

M12 Power High-Performance-Lösung

Hohe Strombelastbarkeit
auf engstem Bauraum

Product Bulletin



Stellen Sie bessere Verbindungen in anspruchsvollen industriellen Umgebungen her. Durch die Einhaltung der Norm IEC 61076-2-111 erfüllt Belden sein Leistungsversprechen und bietet branchenweit die höchste Stromversorgung im Bereich M12 Power.

- **Hohe Stromkapazität:** Unterstützt bis zu 24 Ampere pro Pin bei 630 V AC/DC.
- **Kompaktes Design:** Erreichen Sie mit platzsparenden S-, L-, K- und T-kodierten Steckverbindern eine hohe Strombelastbarkeit auf engstem Bauraum.
- **Langlebigkeit:** Schutz gegen Staub und Wasser für erhöhte Zuverlässigkeit und geringe langfristige Betriebskosten dank IP65-, IP67- und IP69K-zugelassener Verbindungslösungen.



Hauptmerkmale

- In verschiedenen Konfigurationen erhältlich: In gerader und gewinkelter Ausführung, mit oder ohne Schirmung und in Querschnitten von 0,75 mm² bis 2,5 mm².
- Für Spannungen von 63 V bis 630 V und Stromstärken von 16 bis 24 A.
- Zuverlässige Stromübertragung in den extremsten Umgebungen (-40 °C bis 125 °C) mit dem unter diesen Bedingungen wettbewerbsfähigsten verfügbaren Leistungsniveau.
- Hohe Flexibilität mit 10 Mio. Biege- und Torsionszyklen, ideal geeignet für Roboteranwendungen.
- Zugelassene LZNH M12 Power-Kabelkonfektionen für den Schienenverkehr (EN45545-2 und NFPA 130), speziell für Stromversorgungsanwendungen entwickelt und ausgelegt auf Zuverlässigkeit und Sicherheit in anspruchsvollen Umgebungen.

Die M12 Power High-Performance-Lösung kombiniert Anschluss- und Verbindungsleitungen, Verteiler, Einbausteckverbinder und frei konfektionierbare Steckverbinder, die in zahlreichen Varianten für umfassende Verbindungslösungen erhältlich sind.

Ihre Vorteile

Fehlende Verbindungen können Industrieunternehmen Zeit, Geld und Chancen kosten.

Mit der kompakten M12 Power-Produktfamilie von Belden erhalten Sie Stromverbindungen, die selbst unter härtesten Bedingungen – wenn Robustheit, Flexibilität und hohe Strombelastbarkeit entscheidend sind – maximale Zuverlässigkeit und Sicherheit gewährleisten.

Die hochwertige M12 Power-Serie erfüllt die IEC-Standards, verfügt über eine verbesserte Abschirmungstechnologie und eignet sich somit ideal für anspruchsvolle Anwendungen.

Das kompakte Gehäuse und das Single-Face-Design für alle Varianten erfordern lediglich Standardwerkzeuge und vereinfachen, selbst auf engstem Bauraum, die Installation. Durch die schnelle Integration in vorhandene Technologien können Systeme optimal aufeinander abgestimmt werden, was wiederum Zeit spart und die Kosten minimiert.

Applikationen

Diese M12 Power-Lösung verbindet Stromquellen mit industriellen Geräten und erleichtert die Übertragung elektrischer Energie in Automatisierungssystemen, Maschinen und anderen industriellen Anwendungen.

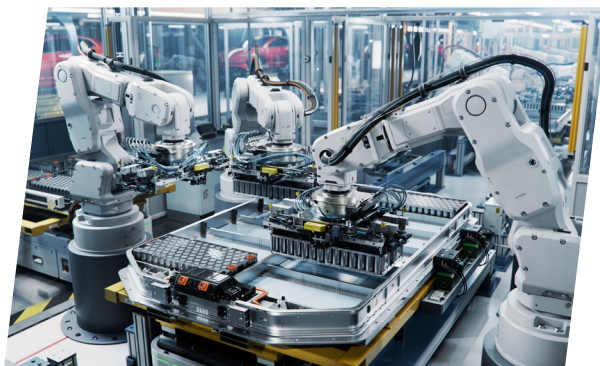
Mit der robusten Bauweise und der hohen Strombelastbarkeit unterstützt die platzsparende M12 Power-Serie zahlreiche industrielle Anwendungen wie Automatisierung, Robotik und Maschinenbau.

Die robusten Steckverbinder sind staub- und wasserbeständig, reduzieren Ausfallzeiten und Wartungskosten und bieten Systemen, die auf zuverlässige Stromverbindungen angewiesen sind, eine längere Betriebslebensdauer.

Märkte

Das M12 Power-Portfolio wurde für den Einsatz unter schwierigen industriellen Bedingungen entwickelt und erfüllt die Anforderungen der Automobilproduktion, des Maschinenbaus, des Nahverkehrs, der Fördertechnik/Intralogistik, der Energieübertragung und -verteilung sowie von Schienenfahrzeugen.

Als Beweis für ihre Langlebigkeit und Qualität erfüllt die M12 Power-Serie die Norm IEC 61076-2-111 für Steckverbinder für elektrische und elektronische Geräte und die Norm IEC 60332-1 für Flammbeständigkeit. Darüber hinaus verfügt die M12 Power-Lösung über die entsprechenden Normen der Underwriters Laboratories (cULus) und der Appliance Wiring Material (AWM 20939) sowie der Canadian Standards Association Flammability Test (CSA FT1).





L-kodiert		Verbindungsleitungen						
5-polig und 4-polig								
Bemessungsspannung					63 V			
Bemessungsstrom					10 A - 0,75 mm² / 16 A - 1,5 mm² / 24 A or 20 A* - 2,5 mm² (UL*)			
Kontaktart	Seite 1				Stecker			
	Seite 2				Buchse			
Ausführung	Seite 1				gerade		gewinkelt	
	Seite 2				gerade	gewinkelt	gerade	gewinkelt
Schirmung	Kabelmantelwerkstoff	Kabelmantelfarbe	Polzahl	Leiterquerschnitt				
ungeschirmt	PUR	Grau (PROFINET)	5-polig (4+FE)	1,5 mm² AWG 16	RST 5L-RKT 5L-949	RST 5L-RKWT 5L-949	RSWT 5L-RKT 5L-949	RSWT 5L-RKWT 5L-949
				2,5 mm² AWG 14	RST 5L-RKT 5L-1022	RST 5L-RKWT 5L-1022	RSWT 5L-RKT 5L-1022	RSWT 5L-RKWT 5L-1022
		Schwarz	4-polig (4 ohne FE)	1,5 mm² AWG 16	RST 4L-RKT 4L-723	RST 4L-RKWT 4L-723	RSWT 4L-RKT 4L-723	RSWT 4L-RKWT 4L-723
				2,5 mm² AWG 14	RST 4L-RKT 4L-1026	RST 4L-RKWT 4L-1026	RSWT 4L-RKT 4L-1026	RSWT 4L-RKWT 4L-1026
	PVC	Schwarz	4-polig (4 ohne FE)	1,5 mm² AWG 16	RST 4L-RKT 4L-993	RST 4L-RKWT 4L-993	RSWT 4L-RKT 4L-993	RSWT 4L-RKWT 4L-993
								
	TPE	Schwarz (TC-ER Rated)	5-polig (4+FE)	1,5 mm² AWG 16	RST 5L-RKT 5L-1001	RST 5L-RKWT 5L-1001	RSWT 5L-RKT 5L-1001	RSWT 5L-RKWT 5L-1001
			4-polig (4 ohne FE)		RST 4L-RKT 4L-995	RST 4L-RKWT 4L-995	RSWT 4L-RKT 4L-995	RSWT 4L-RKWT 4L-995
		Gelb (TC-ER Rated)	5-polig (4+FE)	1,5 mm² AWG 16	RST 5L-RKT 5L-1002	RST 5L-RKWT 5L-1002	RSWT 5L-RKT 5L-1002	RSWT 5L-RKWT 5L-1002
				2,5 mm² AWG 14	RST 5L-RKT 5L-1031**	RST 5L-RKWT 5L-1031**	RSWT 5L-RKT 5L-1031**	RSWT 5L-RKWT 5L-1031**
				4-polig (4 ohne FE)	1,5 mm² AWG 16	RST 4L-RKT 4L-996	RST 4L-RKWT 4L-996	RSWT 4L-RKT 4L-996
	LSZH (EN 45545)	Grau	5-polig (4+FE)	1,5 mm² AWG 16	RST 5L-RKT 5L-1036**	RST 5L-RKWT 5L-1036**	RSWT 5L-RKT 5L-1036**	RSWT 5L-RKWT 5L-1036**
						RST 5L-RKT 5L-1038**	RST 5L-RKWT 5L-1038**	RSWT 5L-RKT 5L-1038**
LSZH (NFPA 130)								

*in Vorbereitung **auf Anfrage



L-kodiert		Verbindungsleitungen						
5-polig und 4-polig								
Bemessungsspannung				63 V				
Bemessungsstrom				10 A - 0,75 mm² / 16 A - 1,5 mm² / 24 A or 20 A* - 2,5 mm² (UL*)				
Kontaktart	Seite 1			Stecker				
	Seite 2			Buchse				
Ausführung	Seite 1			gerade		gewinkelt		
	Seite 2			gerade	gewinkelt	gerade	gewinkelt	

Schirmung	Kabelmantelwerkstoff	Kabelmantelfarbe	Polzahl	Leiterquerschnitt				
geschirmt	PUR	Grey (PROFINET)	5-polig (4+FE)	1,5 mm² AWG 16	RSTS 5L-RKTS 5L-956	RSTS 5L-RKWTS 5L-956	RSWTS 5L-RKTS 5L-956	RSWTS 5L-RKWTS 5L-956
				2,5 mm² AWG 14	RSTS 5L-RKTS 5L-1021	RSTS 5L-RKWTS 5L-1021	RSWTS 5L-RKTS 5L-1021	RSWTS 5L-RKWTS 5L-1021
		Schwarz	4-polig (4 ohne FE)	1,5 mm² AWG 16	RSTS 4L-RKTS 4L-722	RSTS 4L-RKWTS 4L-722	RSWTS 4L-RKTS 4L-722	RSWTS 4L-RKWTS 4L-722
				2,5 mm² AWG 14	RSTS 4L-RKTS 4L-1025	RSTS 4L-RKWTS 4L-1025	RSWTS 4L-RKTS 4L-1025	RSWTS 4L-RKWTS 4L-1025
	PVC	Schwarz	4-polig (4 ohne FE)	1,5 mm² AWG 16	RSTS 4L-RKTS 4L-994	RSTS 4L-RKWTS 4L-994	RSWTS 4L-RKTS 4L-994	RSWTS 4L-RKWTS 4L-994
								
	TPE	Schwarz (TC-ER Rated)	5-polig (4+FE)	1,5 mm² AWG 16	in Kürze verfügbar			
			4-polig (4 ohne FE)					

*in Vorbereitung



L-kodiert	Anschlussleitungen			
5-polig und 4-polig				
Bemessungsspannung	63 V			
Bemessungsstrom	10 A - 0,75 mm² / 16 A - 1,5 mm² / 24 A or 20 A* - 2,5 mm² (UL*)			
Kontaktart	Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
Ausführung	gerade		gewinkelt	

Schirmung	Kabelmantelwerkstoff	Kabelmantelfarbe	Polzahl	Leiterquerschnitt				
ungeschirmt	PUR	Grau (PROFINET)	5-polig (4+FE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 5L-949	RKT 5L-949	RSWT 5L-949	RKWT 5L-949
				2,5 mm ² AWG 14	RST 5L-1022	RKT 5L-1022	RSWT 5L-1022	RKWT 5L-1022
		Schwarz	4-polig (4 ohne FE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 4L-723	RKT 4L-723	RSWT 4L-723	RKWT 4L-723
				2,5 mm ² AWG 14	RST 4L-1026	RKT 4L-1026	RSWT 4L-1026	RKWT 4L-1026
	PVC	Schwarz	4-polig (4 ohne FE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 4L-993	RKT 4L-993	RSWT 4L-993	RKWT 4L-993
								
	TPE	Schwarz	5-polig (4+FE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 5L-1001	RKT 5L-1001	RSWT 5L-1001	RKWT 5L-1001
			4-polig (4 ohne FE)		RST 4L-995	RKT 4L-995	RSWT 4L-995	RKWT 4L-995
		Gelb	5-polig (4+FE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 5L-1002 SW	RKT 5L-1002 SW	RSWT 5L-1002 SW	RKWT 5L-1002 SW
				2,5 mm ² AWG 14	RST 5L-1031**	RKT 5L-1031**	RSWT 5L-1031**	RKWT 5L-1031**
			4-polig (4 ohne FE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 4L-996 SW	RKT 4L-996 SW	RSWT 4L-996 SW	RKWT 4L-996 SW
	LSZH (EN 45545)	Grau	5-polig (4+FE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 5L-1036**	RKT 5L-1036**	RSWT 5L-1036**	RKWT 5L-1036**
								
	LSZH (NFPA 130)	Grau	5-polig (4+FE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 5L-1038**	RKT 5L-1038**	RSWT 5L-1038**	RKWT 5L-1038**
								

*in Vorbereitung **auf Anfrage



L-kodiert	Anschlussleitungen			
5-polig und 4-polig				
Bemessungsspannung	63 V			
Bemessungsstrom	10 A - 0,75 mm² / 16 A - 1,5 mm² / 24 A or 20 A* - 2,5 mm² (UL*)			
Kontaktart	Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
Ausführung	gerade		gewinkelt	

Schirmung	Kabelmantelwerkstoff	Kabelmantelfarbe	Polzahl	Leiterquerschnitt				
ungeschirmt	PUR	Grau (PROFINET)	5-polig (4+FE)	1,5 mm ² AWG 16	RSTS 5L-956	RKTS 5L-956	RSWTS 5L-956	RKWTS 5L-956
				2,5 mm ² AWG 14	RSTS 5L-1021	RKTS 5L-1021	RSWTS 5L-1021	RKWTS 5L-1021
		Schwarz	4-polig (4 ohne FE)	1,5 mm ² AWG 16	RSTS 4L-722	RKTS 4L-722	RSWTS 4L-722	RKWTS 4L-722
				2,5 mm ² AWG 14	RSTS 4L-1025	RKTS 4L-1025	RSWTS 4L-1025	RKWTS 4L-1025
	PVC	Schwarz	4-polig (4 ohne FE)	1,5 mm ² AWG 16	RSTS 4L-994	RKTS 4L-994	RSWTS 4L-994	RKWTS 4L-994
								

*in Vorbereitung

L-kodiert		Steckverbinder – konfektionierbar					
5-polig							
Bemessungsspannung				63 V			
Bemessungsstrom				16 A			
Ausführung				gerade		gewinkelt	
Kontaktart				Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
Anschlussart	Schirmung	Polzahl	Leiterquerschnitt				
Crimp	geschirmt	5-polig (4+FE)	0,75 mm²	RSCCS 5L/11 0,75	RKCCS 5L/11 0,75	in Kürze verfügbar	
			1,5 mm²	RSCCS 5L/11 1,5	RKCCS 5L/11 1,5		
			2,5 mm²	RSCCS 5L/11 2,5	RKCCS 5L/11 2,5		



L-kodiert		Zubehör für Crimp-Steckverbinder		
		Leiterquerschnitt	Bestell-Nr.	Beschreibung
Crimp	Crimpwerkzeug inklusive Locator	0,75 ... 2,5 mm ²	932507004	XZC 0703
	Separate Kontakte		Buchse	Stecker
	Crimpkontakt M12 Power 0,75 mm ²	0,75 mm ²	738387001 (Standard-Kontakt)	738385001 (Standard-Kontakt)
	Crimp-PE-Kontakt M12 Power 0,75 mm ²		738387011 (FE/PE-Kontakt)	n.v.
	Crimpkontakt M12 Power 1,5 mm ²	1,5 mm ²	738387002 (Standard-Kontakt, Position P3)	738385002 (Standard-Kontakt, Position P1)
	Crimp-PE-Kontakt M12 Power 1,5 mm ²		738387012 (PE Pin, Position P2)	n.v.
	Crimpkontakt M12 Power 2,5 mm ²	2,5 mm ²	738387003 (Standard-Kontakt, Position P3)	738385003 (Standard-Kontakt, Position P1)
	Crimp-PE-Kontakt M12 Power 2,5 mm ²		738387013 (Standard-Kontakt, Position P2)	n.v.

Ankündigung		In Kürze verfügbar			
Schneidklemme (IDC)	geschirmt	5-polig (4+FE)	0,5 ... 2,5 mm ²	SM12I-MSSV5L	SM12I-FSSV5L
		4-polig (4 ohne FE)		SM12I-MSSV4L	SM12I-FSSV4L
Push-In	ungeschirmt	5-polig (4+FE)	1,5 ... 2,5 mm ²	SM12P-MSUV5L	SM12P-FSUV5L

L-kodiert		Splitter			
h, H und T					
Bemessungsspannung			63 V		
Bemessungsstrom			16 A		
Ausführung			h, H und T		
Kontaktart	Seite 1		Stecker		
	Seite 2		Buchse		
	Seite 3		Buchse		
	Seite 4 (H-Splitter)		Buchse		
Anschlussart		Schirmung	Polzahl		
	h-Splitter	ungeschirmt	5-polig (4+FE)	MPS-8U-RST 5L-2RKT 5L	
	H-Splitter			MPS-HU-RST 5L-3RKT 5L	
	T-Splitter			MPS-TU-RST 5L-2RKT 5L	



L-kodiert	Einbausteckverbinder
------------------	-----------------------------

Frontmontage		
Bemessungsspannung	63 V	
Bemessungsstrom	16 A - 1,5 mm ² / 24 A or 20 A* - 2,5 mm ² (UL*)	
Ausführung	gerade	
Kontaktart	Stecker	Buchse

Schirmung	Leiter- quer- schnitt	Typ	Polzahl		
geschirmt	1,5 mm ²	Standard	5-polig (4+FE)	RSF6S 5L-033	RKF6S 5L-033
			4-polig (4 ohne FE)	RSF6S 4L-033	RKF6S 4L-033
		Positionierbar	5-polig (4+FE)	RSP6S 5L-033	RKP6S 5L-033
			4-polig (4 ohne FE)	RSP6S 4L-033	RKP6S 4L-033
		Positionierbar	5-polig (4+FE)	RSA0S 5L-033	n.v.
			4-polig (4 ohne FE)	RSP6S 4L-033	n.v.
	2,5 mm ²	Standard	5-polig (4+FE)	RSF6S 5L-034	RKF6S 5L-034
			4-polig (4 ohne FE)	RSF6S 4L-034	RKF6S 4L-034
		Positionierbar	5-polig (4+FE)	RSP6S 5L-034	RKP6S 5L-034
			4-polig (4 ohne FE)	RSP6S 4L-034	RKP6S 4L-034
		Flanschvariante	5-polig (4+FE)	RSA0S 5L-034	n.v.
			4-polig (4 ohne FE)	RSA0S 4L-034	n.v.

Hinterwandmontage					
geschirmt	1,5 mm ²	Standard	5-polig (4+FE)	RSH6S 5L-033	RKH6S 5L-033
			4-polig (4 ohne FE)	RSH6S 4L-033	RKH6S 4L-033
	2,5 mm ²	Standard	5-polig (4+FE)	RSH6S 5L-034	RKP6S 5L-034
			4-polig (4 ohne FE)	RSH6S 4L-034	RKP6S 4L-034



K-kodiert		Verbindungsleitungen				
5-polig und 4-polig						
Bemessungsspannung			630 V			
Bemessungsstrom			16 A - 1,5 mm ² / 24 A or 20 A* - 2,5 mm ² (UL*)			
Kontaktart	Seite 1		Stecker			
	Seite 2		Buchse			
Ausführung	Seite 1		gerade		gewinkelt	
	Seite 2		gerade	gewinkelt	gerade	gewinkelt

Schirmung	Kabelmantelwerkstoff	Kabelmantelfarbe	Polzahl	Leiterquerschnitt				
ungeschirmt	PUR	Schwarz	5-polig (4+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 5K-RKT 5K-911	RST 5K-RKWT 5K-911	RSWT 5K-RKT 5K-911	RSWT 5K-RKWT 5K-911
				2,5 mm ² AWG 14	RST 5K-RKT 5K-1024	RST 5K-RKWT 5K-1024	RSWT 5K-RKT 5K-1024	RSWT 5K-RKWT 5K-1024
		Schwarz	4-polig (3+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 4K-RKT 4K-703	RST 4K-RKWT 4K-703	RSWT 4K-RKT 4K-703	RSWT 4K-RKWT 4K-703
				2,5 mm ² AWG 14	RST 4K-RKT 4K-1028	RST 4K-RKWT 4K-1028	RSWT 4K-RKT 4K-1028	RSWT 4K-RKWT 4K-1028
	PVC	Schwarz	5-polig (4+PE)	0,75 mm ² AWG 19 - AWG 20	RST 5K-RKT 5K-736	RST 5K-RKWT 5K-736	RSWT 5K-RKT 5K-736	RSWT 5K-RKWT 5K-736
				1,5 mm ² AWG 16	RST 5K-RKT 5K-735	RST 5K-RKWT 5K-735	RSWT 5K-RKT 5K-735	RSWT 5K-RKWT 5K-735
			4-polig (3+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 4K-RKT 4K-733	RST 4K-RKWT 4K-733	RSWT 4K-RKT 4K-733	RSWT 4K-RKWT 4K-733
	LSZH (EN45545)	Schwarz	5-polig (4+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 5K-RKT 5K-1033**	RST 5K-RKWT 5K-1033**	RSWT 5K-RKT 5K-1033**	RSWT 5K-RKWT 5K-1033**
	LSZH (NFPA 130)	Schwarz	5-polig (4+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 5K-RKT 5K-1037**	RST 5K-RKWT 5K-1037**	RSWT 5K-RKT 5K-1037**	RSWT 5K-RKWT 5K-1037**
	geschirmt	Schwarz	5-polig (4+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RSTS 5K-RKTS 5K-910	RSTS 5K-RKWTS 5K-910	RSWTS 5K-RKTS 5K-910	RSWTS 5K-RKWTS 5K-910
				2,5 mm ² AWG 14	RSTS 5K-RKTS 5K-1023	RSTS 5K-RKWTS 5K-1023	RSWTS 5K-RKTS 5K-1023	RSWTS 5K-RKWTS 5K-1023
		Schwarz	4-polig (3+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RSTS 4K-RKTS 4K-700	RSTS 4K-RKWTS 4K-700	RSWTS 4K-RKTS 4K-700	RSWTS 4K-RKWTS 4K-700
				2,5 mm ² AWG 14	RSTS 4K-RKTS 4K-1027	RSTS 4K-RKWTS 4K-1027	RSWTS 4K-RKTS 4K-1027	RSWTS 4K-RKWTS 4K-1027
		Schwarz	5-polig (4+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RSTS 5K-RKTS 5K-916	RSTS 5K-RKWTS 5K-916	RSWTS 5K-RKTS 5K-916	RSWTS 5K-RKWTS 5K-916
			4-polig (3+PE)		RSTS 4K-RKTS 4K-915	RSTS 4K-RKWTS 4K-915	RSWTS 4K-RKTS 4K-915	RSWTS 4K-RKWTS 4K-915

*in Vorbereitung **auf Anfrage



K-kodiert	Anschlussleitungen			
5-polig und 4-polig				
Bemessungsspannung	630 V			
Bemessungsstrom	16 A - 1,5 mm ² / 24 A or 20 A* - 2,5 mm ² (UL*)			
Kontaktart	Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
Ausführung	gerade		gewinkelt	

Schirmung	Kabelmantelwerkstoff	Kabelmantelfarbe	Polzahl	Leiterquerschnitt				
ungeschirmt	PUR	Schwarz	5-polig (4+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 5K-911	RKT 5K-911	RSWT 5K-911	RKWT 5K-911
				2,5 mm ² AWG 14	RST 5K-1024	RKT 5K-1024	RSWT 5K-1024	RKWT 5K-1024
		Schwarz	4-polig (3+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 4K-703	RKT 4K-703	RSWT 4K-703	RKWT 4K-703
				2,5 mm ² AWG 14	RST 4K-1028	RKT 4K-1028	RSWT 4K-1028	RKWT 4K-1028
	PVC	Schwarz	5-polig (4+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 5K-735	RKT 5K-735	RSWT 5K-735	RKWT 5K-735
				0,75 mm ² AWG 19 - AWG 20	RST 5K-736	RKT 5K-736	RSWT 5K-736	RKWT 5K-736
			4-polig (3+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 4K-733	RKT 4K-733	RSWT 4K-733	RKWT 4K-733
	LSZH (EN45545)	Schwarz	5-polig (4+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 5K-1033**	RKT 5K-1033**	RSWT 5K-1033**	RKWT 5K-1033**
	LSZH (NFPA 130)	Schwarz	5-polig (4+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 5K-1037**	RKT 5K-1037**	RSWT 5K-1037**	RKWT 5K-1037**
								

*in Vorbereitung **auf Anfrage



K-kodiert	Anschlussleitungen			
5-polig und 4-polig				
Bemessungsspannung	630 V			
Bemessungsstrom	16 A - 1,5 mm ² / 24 A or 20 A* - 2,5 mm ² (UL*)			
Kontaktart	Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
Ausführung	gerade		gewinkelt	

Schirmung	Kabelmantelwerkstoff	Kabelmantelfarbe	Polzahl	Leiterquerschnitt				
geschirmt	PUR		5-polig (4+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RSTS 5K-910	RKTS 5K-910	RSWTS 5K-910	RKWTS 5K-910
				2,5 mm ² AWG 14	RSTS 5K-921	RKTS 5K-921	RSWTS 5K-921	RKWTS 5K-921
				2,5 mm ² AWG 14	RSTS 5K-1023	RKTS 5K-1023	RSWTS 5K-1023	RKWTS 5K-1023
			4-polig (3+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RSTS 4K-700	RKTS 4K-700	RSWTS 4K-700	RKWTS 4K-700
				2,5 mm ² AWG 14	RSTS 4K-1027	RKTS 4K-1027	RSWTS 4K-1027	RKWTS 4K-1027
	PVC		5-polig (4+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RSTS 5K-916	RKTS 5K-916	RSWTS 5K-916	RKWTS 5K-916
			4-polig (3+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RSTS 4K-915	RKTS 4K-915	RSWTS 4K-915	RKWTS 4K-915

*pending

K-kodiert		Steckverbinder - konfektionierbar					
5-polig							
Bemessungsspannung				630 V			
Bemessungsstrom				16 A			
Ausführung				gerade		gewinkelt	
Kontaktart				Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
Anschlussart	Schirmung	Polzahl	Leiterquerschnitt				
 Crimp	geschirmt	5-polig (4+FE)	1,5 mm²	RSCCS 5K/11 1,5	RKCCS 5K/11 1,5	in Kürze verfügbar	
			2,5 mm²	RSCCS 5K/11 2,5	RKCCS 5K/11 2,5		



K-kodiert		Zubehör für Crimp-Steckverbinder		
		Leiterquerschnitt	Bestell-Nr.	Beschreibung
Crimp	Crimpwerkzeug inklusive Locator	0,75 ... 2,5 mm ²	932507004	XZC 0703
	Separate Kontakte		Buchse	Stecker
	Crimpkontakt M12 Power 0,75 mm ²	0,75 mm ²	738387001 (Standard-Kontakt)	738385001 (Standard-Kontakt)
	Crimp-PE-Kontakt M12 Power 0,75 mm ²		738387011 (FE/PE-Kontakt)	n.v.
	Crimpkontakt M12 Power 1,5 mm ²	1,5 mm ²	738387002 (Standard-Kontakt, Position P3)	738385002 (Standard-Kontakt, Position P1)
	Crimp-PE-Kontakt M12 Power 1,5 mm ²		738387012 (PE Pin, Position P2)	n.v.
	Crimpkontakt M12 Power 2,5 mm ²	2,5 mm ²	738387003 (Standard-Kontakt, Position P3)	738385003 (Standard-Kontakt, Position P1)
	Crimp-PE-Kontakt M12 Power 2,5 mm ²		738387013 (Standard-Kontakt, Position P2)	n.v.

K-kodiert		Splitter		
h, H und T				
Bemessungsspannung		630 V		
Bemessungsstrom		12 A acc. IEC / 16 A ohne IEC		
Ausführung		h, H und T		
Kontaktart	Seite 1		Stecker	
	Seite 2		Buchse	
	Seite 3		Buchse	
	Seite 4 (H-Splitter)		Buchse	
Anschlussart		Schirmung	Polzahl	
	h-Splitter	ungeschirmt	5-polig (4+PE)	MPS-8U-RST 5K-2RKT 5K
	H-Splitter			MPS-HU-RST 5K-3RKT 5K
	T-Splitter			MPS-TU-RST 5K-2RKT 5K



K-kodiert	Einbausteckverbinder
-----------	----------------------

Frontmontage		
Bemessungsspannung	630 V	
Bemessungsstrom	16 A - 1,5 mm ² / 24 A or 20 A* - 2,5 mm ² (UL*)	
Ausführung	gerade	
Kontaktart	Stecker	Buchse

Schirmung	Leiter- quer- schnitt	Typ	Polzahl		
geschirmt	1,5 mm ²	Standard	5-polig (4+PE)	RSF6S 5K-033	RKF6S 5K-033
			4-polig (3+PE)	RSF6S 5K-033	RKF6S 4K-033
		Positionierbar	5-polig (4+PE)	RSP6S 5K-033	RKP6S 5K-033
			4-polig (3+PE)	RSP6S 4K-033	RKP6S 4K-033
		Positionierbar	5-polig (4+PE)	RSA0S 5K-033	n.v.
			4-polig (3+PE)	RSA0S 4K-033	n.v.
	2,5 mm ²	Standard	5-polig (4+PE)	RSF6S 5K-034	RKF6S 5K-034
			4-polig (3+PE)	RSF6S 4K-034	RKF6S 4K-034
		Positionierbar	5-polig (4+PE)	RSP6S 5K-034	RKP6S 5K-034
			4-polig (3+PE)	RSP6S 4K-034	RKP6S 4K-034
		Flanschvariante	5-polig (4+PE)	RSA0S 5K-034	n.v.
			4-polig (3+PE)	RSA0S 4K-034	n.v.

Hinterwandmontage					
geschirmt	1,5 mm ²	Standard	5-polig (4+PE)	RSH6S 5K-033	RKH6S 5K-033
			4-polig (3+PE)	RSH6S 4K-033	RKH6S 4K-033
	2,5 mm ²	Standard	5-polig (4+PE)	RSH6S 5K-034	RKH6S 5K-034
			4-polig (3+PE)	RSH6S 4K-034	RKH6S 4K-034

*in Vorbereitung



S-kodiert		Verbindungsleitungen						
4-polig und 3-polig								
Bemessungsspannung					630 V			
Bemessungsstrom					16 A - 1,5 mm ² / 24 A or 20 A* - 2,5 mm ² (UL*)			
Kontaktart	Seite 1				Stecker			
	Seite 2				Buchse			
Ausführung	Seite 1				gerade		gewinkelt	
	Seite 2				gerade	gewinkelt	gerade	gewinkelt

Schirmung	Kabelmantelwerkstoff	Kabelmantelfarbe	Polzahl	Leiterquerschnitt				
ungeschirmt	PUR	Schwarz	4-polig (3+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 4S-RKT 4S-703	RST 4S-RKWT 4S-703	RSWT 4S-RKT 4S-703	RSWT 4S-RKWT 4S-703
			3-polig (2+PE)**	2,5 mm ² AWG 14	RST 4S-RKT 4S-1028	RST 4S-RKWT 4S-1028	RSWT 4S-RKT 4S-1028	RSWT 4S-RKWT 4S-1028
	PVC	Schwarz	4-polig (3+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 4S-RKT 4S-733	RST 4S-RKWT 4S-733	RSWT 4S-RKT 4S-733	RSWT 4S-RKWT 4S-733
			3-polig (2+PE)**					
geschirmt	PUR	Schwarz	4-polig (3+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RSTS 4S-RKTS 4S-700	RSTS 4S-RKWTS 4S-700	RSWTS 4S-RKTS 4S-700	RSWTS 4S-RKWTS 4S-700
			3-polig (2+PE)**	2,5 mm ² AWG 14	RSTS 4S-RKTS 4S-1027	RSTS 4S-RKWTS 4S-1027	RSWTS 4S-RKTS 4S-1027	RSWTS 4S-RKWTS 4S-1027
	PVC	Schwarz	4-polig (3+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RSTS 4S-RKTS 4S-915	RSTS 4S-RKWTS 4S-915	RSWTS 4S-RKTS 4S-915	RSWTS 4S-RKWTS 4S-915
			3-polig (2+PE)**					

*in Vorbereitung **auf Anfrage



S-kodiert	Anschlussleitungen			
4-polig und 3-polig				
Bemessungsspannung	630 V			
Bemessungsstrom	16 A - 1,5 mm ² / 24 A or 20 A* - 2,5 mm ² (UL*)			
Kontaktart	Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
Ausführung	gerade		gewinkelt	

Schirmung	Kabelmantelwerkstoff	Kabelmantelfarbe	Polzahl	Leiterquerschnitt				
ungeschirmt	PUR	Schwarz 	4-polig (3+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 4S-703	RKT 4S-703	RSWT 4S-703	RKWT 4S-703
			3-polig (2+PE)**	2,5 mm ² AWG 14	RST 4S-1028	RKT 4S-1028	RSWT 4S-1028	RKWT 4S-1028
	PVC	Schwarz 	4-polig (3+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RST 4S-733	RKT 4S-733	RSWT 4S-733	RKWT 4S-733
			3-polig (2+PE)**					
geschirmt	PUR	Schwarz 	4-polig (3+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RSTS 4S-700	RKTS 4S-700	RSWTS 4S-700	RKWTS 4S-700
			3-polig (2+PE)**	2,5 mm ² AWG 14	RSTS 4S-1027	RKTS 4S-1027	RSWTS 4S-1027	RKWTS 4S-1027
	PVC	Schwarz 	4-polig (3+PE)	1,5 mm ² AWG 16	RSTS 4S-915	RKTS 4S-915	RSWTS 4S-915	RKWTS 4S-915
			3-polig (2+PE)**					

*in Vorbereitung **auf Anfrage



S-kodiert		Steckverbinder - konfektionierbar			
4-polig					
Bemessungsspannung			630 V		
Bemessungsstrom			16 A		
Ausführung			gerade		
Kontaktart			Stecker		Buchse
Anschlussart	Schirmung	Polzahl	Leiterquerschnitt		
Schraubanschluss	geschirmt	4-polig (3+PE)	1,5 mm²	RSCS 4S/11	RKCS 4S/11
					

S-kodiert		Splitter			
h, H und T					
Bemessungsspannung			630 V		
Bemessungsstrom			12 A acc. IEC / 16 A ohne IEC		
Ausführung			h, H und T		
Kontaktart	Seite 1		Stecker		
	Seite 2		Buchse		
	Seite 3		Buchse		
	Seite 4 (H-Splitter)		Buchse		
Anschlussart		Schirmung	Polzahl		
	h-Splitter	ungeschirmt	4-polig (3+PE)	MPS-8U-RST 4S-2RKT 4S	
	H-Splitter			MPS-HU-RST 4S-3RKT 4S	
	T-Splitter			MPS-TU-RST 4S-2RKT 4S	



S-kodiert	Einbausteckverbinder
-----------	----------------------

Frontmontage		
Bemessungsspannung	630 V	
Bemessungsstrom	16 A - 1,5 mm² / 24 A or 20 A* - 2,5 mm² (UL*)	
Ausführung	gerade	
Kontaktart	Stecker	Buchse

Schirmung	Leiter- quer- schnitt	Typ	Polzahl		
geschirmt	1,5 mm²	Standard	4-polig (3+PE)	RSF6S 4S-033	RKF6S 4S-033
					
		Positionierbar	4-polig (3+PE)	RSP6S 4S-033	RKP6S 4S-033
					
	2,5 mm²	Positionierbar	4-polig (3+PE)	RSA0S 4S-033	n.v.
					
		Standard	4-polig (3+PE)	RSF6S 4S-034**	RKF6S 4S-034**
					
		Positionierbar	4-polig (3+PE)	RSP6S 4S-034**	RKP6S 4S-034**
					
		Flanschvariante	4-polig (3+PE)	RSA0S 4S-034**	n.v.
					

Hinterwandmontage					
geschirmt	1,5 mm²	Standard	4-polig (3+PE)	RSH6S 4S-033	RKH6S 4S-033
					
	2,5 mm²	Standard	4-polig (3+PE)	RSH6S 4S-034**	RKH6S 4S-034**
					

*in Vorbereitung **auf Anfrage



T-kodiert Verbindungsleitungen

4-polig					
Bemessungsspannung			63 V		
Bemessungsstrom			16 A - 1,5 mm ² / 24 A or 20 A* - 2,5 mm ² (UL*)		
Kontaktart	Seite 1		Stecker		
	Seite 2		Buchse		
Ausführung	Side 1		gerade		gewinkelt
	Side 2		gerade	gewinkelt	gerade gewinkelt

Schirmung	Kabelmantelwerkstoff	Kabelmantelfarbe	Polzahl	Leiterquerschnitt				
ungeschirmt	PUR	Grau (PROFINET)	4-polig	1,5 mm ² AWG 16	RST 4T-RKT 4T-723	RST 4T-RKWT 4T-723	RSWT 4T-RKT 4T-723	RSWT 4T-RKWT 4T-723
				2,5 mm ² AWG 14	RST 4T-RKT 4T-1026**	RST 4T-RKWT 4T-1026**	RSWT 4T-RKT 4T-1026**	RSWT 4T-RKWT 4T-1026**
	PVC	Schwarz	4-polig	1,5 mm ² AWG 16	RST 4T-RKT 4T-993**	RST 4T-RKWT 4T-993**	RSWT 4T-RKT 4T-993**	RSWT 4T-RKWT 4T-993**
				1,5 mm ² AWG 16	RST 4T-RKT 4T-995**	RST 4T-RKWT 4T-995**	RSWT 4T-RKT 4T-995**	RSWT 4T-RKWT 4T-995**
	TPE	Schwarz	4-polig	1,5 mm ² AWG 16	RST 4T-RKT 4T-996**	RST 4T-RKWT 4T-996**	RSWT 4T-RKT 4T-996**	RSWT 4T-RKWT 4T-996**
		Gelb		1,5 mm ² AWG 16	RST 4T-RKT 4T-996**	RST 4T-RKWT 4T-996**	RSWT 4T-RKT 4T-996**	RSWT 4T-RKWT 4T-996**
geschirmt	PUR	Schwarz	4-polig	1,5 mm ² AWG 16	RSTS 4T-RKTS 4T-722	RSTS 4T-RKWTS 4T-722	RSWTS 4T-RKTS 4T-722**	RSWTS 4T-RKWTS 4T-722**
				2,5 mm ² AWG 14	RSTS 4T-RKTS 4T-1025**	RSTS 4T-RKWTS 4T-1025**	RSWTS 4T-RKTS 4T-1025**	RSWTS 4T-RKWTS 4T-1025**
	PVC	Schwarz	4-polig	1,5 mm ² AWG 16	RSTS 4T-RKTS 4T-994**	RSTS 4T-RKWTS 4T-994**	RSTWS 4T-RKTS 4T-994**	RSWTS 4T-RKWTS 4T-994**
				1,5 mm ² AWG 16	RSTS 4T-RKTS 4T-994**	RSTS 4T-RKWTS 4T-994**	RSTWS 4T-RKTS 4T-994**	RSWTS 4T-RKWTS 4T-994**

*in Vorbereitung **auf Anfrage



T-kodiert	Anschlussleitungen			
4-polig				
Bemessungsspannung	63 V			
Bemessungsstrom	16 A - 1,5 mm ² / 24 A or 20 A* - 2,5 mm ² (UL*)			
Kontaktart	Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
Ausführung	gerade		gewinkelt	

Schirmung	Kabel- mantel- werkstoff	Kabelmantelfarbe	Polzahl	Leiter- querschnitt				
ungeschirmt	PUR	Schwarz	4-polig	1,5 mm ² AWG 16	RST 4T-723	RKT 4T-723	RSWT 4T-723	RKWT 4T-723
				2,5 mm ² AWG 14	RST 4T-1026	RKT 4T-1026	RSWT 4T-1026	RKWT 4T-1026
	PVC	Schwarz	4-polig	1,5 mm ² AWG 16	RST 4T-993	RKT 4T-993	RSWT 4T-993	RKWT 4T-993
				1,5 mm ² AWG 16	RST 4T-995	RKT 4T-995	RSWT 4T-995	RKWT 4T-995
	TPE	Schwarz	4-polig	1,5 mm ² AWG 16	RST 4T-995	RKT 4T-995	RSWT 4T-995	RKWT 4T-995
		Gelb 		1,5 mm ² AWG 16	RST 4T-996	RKT 4T-996	RSWT 4T-996	RKWT 4T-996
geschirmt	PUR	Schwarz	4-polig	1,5 mm ² AWG 16	RSTS 4T-722	RKTS 4T-722	RSWTS 4T-722	RKWTS 4T-722
				2,5 mm ² AWG 14	RSTS 4T-1025	RKTS 4T-1025	RSWTS 4T-1025	RKWTS 4T-1025
	PVC	Schwarz	4-polig	1,5 mm ² AWG 16	RSTS 4T-994	RKTS 4T-994	RSWTS 4T-994	RKWTS 4T-994
				1,5 mm ² AWG 16	RSTS 4T-994	RKTS 4T-994	RSWTS 4T-994	RKWTS 4T-994

*in Vorbereitung



T-kodiert		Steckverbinder - konfektionierbar			
4-polig					
Bemessungsspannung			63 V		
Bemessungsstrom			12 A		
Ausführung			gerade		
Kontaktart			Stecker		Buchse
Anschlussart	Schirmung	Polzahl	Leiterquerschnitt		
Schraubanschluss	geschirmt	4-polig	1,5 mm²	RSCS 4T/11	RKCS 4T/11
					

T-kodiert		Splitter		
h, H und T				
Bemessungsspannung			63 V	
Bemessungsstrom			12 A acc. IEC / 16 A ohne IEC	
Ausführung			h, H und T	
Kontaktart	Seite 1		Stecker	
	Seite 2		Buchse	
	Seite 3		Buchse	
	Seite 4 (H-Splitter)		Buchse	
Anschlussart		Schirmung	Polzahl	
	h-Splitter	ungeschirmt	4-polig	MPS-8U-RST 4T-2RKT 4T
	H-Splitter			MPS-HU-RST 4T-3RKT 4T
	T-Splitter			MPS-TU-RST 4T-2RKT 4T



T-kodiert

Einbausteckverbinder

Frontmontage		
Bemessungsspannung	63 V	
Bemessungsstrom	16 A - 1,5 mm² / 24 A or 20 A* - 2,5 mm² (UL*)	
Ausführung	gerade	
Kontaktart	Stecker	Buchse

Schirmung	Leiter- quer- schnitt	Typ	Polzahl		
ungeschirmt	1,5 mm²	Standard	4-polig	RSF6U 4T-033	RKF6U 4T-033
					
		Positionierbar	4-polig	RSP6U 4T-033	RKP6U 4T-033
					
		Flanschvariante	4-polig	RSA0U 4T-033	n.v.
					
	2,5 mm²	Standard	4-polig	RSF6U 4T-034**	RKF6U 4T-034**
					
		Positionierbar	4-polig	RSP6U 4T-034**	RKP6U 4T-034**
					
		Flanschvariante	4-polig	RSA0U 4T-034**	n.v.
					

Hinterwandmontage					
Schirmung	Leiter- quer- schnitt	Typ	Polzahl		
ungeschirmt	1,5 mm²	Standard	4-polig	RSH6U 4T-033	RKH6U 4T-033
					
	2,5 mm²	Standard	4-polig	RSH6U 4T-034**	RKH6U 4T-034**
					

*in Vorbereitung **auf Anfrage



© 2025 | Belden und seine verbundenen Unternehmen beanspruchen und behalten sich alle Rechte an ihren Grafiken und Texten, Handelsnamen und Handelsmarken, Logos, Namen von Dienstleistungen und ähnlichen geschützten Marken sowie an allen anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit dieser Veröffentlichung vor. BELDEN und andere unverwechselbare Bezeichnungen von Belden und seinen verbundenen Unternehmen, wie sie in dieser Publikation verwendet werden, sind oder können angemeldete oder eingetragene oder nicht eingetragene Marken von Belden oder seinen verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Gerichtsbarkeiten auf der ganzen Welt sein. Handelsnamen, Handelsmarken, Logos, Namen von Dienstleistungen und ähnliche geschützte Marken von Belden dürfen ohne die Genehmigung von Belden oder seinen verbundenen Unternehmen und/oder in einer Form, die mit den Geschäftsinteressen von Belden unvereinbar ist, nicht nachgedruckt oder veröffentlicht werden. Belden behält sich das Recht vor, jederzeit die Unterlassung einer unangemessenen Nutzung zu verlangen.