS 5-298/0,3 M	430
934705010	RSTS 5-RKWTS 5-298/0,6 M	430
10132	RSTS 5-RKWTS 5-298/1 M	430
10137	RSTS 5-RKWTS 5-298/1,5 M	430
934705011	RSTS 5-RKWTS 5-298/2 M	430
934705012	RSTS 5-RKWTS 5-298/5 M	430
2570	RSTS 5B-RKTS 5B-183/5 M	430
12098	RSTS 8-184/10 M	194
12099	RSTS 8-184/2 M	194
12100	RSTS 8-184/5 M	194
49263	RSTS 8-299/10 M	194
49264	RSTS 8-299/2 M	194
49265	RSTS 8-299/5 M	194
10297	RSTS 8-RKTS 8-184/0,3 M	430
10298	RSTS 8-RKTS 8-184/0,6 M	430
10299	RSTS 8-RKTS 8-184/1 M	430
84334	RSTS 8-RKTS 8-184/1,5 M	430
10300	RSTS 8-RKTS 8-184/2 M	430
10301	RSTS 8-RKTS 8-184/5 M	430
49271	RSTS 8-RKTS 8-299/0,3 M	430
49278	RSTS 8-RKTS 8-299/0,6 M	430
49267	RSTS 8-RKTS 8-299/1 M	430
50571	RSTS 8-RKTS 8-299/1,5 M	430
49268	RSTS 8-RKTS 8-299/2 M	430
49270	RSTS 8-RKTS 8-299/5 M	430
10331	RSTS 8-RKWTS 8-184/0,3 M	430
10333	RSTS 8-RKWTS 8-184/0,6 M	430
10338	RSTS 8-RKWTS 8-184/1 M	430
10339	RSTS 8-RKWTS 8-184/1,5 M	430
10341	RSTS 8-RKWTS 8-184/2 M	430
10342	RSTS 8-RKWTS 8-184/5 M	430
10138	RSTS 8-RKWTS 8-299/0,3 M	430
10145	RSTS 8-RKWTS 8-299/0,6 M	430
934705013	RSTS 8-RKWTS 8-299/1 M	430
10155	RSTS 8-RKWTS 8-299/1,5 M	430
934705015	RSTS 8-RKWTS 8-299/2 M	430
934705017	RSTS 8-RKWTS 8-299/5 M	430
934809003	RSTS 8X-478/10 M	270
934809004	RSTS 8X-478/15 M	270
934809001	RSTS 8X-478/2 M	270
10391	RSTS 8X-478/20 M	270

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
10396	RSTS 8X-478/25 M	270
934809002	RSTS 8X-478/5 M	270
934809007	RSTS 8X-RSTS 8X-478/10 M	478
934809008	RSTS 8X-RSTS 8X-478/15 M	478
934809005	RSTS 8X-RSTS 8X-478/2 M	478
934809006	RSTS 8X-RSTS 8X-478/5 M	478
51132	RSU 6-RKU 6-204/0,6 M	498
47957	RSU 6-RKU 6-204/10 M	498
10117	RSU 6-RKU 6-204/15 M	498
47900	RSU 6-RKU 6-204/2 M	498
47959	RSU 6-RKU 6-204/20 M	498
47050	RSU 6-RKU 6-204/5 M	498
61841	RSU 6-RKU A 6-203/0,6 M	498
47901	RSU 6-RKU A 6-203/1 M	498
10114	RSU 6-RKU A 6-203/10 M	498
10116	RSU 6-RKU A 6-203/15 M	498
47051	RSU 6-RKU A 6-203/5 M	498
62138	RSUF 12-256/10 M	350
62139	RSUF 12-256/15 M	350
63297	RSUF 12-256/20 M	350
62137	RSUF 12-256/5 M	350
62141	RSUF 19-242/10 M	350
62142	RSUF 19-242/15 M	350
63299	RSUF 19-242/20 M	350
62140	RSUF 19-242/5 M	350
94808	RSUF 19-RKWU 19-355/10 M	474
94806	RSUF 19-RKWU 19-355/2 M	474
94807	RSUF 19-RKWU 19-355/5 M	474
12104	RSV	683
34637	RSW 20-03/2 M	374
98583	RSW 20-03/5 M	374
18231	RSW 30-01/2 M	374
11142	RSW 30-01/5 M	374
15937	RSW 40-02/2 M	374
98578	RSW 40-02/5 M	374
98580	RSW 50-04/2 M	374
98581	RSW 50-04/5 M	374
8816	RSWT 3-06/10 M	190
12106	RSWT 3-06/2 M	190
12107	RSWT 3-06/5 M	190
1028	RSWT 3-224/10 M	190
934636133	RSWT 3-224/2 M	190
70397	RSWT 3-224/5 M	190
12111	RSWT 4-07/10 M	190
12112	RSWT 4-07/2 M	190
12113	RSWT 4-07/5 M	190
46629	RSWT 4-225/10 M	190
46523	RSWT 4-225/2 M	190
44597	RSWT 4-225/5 M	190
58489	RSWT 5-228/10 M	190
44782	RSWT 5-228/2 M	190
50527	RSWT 5-228/5 M	190
9870	RSWT 5-56/10 M	190
934636116	RSWT 5-56/2 M	190
9859	RSWT 5-56/5 M	190
934637356	RSWT 8-09/10 M	190
15951	RSWT 8-09/2 M	190
9882	RSWT 8-09/5 M	190

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
10343	RSWTS 4-RKTS 4-182/0,3 M	432
10344	RSWTS 4-RKTS 4-182/0,6 M	432
10346	RSWTS 4-RKTS 4-182/1 M	432
10347	RSWTS 4-RKTS 4-182/1,5 M	432
10348	RSWTS 4-RKTS 4-182/2 M	432
10349	RSWTS 4-RKTS 4-182/5 M	432
10350	RSWTS 4-RKTS 4-288/0,3 M	432
10351	RSWTS 4-RKTS 4-288/0,6 M	432
10352	RSWTS 4-RKTS 4-288/1 M	432
10353	RSWTS 4-RKTS 4-288/1,5 M	432
10354	RSWTS 4-RKTS 4-288/2 M	432
10355	RSWTS 4-RKTS 4-288/5 M	432
10378	RSWTS 4-RKWTS 4-182/0,3 M	432
10380	RSWTS 4-RKWTS 4-182/0,6 M	432
5216	RSWTS 4-RKWTS 4-182/1 M	432
5215	RSWTS 4-RKWTS 4-182/1,5 M	432
5214	RSWTS 4-RKWTS 4-182/2 M	432
10381	RSWTS 4-RKWTS 4-182/5 M	432
10385	RSWTS 4-RKWTS 4-288/0,3 M	432
10387	RSWTS 4-RKWTS 4-288/0,6 M	432
10388	RSWTS 4-RKWTS 4-288/1 M	432
10389	RSWTS 4-RKWTS 4-288/1,5 M	432
10390	RSWTS 4-RKWTS 4-288/2 M	432
5541	RSWTS 4-RKWTS 4-288/5 M	432
10356	RSWTS 5-RKTS 5-183/0,3 M	432
10357	RSWTS 5-RKTS 5-183/0,6 M	432
10358	RSWTS 5-RKTS 5-183/1 M	432
10359	RSWTS 5-RKTS 5-183/1,5 M	432
10360	RSWTS 5-RKTS 5-183/2 M	432
10361	RSWTS 5-RKTS 5-183/5 M	432
10362	RSWTS 5-RKTS 5-298/0,3 M	432
10363	RSWTS 5-RKTS 5-298/0,6 M	432
10364	RSWTS 5-RKTS 5-298/1 M	432
10365	RSWTS 5-RKTS 5-298/1,5 M	432
10366	RSWTS 5-RKTS 5-298/2 M	432
10367	RSWTS 5-RKTS 5-298/5 M	432
10392	RSWTS 5-RKWTS 5-183/0,3 M	432
10393	RSWTS 5-RKWTS 5-183/0,6 M	432
10394	RSWTS 5-RKWTS 5-183/1 M	432
10395	RSWTS 5-RKWTS 5-183/1,5 M	432
10397	RSWTS 5-RKWTS 5-183/2 M	432
10398	RSWTS 5-RKWTS 5-183/5 M	432
3954	RSWTS 5-RKWTS 5-298/0,3 M	432
10399	RSWTS 5-RKWTS 5-298/0,6 M	432
10400	RSWTS 5-RKWTS 5-298/1 M	432
10401	RSWTS 5-RKWTS 5-298/1,5 M	432
10402	RSWTS 5-RKWTS 5-298/2 M	432
10403	RSWTS 5-RKWTS 5-298/5 M	432
10368	RSWTS 8-RKTS 8-184/0,3 M	432
10369	RSWTS 8-RKTS 8-184/0,6 M	432
10370	RSWTS 8-RKTS 8-184/1 M	432
10371	RSWTS 8-RKTS 8-184/1,5 M	432
10372	RSWTS 8-RKTS 8-184/2 M	432
10373	RSWTS 8-RKTS 8-184/5 M	432
10374	RSWTS 8-RKTS 8-299/0,3 M	432
10375	RSWTS 8-RKTS 8-299/0,6 M	432
10376	RSWTS 8-RKTS 8-299/1 M	432
10377	RSWTS 8-RKTS 8-299/1,5 M	432

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
9388	RSWTS 8-RKTS 8-299/2 M	432
2215	RSWTS 8-RKTS 8-299/5 M	432
10404	RSWTS 8-RKWTS 8-184/0,3 M	432
10405	RSWTS 8-RKWTS 8-184/0,6 M	432
10406	RSWTS 8-RKWTS 8-184/1 M	432
10407	RSWTS 8-RKWTS 8-184/1,5 M	432
10408	RSWTS 8-RKWTS 8-184/2 M	432
10409	RSWTS 8-RKWTS 8-184/5 M	432
10410	RSWTS 8-RKWTS 8-299/0,3 M	432
10411	RSWTS 8-RKWTS 8-299/0,6 M	432
10412	RSWTS 8-RKWTS 8-299/1 M	432
10414	RSWTS 8-RKWTS 8-299/1,5 M	432
10415	RSWTS 8-RKWTS 8-299/2 M	432
10416	RSWTS 8-RKWTS 8-299/5 M	432
60720	RSWU 12-ASB 8/LED 5-4-331/5 M	166
60716	RSWU 12-RKWU 12-256/10 M	474
60717	RSWU 12-RKWU 12-256/15 M	474
60718	RSWU 12-RKWU 12-256/20 M	474
60719	RSWU 12-RKWU 12-256/5 M	474
60724	RSWU 12-SB 8/LED 3-333/5 M	166
934636120	RSWU 19-RKWU 19-242/0,5 M	474
108920	RSWU 19-RKWU 19-242/1 M	474
1738	RSWU 19-RKWU 19-242/3 M	474
63565	RSWUF 12-256/10 M	350
63586	RSWUF 12-256/15 M	350
63298	RSWUF 12-256/20 M	350
63564	RSWUF 12-256/5 M	350
63588	RSWUF 19-242/10 M	350
63589	RSWUF 19-242/15 M	350
1502	RSWUF 19-242/20 M	350
63587	RSWUF 19-242/5 M	350
60636	SB 8/LED 3-333/10 M	156
60637	SB 8/LED 3-333/5 M	156
12124	SBS 4/LED 3	146
733790002	SHK 03	689
734582001	SHK 4	695
930621106	STAK 2 grau	606
931264106	STAK 20 grau	606
932037106	STAK 200 grau	606
932187016	STAK 3 K 075 10 M	604
932187011	STAK 3 K 075 3025 mm	604
932187015	STAK 3 K 075 5 M	604
932140106	STAK 3 N grau	608
932140100	STAK 3 N schwarz	608
932533106	STAK 4 grau	608
932533100	STAK 4 schwarz	608
931691106	STAK 5 grau	608
930329106	STAKAP 2 grau	614
932045106	STAKAP 200 grau	614
932513106	STAKAP 3 N grau	614
932511106	STAKAP 5 grau	614
930647106	STAKEI 2 grau	616
932047106	STAKEI 200 grau	616
932142106	STAKEI 3 N grau	616
931694106	STAKEI 5 grau	616
932413106	STAKWI 3 grau	608
930620106	STAS 2 grau	610
972246008	STAS 2 K 075 SI 1000 mm grau	604

Artikelverzeichnis nach Bestellbezeichnung

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
931265106	STAS 20 grau	610
932038106	STAS 200 grau	610
931300055	STAS 3 K 075 SI 1000 mm grau	604
932143106	STAS 3 N grau	612
932143100	STAS 3 N schwarz	612
932578011	STAS 4 K 075 SI 1000mm grau	604
934442106	STAS 4 N grau	612
934442100	STAS 4 N schwarz	612
931692106	STAS 5 grau	612
930822106	STASAP 2 B grau	618
932046106	STASAP 200 grau	618
932514106	STASAP 3 N grau	618
932512106	STASAP 5 grau	618
930622106	STASEI 2 grau	620
932048106	STASEI 200 grau	620
932145106	STASEI 3 N grau	620
931697106	STASEI 5 grau	620
732044000	STASI 2	692
732045001	STASI 3	692
733449001	STASI 4	692
54643	STS-Clip	682
54643	STS-Clip	697
12141	VAD 1A-1-3-M12-5	404
12142	VAD 1A-1-3-M8-3	406
46568	VAD 3C-4-1-M12-5	404
12180	VAD M12 1A-VAD 1A-1-3-226/0,4 M	408
12181	VAD M12 1A-VAD 1A-1-3-241/0,4 M	408
26742	VB 1A-1-1-212/10 M	580
12189	VB 1A-1-1-212/2 M	580
12190	VB 1A-1-1-212/5 M	580
43845	VB 1A-1-1-226/10 M	580
43846	VB 1A-1-1-226/2 M	580
43848	VB 1A-1-1-226/5 M	580
46929	VB 1A-1-2-212/10 M	580
12196	VB 1A-1-2-212/2 M	580
12197	VB 1A-1-2-212/5 M	580
46930	VB 1A-1-2-226/10 M	580
43889	VB 1A-1-2-226/2 M	580
43891	VB 1A-1-2-226/5 M	580
12198	VB 1A-1-2-M8-3	406
46931	VB 1B-1-1-212/10 M	578
12205	VB 1B-1-1-212/2 M	578
12206	VB 1B-1-1-212/5M	578
46932	VB 1B-1-1-226/10 M	578
16080	VB 1B-1-1-226/2 M	578
44674	VB 1B-1-1-226/5 M	578
11098	VB 1B-1-2-212/10 M	578
12211	VB 1B-1-2-212/2 M	578
12212	VB 1B-1-2-212/5 M	578
46934	VB 1B-1-2-226/10 M	578
16081	VB 1B-1-2-226/2 M	578
44400	VB 1B-1-2-226/5 M	578
46935	VB 1D-3-1-205/10 M	576
12213	VB 1D-3-1-205/2 M	576
12214	VB 1D-3-1-205/5 M	576
46936	VB 1D-3-2-205/10 M	576
12215	VB 1D-3-2-205/2 M	576
12216	VB 1D-3-2-205/5 M	576

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
82466	VBD 1A-1-1-212/10 M	580
12224	VBD 1A-1-1-212/2 M	580
12225	VBD 1A-1-1-212/5 M	580
43895	VBD 1A-1-1-226/10 M	580
12226	VBD 1A-1-1-226/2 M	580
12227	VBD 1A-1-1-226/5 M	580
46937	VBD 1A-1-2-212/10 M	580
12234	VBD 1A-1-2-212/2 M	580
12235	VBD 1A-1-2-212/5 M	580
43897	VBD 1A-1-2-226/10 M	580
12236	VBD 1A-1-2-226/2 M	580
12237	VBD 1A-1-2-226/5 M	580
46938	VBD 1B-1-1-212/10 M	578
12245	VBD 1B-1-1-212/2 M	578
12246	VBD 1B-1-1-212/5 M	578
46939	VBD 1B-1-1-226/10 M	578
43899	VBD 1B-1-1-226/2 M	578
44565	VBD 1B-1-1-226/5 M	578
11099	VBD 1B-1-2-212/10 M	578
12251	VBD 1B-1-2-212/2 M	578
12252	VBD 1B-1-2-212/5 M	578
46941	VBD 1B-1-2-226/10 M	578
43901	VBD 1B-1-2-226/2 M	578
43903	VBD 1B-1-2-226/5 M	578
2237	VBD 1D-3-1-205/10 M	576
12253	VBD 1D-3-1-205/2 M	576
12254	VBD 1D-3-1-205/5 M	576
46943	VBD 1D-3-2-205/10 M	576
12255	VBD 1D-3-2-205/2 M	576
12256	VBD 1D-3-2-205/5 M	576
46944	VC 1A-1-3-212/10 M	594
12263	VC 1A-1-3-212/2 M	594
12264	VC 1A-1-3-212/5 M	594
43905	VC 1A-1-3-226/10 M	594
43906	VC 1A-1-3-226/2 M	594
43909	VC 1A-1-3-226/5 M	594
16217	VC 1D-3-3-212/10 M	592
12265	VC 1D-3-3-212/2 M	592
12266	VC 1D-3-3-212/5 M	592
43445	VCD 1A-1-3-212/10 M	594
12274	VCD 1A-1-3-212/2 M	594
12275	VCD 1A-1-3-212/5 M	594
43911	VCD 1A-1-3-226/10 M	594
12276	VCD 1A-1-3-226/2 M	594
12277	VCD 1A-1-3-226/5 M	594
11096	VCD 1A-1-3-241/10 M	594
12279	VCD 1A-1-3-241/2 M	594
12280	VCD 1A-1-3-241/5 M	594
9631	VCD 1D-3-3-212/10 M	592
12281	VCD 1D-3-3-212/2 M	592
12282	VCD 1D-3-3-212/5 M	592
934729003	WRKMV 3-520/10 M	320
934729004	WRKMV 3-520/15 M	320
934729001	WRKMV 3-520/2 M	320
934729005	WRKMV 3-520/20 M	320
934729006	WRKMV 3-520/25 M	320
934729002	WRKMV 3-520/5 M	320
934729009	WRKMV 4-521/10 M	320

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934729010	WRKMV 4-521/15 M	320
934729007	WRKMV 4-521/2 M	320
934729011	WRKMV 4-521/20 M	320
934729012	WRKMV 4-521/25 M	320
934729008	WRKMV 4-521/5 M	320
934730003	WRKMWV 3-520/10 M	320
934730004	WRKMWV 3-520/15 M	320
934730001	WRKMWV 3-520/2 M	320
934730005	WRKMWV 3-520/20 M	320
934730006	WRKMWV 3-520/25 M	320
934730002	WRKMWV 3-520/5 M	320
934730009	WRKMWV 4-521/10 M	320
934730010	WRKMWV 4-521/15 M	320
934730007	WRKMWV 4-521/2 M	320
934730011	WRKMWV 4-521/20 M	320
934730012	WRKMWV 4-521/25 M	320
934730008	WRKMWV 4-521/5 M	320
934733003	WRKT 4-3-520/10 M	186
934733001	WRKT 4-3-520/2 M	186
934733002	WRKT 4-3-520/5 M	186
934733009	WRKT 4-521/10 M	186
934733007	WRKT 4-521/2 M	186
934733008	WRKT 4-521/5 M	186
934733015	WRKT 5-522/10 M	186
934733013	WRKT 5-522/2 M	186
934733014	WRKT 5-522/5 M	186
934733021	WRKT 8-523/10 M	186
934733019	WRKT 8-523/2 M	186
934733020	WRKT 8-523/5 M	186
9819	WRKT/LED A 4-3-520/10 M	186
9779	WRKT/LED A 4-3-520/2 M	186
9818	WRKT/LED A 4-3-520/5 M	186
9820	WRKT/LED F 4-521/10 M	186
9262	WRKT/LED F 4-521/2 M	186
9261	WRKT/LED F 4-521/5 M	186
934734003	WRKWT 4-3-520/10 M	188
934734001	WRKWT 4-3-520/2 M	188
934734002	WRKWT 4-3-520/5 M	188
934734009	WRKWT 4-521/10 M	188
934734007	WRKWT 4-521/2 M	188
934734008	WRKWT 4-521/5 M	188
934734015	WRKWT 5-522/10 M	188
934734013	WRKWT 5-522/2 M	188
934734014	WRKWT 5-522/5 M	188
934734021	WRKWT 8-523/10 M	188
934734019	WRKWT 8-523/2 M	188
934734020	WRKWT 8-523/5 M	188
9829	WRKWT/LED A 4-3-520/10 M	188
9821	WRKWT/LED A 4-3-520/2 M	188
9824	WRKWT/LED A 4-3-520/5 M	188
9832	WRKWT/LED F 4-521/10 M	188
9830	WRKWT/LED F 4-521/2 M	188
9831	WRKWT/LED F 4-521/5 M	188
10502	WRKWT/LED P 4-521/10 M	188
9258	WRKWT/LED P 4-521/2 M	188
7319	WRKWT/LED P 4-521/5 M	188
934731003	WRSMV 3-520/10 M	326
934731004	WRSMV 3-520/15 M	326

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934731001	WRSMV 3-520/2 M	326
934731005	WRSMV 3-520/20 M	326
934731006	WRSMV 3-520/25 M	326
934731002	WRSMV 3-520/5 M	326
934737049	WRSMV 3-WRKMV 3-520/0,6 M	468
934737050	WRSMV 3-WRKMV 3-520/1 M	468
934737053	WRSMV 3-WRKMV 3-520/10 M	468
934737054	WRSMV 3-WRKMV 3-520/15 M	468
934737051	WRSMV 3-WRKMV 3-520/2 M	468
934737052	WRSMV 3-WRKMV 3-520/5 M	468
934737055	WRSMV 3-WRKMWV 3-520/0,6 M	468
934737056	WRSMV 3-WRKMWV 3-520/1 M	468
934737059	WRSMV 3-WRKMWV 3-520/10 M	468
934737060	WRSMV 3-WRKMWV 3-520/15 M	468
934737057	WRSMV 3-WRKMWV 3-520/2 M	468
934737058	WRSMV 3-WRKMWV 3-520/5 M	468
934753001	WRSMV 3-WRKMWV/LED A 3-520/0,6 M	468
934753002	WRSMV 3-WRKMWV/LED A 3-520/1 M	468
934753005	WRSMV 3-WRKMWV/LED A 3-520/10 M	468
934753006	WRSMV 3-WRKMWV/LED A 3-520/15 M	468
934753003	WRSMV 3-WRKMWV/LED A 3-520/2 M	468
934753004	WRSMV 3-WRKMWV/LED A 3-520/5 M	468
934753013	WRSMV 3-WRKWT/LED A 4-3-520/0,6 M	472
934753014	WRSMV 3-WRKWT/LED A 4-3-520/1 M	472
934753017	WRSMV 3-WRKWT/LED A 4-3-520/10 M	472
934753018	WRSMV 3-WRKWT/LED A 4-3-520/15 M	472
934753015	WRSMV 3-WRKWT/LED A 4-3-520/2 M	472
934753016	WRSMV 3-WRKWT/LED A 4-3-520/5 M	472
934731009	WRSMV 4-521/10 M	326
934731010	WRSMV 4-521/15 M	326
934731007	WRSMV 4-521/2 M	326
934731011	WRSMV 4-521/20 M	326
934731012	WRSMV 4-521/25 M	326
934731008	WRSMV 4-521/5 M	326
934737061	WRSMV 4-WRKMV 4-521/0,6 M	468
934737062	WRSMV 4-WRKMV 4-521/1 M	468
934737065	WRSMV 4-WRKMV 4-521/10 M	468
934737066	WRSMV 4-WRKMV 4-521/15 M	468
934737063	WRSMV 4-WRKMV 4-521/2 M	468
934737064	WRSMV 4-WRKMV 4-521/5 M	468
934737067	WRSMV 4-WRKMWV 4-521/0,6 M	468
934737068	WRSMV 4-WRKMWV 4-521/1 M	468
934737071	WRSMV 4-WRKMWV 4-521/10 M	468
934737072	WRSMV 4-WRKMWV 4-521/15 M	468
934737069	WRSMV 4-WRKMWV 4-521/2 M	468
934737070	WRSMV 4-WRKMWV 4-521/5 M	468
934732003	WRSMWV 3-520/10 M	326
934732004	WRSMWV 3-520/15 M	326
934732001	WRSMWV 3-520/2 M	326
934732005	WRSMWV 3-520/20 M	326
934732006	WRSMWV 3-520/25 M	326
934732002	WRSMWV 3-520/5 M	326
934732009	WRSMWV 4-521/10 M	326
934732010	WRSMWV 4-521/15 M	326
934732007	WRSMWV 4-521/2 M	326
934732011	WRSMWV 4-521/20 M	326
934732012	WRSMWV 4-521/25 M	326
934732008	WRSMWV 4-521/5 M	326

Artikelverzeichnis nach Bestellbezeichnung

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934737025	WRST 3 - WRKMV 3-520/0,6 M	444
934737026	WRST 3 - WRKMV 3-520/1 M	444
934737029	WRST 3 - WRKMV 3-520/10 M	444
934737030	WRST 3 - WRKMV 3-520/15 M	444
934737027	WRST 3 - WRKMV 3-520/2 M	444
934737028	WRST 3 - WRKMV 3-520/5 M	444
934735003	WRST 3-520/10 M	198
934735001	WRST 3-520/2 M	198
934735002	WRST 3-520/5 M	198
934737031	WRST 3-WRKMWV 3-520/0,6 M	446
934737032	WRST 3-WRKMWV 3-520/1 M	446
934737035	WRST 3-WRKMWV 3-520/10 M	446
934737036	WRST 3-WRKMWV 3-520/15 M	446
934737033	WRST 3-WRKMWV 3-520/2 M	446
934737034	WRST 3-WRKMWV 3-520/5 M	446
934753007	WRST 3-WRKMWV/LED A 3-520/0,6 M	446
934753008	WRST 3-WRKMWV/LED A 3-520/1 M	446
934753011	WRST 3-WRKMWV/LED A 3-520/10 M	446
934753012	WRST 3-WRKMWV/LED A 3-520/15 M	446
934753009	WRST 3-WRKMWV/LED A 3-520/2 M	446
934753010	WRST 3-WRKMWV/LED A 3-520/5 M	446
934737001	WRST 3-WRKT 4-3-520/0,6 M	436
934737002	WRST 3-WRKT 4-3-520/1 M	436
934737005	WRST 3-WRKT 4-3-520/10 M	436
934737006	WRST 3-WRKT 4-3-520/15 M	436
934737003	WRST 3-WRKT 4-3-520/2 M	436
934737004	WRST 3-WRKT 4-3-520/5 M	436
934753019	WRST 3-WRKT/LED A 4-3-520/0,6 M	436
934753020	WRST 3-WRKT/LED A 4-3-520/1 M	436
934753023	WRST 3-WRKT/LED A 4-3-520/10 M	436
934753024	WRST 3-WRKT/LED A 4-3-520/15 M	436
934753021	WRST 3-WRKT/LED A 4-3-520/2 M	436
934753022	WRST 3-WRKT/LED A 4-3-520/5 M	436
934737013	WRST 3-WRKWT 4-3-520/0,6 M	438
934737014	WRST 3-WRKWT 4-3-520/1 M	438
934737017	WRST 3-WRKWT 4-3-520/10 M	438
934737018	WRST 3-WRKWT 4-3-520/15 M	438
934737015	WRST 3-WRKWT 4-3-520/2 M	438
934737016	WRST 3-WRKWT 4-3-520/5 M	438
934735009	WRST 4-521/10 M	198
934735007	WRST 4-521/2 M	198
934735008	WRST 4-521/5 M	198
934737037	WRST 4-WRKMV 4-521/0,6 M	444
934737038	WRST 4-WRKMV 4-521/1 M	444
934737041	WRST 4-WRKMV 4-521/10 M	444
934737042	WRST 4-WRKMV 4-521/15 M	444
934737039	WRST 4-WRKMV 4-521/2 M	444
934737040	WRST 4-WRKMV 4-521/5 M	444
934737043	WRST 4-WRKMWV 4-521/0,6 M	446
934737044	WRST 4-WRKMWV 4-521/1 M	446
934737047	WRST 4-WRKMWV 4-521/10 M	446
934737048	WRST 4-WRKMWV 4-521/15 M	446
934737045	WRST 4-WRKMWV 4-521/2 M	446
934737046	WRST 4-WRKMWV 4-521/5 M	446
934737007	WRST 4-WRKT 4-521/0,6 M	436
934737008	WRST 4-WRKT 4-521/1 M	436
934737011	WRST 4-WRKT 4-521/10 M	436
934737012	WRST 4-WRKT 4-521/15 M	436

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934737009	WRST 4-WRKT 4-521/2 M	436
934737010	WRST 4-WRKT 4-521/5 M	436
934753025	WRST 4-WRKT/LED F 4-521/0,6 M	436
934753026	WRST 4-WRKT/LED F 4-521/1 M	436
934753029	WRST 4-WRKT/LED F 4-521/10 M	436
934753030	WRST 4-WRKT/LED F 4-521/15 M	436
934753027	WRST 4-WRKT/LED F 4-521/2 M	436
934753028	WRST 4-WRKT/LED F 4-521/5 M	436
934737019	WRST 4-WRKWT 4-521/0,6 M	438
934737020	WRST 4-WRKWT 4-521/1 M	438
934737023	WRST 4-WRKWT 4-521/10 M	438
934737024	WRST 4-WRKWT 4-521/15 M	438
934737021	WRST 4-WRKWT 4-521/2 M	438
934737022	WRST 4-WRKWT 4-521/5 M	438
934753031	WRST 4-WRKWT/LED F 4-521/0,6 M	438
934753032	WRST 4-WRKWT/LED F 4-521/1 M	438
934753035	WRST 4-WRKWT/LED F 4-521/10 M	438
934753036	WRST 4-WRKWT/LED F 4-521/15 M	438
934753033	WRST 4-WRKWT/LED F 4-521/2 M	438
934753034	WRST 4-WRKWT/LED F 4-521/5 M	438
934753037	WRST 4-WRKWT/LED P 4-521/0,6 M	438
934753038	WRST 4-WRKWT/LED P 4-521/1 M	438
934753041	WRST 4-WRKWT/LED P 4-521/10 M	438
934753042	WRST 4-WRKWT/LED P 4-521/15 M	438
934753039	WRST 4-WRKWT/LED P 4-521/2 M	438
934753040	WRST 4-WRKWT/LED P 4-521/5 M	438
934753043	WRST 4-WRKWT/LED R 4-521/0,6 M	438
934753044	WRST 4-WRKWT/LED R 4-521/1 M	438
934753047	WRST 4-WRKWT/LED R 4-521/10 M	438
934753048	WRST 4-WRKWT/LED R 4-521/15 M	438
934753045	WRST 4-WRKWT/LED R 4-521/2 M	438
934753046	WRST 4-WRKWT/LED R 4-521/5 M	438
934735015	WRST 5-522/10 M	198
934735013	WRST 5-522/2 M	198
934735014	WRST 5-522/5 M	198
10419	WRST 5-WRKT 5-522/0,6 M	436
10420	WRST 5-WRKT 5-522/1 M	436
10422	WRST 5-WRKT 5-522/10 M	436
10423	WRST 5-WRKT 5-522/15 M	436
10421	WRST 5-WRKT 5-522/2 M	436
4213	WRST 5-WRKT 5-522/5 M	436
934735021	WRST 8-523/10 M	198
934735019	WRST 8-523/2 M	198
934735020	WRST 8-523/5 M	198
10426	WRST 8-WRKT 8-523/0,6 M	436
10428	WRST 8-WRKT 8-523/1 M	436
10430	WRST 8-WRKT 8-523/10 M	436
10431	WRST 8-WRKT 8-523/15 M	436
8890	WRST 8-WRKT 8-523/2 M	436
10429	WRST 8-WRKT 8-523/5 M	436
934736003	WRSWT 3-520/10 M	198
934736001	WRSWT 3-520/2 M	198
934736002	WRSWT 3-520/5 M	198
934736009	WRSWT 4-521/10 M	198
934736007	WRSWT 4-521/2 M	198
934736008	WRSWT 4-521/5 M	198
934736015	WRSWT 5-522/10 M	198
934736013	WRSWT 5-522/2 M	198

Bestell-Nummer	Bestellbezeichnung	Seite
934736014	WRSWT 5-522/5 M	198
934736021	WRSWT 8-523/10 M	198
934736019	WRSWT 8-523/2 M	198
934736020	WRSWT 8-523/5 M	198
931812001	XWA 164	700
932507002	XZC 0701	700
932507003	XZC 0702	688
932507003	XZC 0702	700
71326	ZBR 5/10	696
7801	ZBR 8/40	696
7799	ZBR 9/40	696
12285	ZBS 7/10	696
7800	ZBST	696
74050	ZKS 1	681
74051	ZKS 2	680
7059	ZMS 19	684
43780	ZV 2 4-3-225/10 M	396
43782	ZV 2 4-3-225/2 M	396
43783	ZV 2 4-3-225/5 M	396
12291	ZVK	681
2166	ZVK 2	684
7116	ZVKM	680

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

GLOBALE STANDORTE

Mehr Informationen finden Sie auf
www.beldensolutions.com



Be certain
you stay
in touch.

EUROPA/MITTLERER OSTEN/AFRIKA

Deutschland
Tel.: +49-2355-50 44 000
icos-sales@belden.com

Italien
Tel.: +39-039-5965-250
info.milano@belden.com

Spanien
Tel.: +34-91-746-17-30
madrid.salesinfo@belden.com

Frankreich
Tel.: +33-389-71 98 06
LACinfo.fr@belden.com

Niederlande
Tel.: +31-773-878-555
venlo.salesinfo@belden.com

Schweden
Tel.: +46-40-699-88-60
icos-sales@belden.com

Großbritannien
Tel.: +44-161-498 37 49
manchester.salesinfo@belden.com

Russland
Tel.: +7-495-287-1391/-1392
info@belden.ru

Vereinigte Arabische Emirate
Tel.: +971-4-391-0490
dubai.salesinfo@belden.com

AMERIKA

USA
Tel.: +1-717-217-2200
info.lumberg@belden.com

ASIEN/PAZIFIK

China
Tel.: +86-21-5445-2388
China.Marketing@belden.com

Singapur
Tel.: +65-6879-9800
sales.roap@belden.com

Belden, Belden Sending All The Right Signals, Hirschmann, Lumberg Automation, GarrettCom, Tofino Security und das Belden-Logo sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der Belden Inc. oder verbundener Unternehmen in den USA und anderen Regionen der Welt. Sonstige hierin verwendete Marken und Bezeichnungen können das Eigentum von Belden und anderer Unternehmen sein.

©Copyright 2015, Belden Inc.
INDUSTRIAL-CONNECTIVITY-SOLUTIONS-MASTER_CA_ICOS_MBB_0415_G_EMEA