



Leistungssteckverbinder

Industrial Connectivity Lösungen



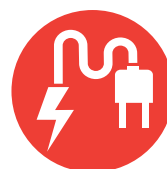
HIRSCHMANN

A **BELDEN** BRAND



lumbergautomation

A **BELDEN** BRAND



M12-Power-Serie

G/GO-Serie

CA-Serie

7/8"-Serie

ST-Serie

M23-Serie

Mini Power-Serie



Be certain.
Belden.

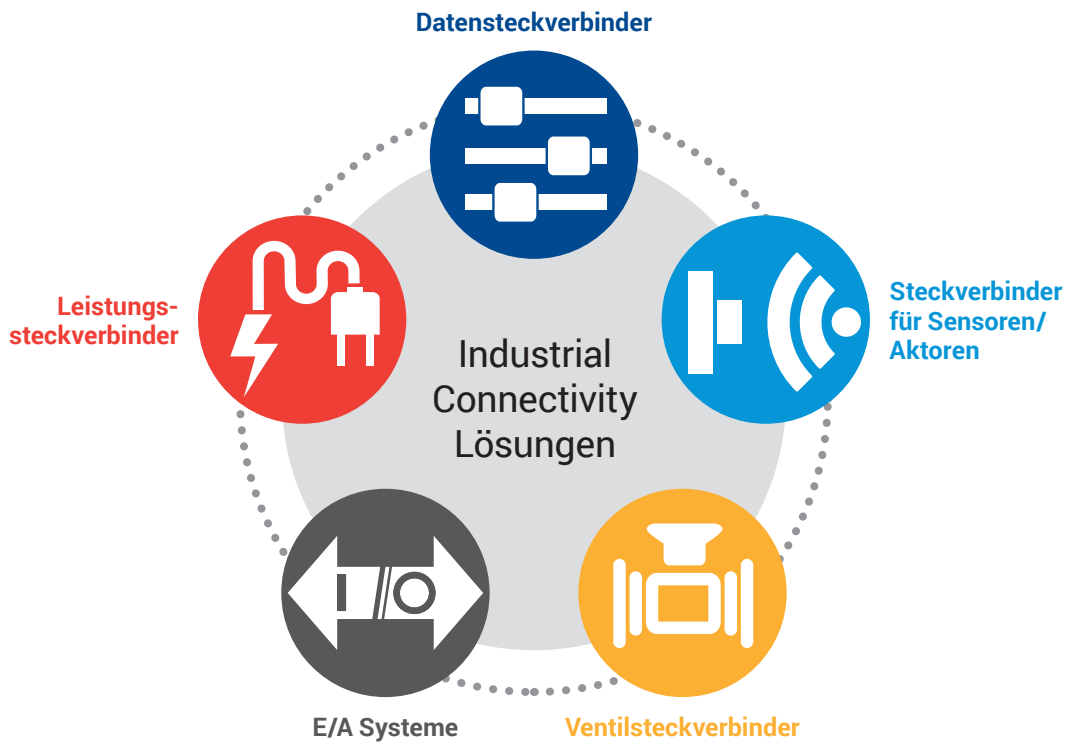


Industrial Connectivity Lösungen von Belden

Seit der Gründung im Jahr 1902 haben sich die Lösungen von Belden weltweit bewährt. Unsere beiden führenden Marken – Hirschmann und Lumberg Automation – vereinen langjährige Erfahrung mit Innovationskraft. Eine konsequente Ausrichtung an den Anforderungen der Kunden hat uns zu einem weltweit führenden Anbieter von hochwertigen Signalübertragungslösungen in anspruchsvollen Umgebungen gemacht.

Unsere benutzerfreundlichen Industrial Connectivity Lösungen sind speziell dafür konzipiert, Staub, Wasser und starken Vibrationen standzuhalten.

Egal, ob Sie Leistung, Daten, Signale oder alles zugleich mit Hilfe eines intelligenten E/A Systems übertragen möchten, unser umfassendes Produktportfolio bietet Ihnen für jede Anwendung die passende Lösung.





Leistungssteckverbinder

Eine zuverlässige und sichere Leistungsversorgung ist für die industrielle Automatisierung unverzichtbar. Die Auswahl eines geeigneten Leistungssteckverbinders hängt dabei sowohl von der Art der Anwendung als auch von den individuellen Bedürfnissen des Kunden ab.

Ob gerade oder gewinkelt, umspritzt oder frei konfektionierbar bewährte Standardsteckverbinder oder applikationsspezifische Zulassungen – das Portfolio von Belden bietet eine überzeugende Lösung für jede Anwendung.

Inhaltsverzeichnis

Industrial Connectivity Lösungen von Belden	2
Leistungssteckverbinder	3
Typische Anwendungen.....	4–5
Produktübersicht	6–7
Allgemeine Produktinformationen	8–9
• M12-Power-Serie.....	10–13
• G/GO-Serie.....	14–17
• CA-Serie.....	18–21
• 7/8"-Serie.....	22–25
• ST-Serie	26–29
• M23-Serie.....	30–33
• Mini Power-Serie.....	34–37
Connectivity Center	38–39

Zwei starke Marken,
die Ihre Anforderungen
erfüllen



HIRSCHMANN

A **BELDEN** BRAND



lumbergautomation

A **BELDEN** BRAND

Typische Anwendungen

Miniaturisierter Leistungssteckverbinder für Beleuchtungsanwendungen wie Flutlicht oder Hallenbeleuchtung

M12-Power-Serie
T-kodiert

Vielfach bewährt und speziell entwickelt für die Gebäudeautomatisierung, zum Beispiel für Jalousien und Rollläden

ST-Serie

Bestens geeignet für die Leistungsverorgung in extrem rauen und staubigen Anwendungen – prädestiniert für industrielle Bohrmaschinen

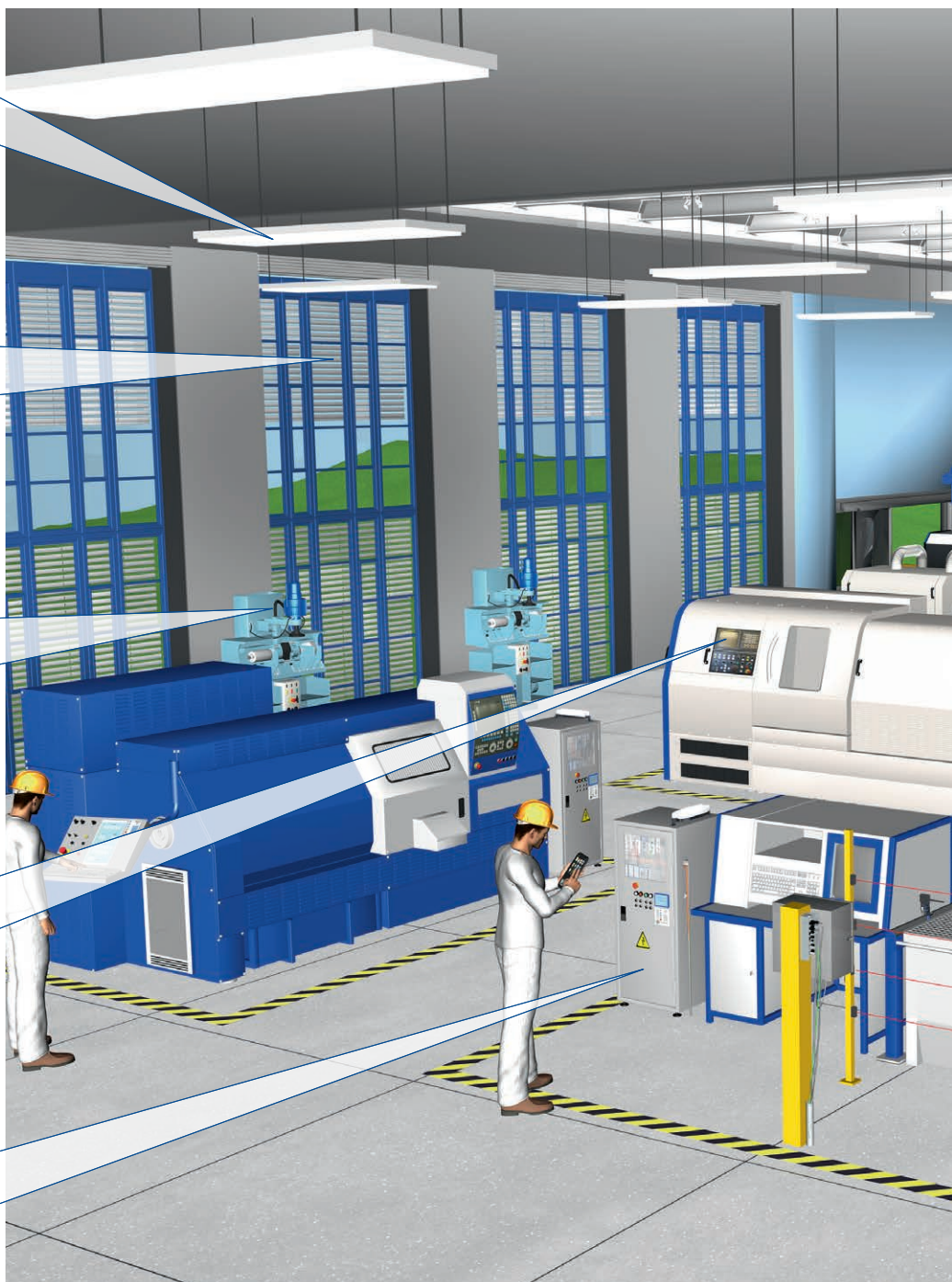
G/GO-Serie

Die perfekte Wahl, um Maschinen und Steuerungen wie etwa HMIs (Human Machine Interfaces) anzubinden

M23-Serie

Leistungsversorgung im Produktionsbereich, zum Beispiel für Schaltschränke und Maschinen

Mini Power-Serie





CA-Serie

Frei konfigurierbare Steckverbinder für flexible Lösungen in mobilen Maschinen und Förderbändern

7/8"-Serie

Zuverlässige Leistungsver-sorgung für kritische Anwendungen in industriellen Umgebungen, wie etwa bei Lichtschranken

M12-Power-Serie K-kodiert

Maximale Leistung für den Drehstrom-betrieb, beispielsweise auch in Kombination mit Robotersystemen in automatisierten Fertigungslinien

M12-Power-Serie S-kodiert

Kompakter Anschluss für Hochleistungsanwendungen wie Frequenzumrichter

M12-Power-Serie L-kodiert

Entwickelt und konstruiert für den Einsatz in Kombination mit industriellen Ethernet E/A-Modulen

Produktübersicht

Produkte					
		M12-Power	G/GO	CA	7/8"
Allgemeine Daten	Polzahl	S = 3 + PE / T = 4 K = 4 + PE / L = 4 + FE	2 / 2 + PE / 3 + PE / 4 5 + PE / 6 / 6 + PE / 7	3 + PE / 6 + PE	2 / 2 + PE 4 / 4 + PE
	Max. Betriebsspannung	600 V AC/DC	230 V AC/DC	400 V AC/230 V DC	230 V AC/DC 600 V AC/DC*
	Max. Bemessungsstrom	16 A	10 A	16 A AC/10 A DC	12 A
	IP-Schutzart	IP65, IP67, IP69	IP65	IP65, IP67	IP67, IP68 (2h bei 10 bar)
Zulassungen	VDE	●	●	●	
	UL	●		●	●*
	CSA			●	●*
Montagedesign	Umspritzt	●	●		●
	Frei konfektionierbar	●	●	●	●
	Einbausteckverbinder	●	●	●	●
Haupteinsatzgebiete	Raue Umgebungsbedingungen	●	●	●	●
	Mobile Geräte	●	●	●	
	Außenbereich		●	●	
	Extreme klimatische Verhältnisse	●			
	Unter Wasser	●			●
	Haushaltsgeräte				
Schlüsselmärkte	Automobilindustrie	●			●
	Maschinenbau	●	●	●	●
	Transportwesen	●		●	
	Industrielle Automatisierung	●	●	●	●
	Infrastruktur	●		●	
	Gebäudeautomatisierung				
	Fördertechnik	●	●	●	●

* nur US-Version



Produkte		ST	M23	Mini Power
Allgemeine Daten	Polzahl	2 + PE / 3 + PE 4 + PE / 5 + PE	12 / 11 + PE 19 / 18 + PE	2 + PE / 3 + PE
	Max. Betriebsspannung	400 V AC/230 V DC	120 V AC/DC	600 V AC/DC
	Max. Bemessungsstrom	16 A AC/10 A DC	8 A	30 A
	IP-Schutzart	IP54	IP65, IP67	IP67, IP68
Zulassungen	VDE	•		
	UL	•		•
	CSA			•
Montagedesign	Umspritzt	•	•	•
	Frei konfektionierbar	•	•	
	Einbausteckverbinder	•	•	•
Haupteinsatzgebiete	Raue Umgebungsbedingungen	•		•
	Mobile Geräte		•	
	Außenbereich	•		
	Extreme klimatische Verhältnisse		•	
	Unter Wasser			•
Schlüsselmärkte	Haushaltsgeräte	•		
	Automobilindustrie		•	•
	Maschinenbau	•	•	•
	Transportwesen			•
	Industrielle Automatisierung	•	•	•
	Infrastruktur		•	
	Gebäudeautomatisierung	•		
Fördertechnik			•	

Steuerleitungsübersicht

Steuerleitung	Leiterquerschnitt	Mantelwerkstoff	Leitungsfarbe	Temperaturbereich bei Festverlegung	Leitungsschirmung	Leitungseigenschaften
001	3G0,75 mm ²	PVC	Orange	-40 °C bis +90 °C	Nein	
002	4X0,5 mm ²	PVC	Orange	-40 °C bis +90 °C	Nein	
003	2X0,75 mm ²	PVC	Orange	-40 °C bis +90 °C	Nein	
004	5G0,5 mm ²	PVC	Orange	-40 °C bis +90 °C	Nein	
242	16G0,5 mm ² /3X1,0 mm ²	PUR	Schwarz	-50 °C bis +80 °C	Nein	
256	8G0,5 mm ² /3X1,0 mm ²	PUR	Schwarz	-50 °C bis +80 °C	Nein	
637	4X18 AWG	TPE	Gelb	-40 °C bis +90 °C	Nein	
678	16 AWG	PVC	Schwarz, Weiß	-40 °C bis +105 °C	Nein	
700	4G1,5 mm ²	PUR	Schwarz	-40 °C bis +125 °C	Ja	
703	4G1,5 mm ²	PUR	Schwarz	-40 °C bis +125 °C	Nein	
722	4X1,5 mm ²	PUR	Schwarz	-40 °C bis +125 °C	Ja	
723	4X1,5 mm ²	PUR	Schwarz	-40 °C bis +125 °C	Nein	
731	3X18 AWG	TPE	Gelb	-40 °C bis +90 °C	Nein	
733	4G1,5 mm ²	PVC	Schwarz	-40 °C bis +90 °C	Nein	
735	5G1,5 mm ²	PVC	Schwarz	-40 °C bis +90 °C	Nein	
736	5G0,75 mm ²	PVC	Schwarz	-40 °C bis +90 °C	Nein	
794	5X18 AWG	TPE	Gelb	-40 °C bis +90 °C	Nein	
800	3G10 AWG	TPE	Schwarz	-30 °C bis +90 °C	Nein	
802	3G14 AWG	TPE	Schwarz	-30 °C bis +90 °C	Nein	
803	4G10 AWG	TPE	Schwarz	-30 °C bis +90 °C	Nein	
805	4G14 AWG	TPE	Schwarz	-30 °C bis +90 °C	Nein	
838	3X16 AWG	TPE	Gelb	-40 °C bis +90 °C	Nein	
839	4X16 AWG	TPE	Gelb	-40 °C bis +90 °C	Nein	
877	5X16 AWG	TPE	Gelb	-40 °C bis +90 °C	Nein	
910	5G1,5 mm ²	PUR	Schwarz	-40 °C bis +125 °C	Ja	
911	5G1,5 mm ²	PUR	Schwarz	-40 °C bis +125 °C	Nein	
912	5G2,5 mm ²	PUR	Schwarz	-40 °C bis +125 °C	Nein	
915	4G1,5 mm ²	PVC	Schwarz	-30 °C bis +80 °C	JA	
916	5G1,5 mm ²	PVC	Schwarz	-30 °C bis +80 °C	JA	
921	5G2,5 mm ²	PUR	Schwarz	-30 °C bis +125 °C	JA	
949	5G1,5 mm ²	PUR	Grau	-40 °C bis +125 °C	Nein	
950	5G2,5 mm ²	PUR	Grau	-40 °C bis +125 °C	Nein	
956	5G1,5 mm ²	PUR	Grau	-40 °C bis +125 °C	JA	
957	5G2,5 mm ²	PUR	Grau	-40 °C bis +125 °C	JA	
ST	3G0,75 mm ²	H05RR	Schwarz	-30 °C bis +60 °C	Nein	
ST	4G0,75 mm ²	H05RR	Schwarz	-30 °C bis +60 °C	Nein	
ST	5G0,75 mm ²	H05RR	Schwarz	-30 °C bis +60 °C	Nein	
G	2X0,75 mm ²	H05RN	Schwarz	-25 °C bis +70 °C	Nein	
G	3G1,0 mm ²	PVC	Grau	-25 °C bis +70 °C	Nein	
G	4G0,75 mm ²	PVC	Grau	-25 °C bis +70 °C	Nein	
G	4X1,0 mm ²	PVC	Grau	-25 °C bis +70 °C	Nein	

Vibrations- und stoßfest

Sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Kühlmittel, Schmierstoffe sowie Emulsionen

UL-zugelassen

Geeignet für den Einsatz in Schleppketten

Sehr gute UV-Beständigkeit

Sehr gute elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) bzw. geschirmte Systeme



Mantelwerkstoffe

Material	Hohe Temp.	Niedrige Temp.	Flexibilität	UV-Strahlung	Chemikalien	Öl
PUR	●●●●	●●●○	●●●○	●●●○	●●●●	●●●○
PVC	●●○○	●●○○	●●○○	●●●○	●●●○	●●○○
TPE	●●●○	●●●●	●●●●	●●○○	●●○○	●●●○

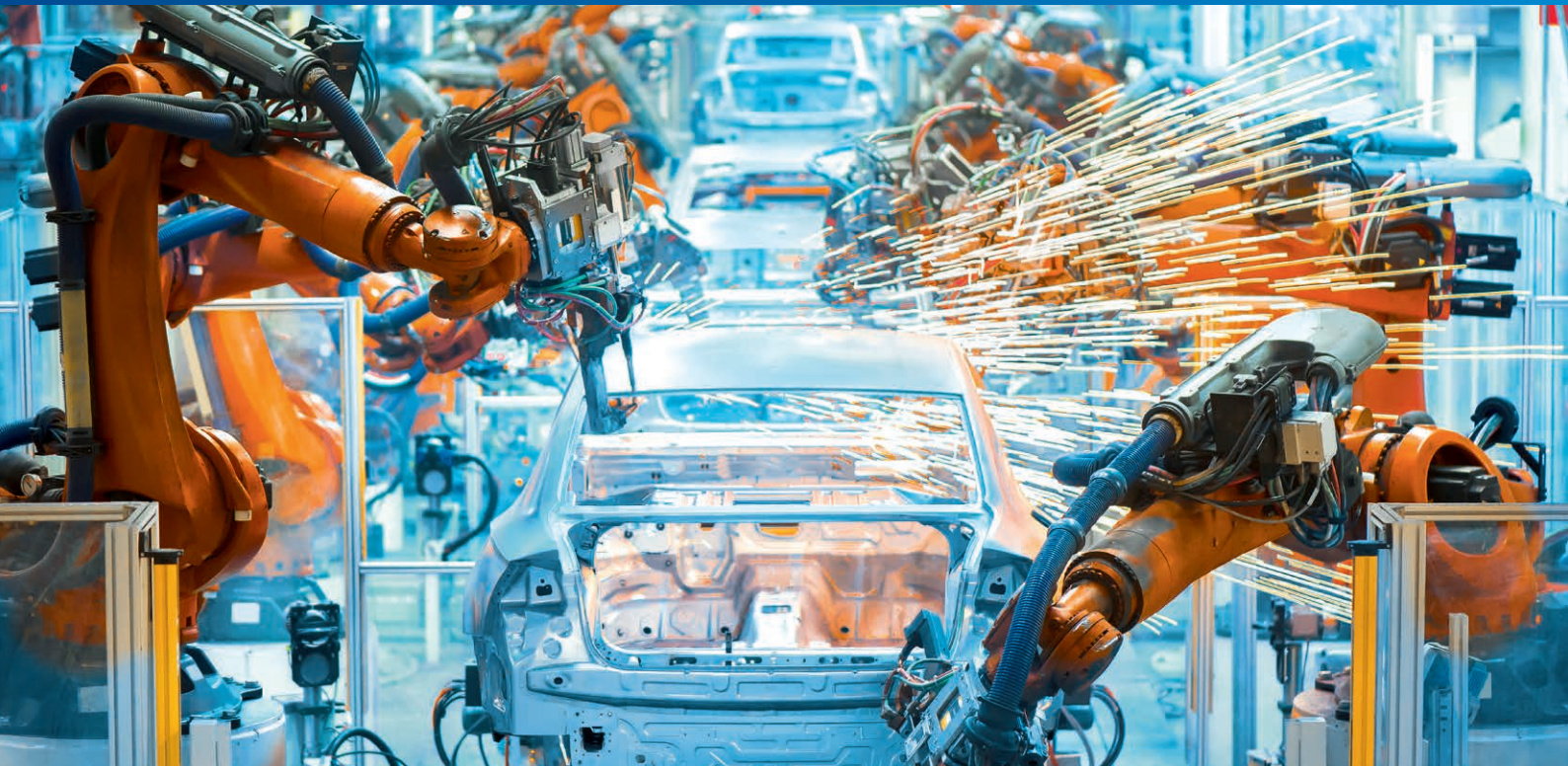
●○○○ = Nicht empfehlenswert ●●○○ = Mäßig ●●●○ = Gut ●●●● = Ausgezeichnet

Für detailliertere Informationen fordern Sie bitte das Datenblatt an.

IP-Schutzart

Kennziffer Index		Schutzumfang
0		Kein Berührungsschutz, kein Schutz vor festen Fremdkörpern
1		Schutz vor großflächiger Berührung mit der Hand, Schutz vor Fremdkörpern mit $\varnothing > 50$ mm
2		Schutz vor Berührung mit den Fingern, Schutz vor Fremdkörpern mit $\varnothing > 12$ mm
3		Schutz vor Berührung mit Werkzeug, Drähten o. Ä. mit $\varnothing > 2,5$ mm, Schutz vor Fremdkörpern mit $\varnothing > 2,5$ mm
4		Wie 3, jedoch $\varnothing > 1$ mm
5		Schutz vor Berührung, Schutz vor Staubablagerung im Inneren
6		Vollständiger Schutz vor Berührung, Schutz vor Eindringen von Staub

Kennziffer Index		Schutzumfang
0		Kein Wasserschutz
1		Schutz vor senkrecht fallenden Wassertropfen
2		Schutz vor schräg fallenden Wassertropfen (bis zu einem Winkel von 15°)
3		Schutz vor schräg fallenden Wassertropfen (bis zu einem Winkel von 60°)
4		Schutz vor Spritzwasser aus allen Richtungen
5		Schutz vor Wasserstrahl (Düse) aus beliebigem Winkel
6		Schutz vor Wassereindringung bei vorübergehender Überflutung
7		Schutz vor Wassereindringung bei zeitweisem Eintauchen
8		Schutz vor Wassereindringung bei dauerhaftem Untertauchen
9K		Geschützt vor Wasser bei Hochdruck-/ Dampfstrahlreinigung



Rundsteckverbinder M12-Power-Serie

Wenn nur das Beste gut genug ist –
der leistungsstärkste M12-Steckverbinder der Welt

Die M12-Power-Serie erweitert die Welt der klassischen M12-Technologie um eine Variante mit hoher Übertragungsleistung. Mit 16 A sowie max. 630 V bietet sie damit die Antwort auf die steigende Nachfrage nach zuverlässigen und leistungsstarken Verbindungstechnologien in kleinstmöglichen Gehäusen.



Ihre Vorteile

Bereit für jede Herausforderung – leistungsstarke Energieübertragung auch in heißen, feuchten, besonders staubigen oder beweglichen Anwendungen

Leistung, auf die Sie sich jederzeit verlassen können – dank hochwertiger Materialien und verschiedener internationaler Zulassungen

Umfangreiches Produktportfolio – vier unterschiedliche Kodierungen, um die Anforderungen nahezu jeder Anwendung zu erfüllen

Branchen

- Maschinenbau
- Automatisierung
- Automobilindustrie
- Fördertechnik
- Infrastruktur
- Transportwesen

Technische Informationen

M12-Power-Serie	4-polig, S-kodiert	5-polig, L-kodiert	5-polig, K-kodiert	4-polig, T-kodiert
Allgemeine Daten				
Polzahl	4 (3 + PE)	5 (4 + FE)	5 (4 + PE)	4
Kabelverschraubung (frei konfektionierbar)	PG 11	PG 11	PG 11	PG 11
Anschließbare Leitungen (frei konfektionierbar)	ø 3,0 mm bis 11,0 mm	ø 3,0 mm bis 11,0 mm	ø 3,0 mm bis 11,0 mm	ø 3,0 mm bis 11,0 mm
Anschlussart (frei konfektionierbar)	Schrauben	Crimpen	Crimpen	Schrauben
Leiterquerschnitt (frei konfektionierbar)	0,5 mm ² bis 1,5 mm ²	0,75 mm ² , 1,5 mm ² , 2,5 mm ²	0,75 mm ² , 1,5 mm ² , 2,5 mm ²	0,5 mm ² bis 1,5 mm ²
Mantelwerkstoff (umspritzt)	PUR, PVC	PUR	PUR, PVC	PUR
Leiterquerschnitt (umspritzt)	1,5 mm ²	1,5 mm ² , 2,5 mm ²	0,75 mm ² , 1,5 mm ² , 2,5 mm ²	1,5 mm ²
Gehäusefarbe	Blau, Schwarz	Blau, Schwarz	Blau, Schwarz	Blau, Schwarz
Elektrische Daten				
Betriebsspannung	600 V AC/DC	50 V AC/60 V DC	600 V AC/DC	50 V AC/60 V DC
Bemessungsstrom	16 A AC/DC	16 A AC/DC	16 A AC/DC	16 A AC/DC
Umgebungsbedingungen				
Temperaturbereich*	-40 °C bis +125 °C	-40 °C bis +125 °C	-40 °C bis +125 °C	-40 °C bis +125 °C
Schutzart	IP65, IP67, IP69	IP65, IP67, IP69	IP65, IP67, IP69	IP65, IP67, IP69
Zulassungen	VDE, UL	VDE, UL	VDE, UL	VDE, UL

* Derating und Temperaturbereich der Leitung beachten.





Produktkonfigurator

Anschlussleitungen

R S T S **5 K - 7 3 5 / 5 M**

Kontakttyp und Design

- RST** = Anschlussleitung, Stecker, gerade
- RSWT** = Anschlussleitung, Stecker, 90° gewinkelt
- RKT** = Anschlussleitung, Buchse, gerade
- RKWT** = Anschlussleitung, Buchse, 90° gewinkelt

Schirmung

- S** = 360° Schirmung = Keine Schirmung

Kodierung und Polzahl

- 5K** = K-Kodierung, 5-polig (4+PE) **4S** = S-Kodierung, 4-polig (3+PE)
- 5L** = L-Kodierung, 5-polig (4+FE) **4T** = T-Kodierung, 4-polig

Steuerleitung

S-Kodierung

- 733 = 4G1,5 mm², PVC, Schwarz
- 703 = 4G1,5 mm², PUR, Schwarz
- 915 = 4G1,5 mm², geschirmt, PVC, Schwarz
- 700 = 4G1,5 mm², geschirmt, PUR, Schwarz

L-Kodierung

- 949 = 5G1,5 mm², PUR, Grau
- 950 = 5G2,5 mm², PUR, Grau
- 956 = 5G1,5 mm², geschirmt, PUR, Grau
- 957 = 5G2,5 mm², geschirmt, PUR, Grau

K-Kodierung

- 736 = 5G0,75 mm², PVC, Schwarz
- 735** = 5G1,5 mm², PVC, Schwarz
- 912 = 5G2,5 mm², PVC, Schwarz
- 911 = 5G1,5 mm², PUR, Schwarz
- 916 = 5G1,5 mm², geschirmt, PVC, Schwarz
- 921 = 5G2,5 mm², geschirmt, PVC, Schwarz
- 910 = 5G1,5 mm², geschirmt, PUR, Schwarz

T-Kodierung

- 722 = 4X1,5 mm², geschirmt, PUR, Schwarz
- 723 = 4X1,5 mm², PUR, Schwarz

- X: Ohne PE
- G: Mit PE

Andere Steuerleitungstypen sind auf Anfrage erhältlich.
Wenden Sie sich bitte an: icos-sales@belden.com

Leitungslängen

- 2M = 2 Meter
- 5M** = 5 Meter
- 10M = 10 Meter

Andere Leitungslängen sind auf Anfrage erhältlich.
Wenden Sie sich bitte an: icos-sales@belden.com

Frei konfektionierbare Steckverbinder

R K C C S **5 K / 1 1** **1 , 5**

Kontakttyp und Design

L- und K-Kodierung (Crimpanschluss)

- RSCC** = Frei konfektionierbar, Stecker, gerade
- RKCC** = Frei konfektionierbar, Buchse, gerade

S- und T-Kodierung (Schraubanschluss)

- RSC** = Frei konfektionierbar, Stecker, gerade
- RKC** = Frei konfektionierbar, Buchse, gerade

Schirmung

- S** = 360° Schirmung (nicht optional)

Kodierung und Polzahl

- 5K** = K-Kodierung, 5-polig (4 + PE) **4S** = S-Kodierung, 4-polig (3 + PE)
- 5L** = L-Kodierung, 5-polig (4 + FE) **4T** = T-Kodierung, 4-polig

Kabelverschraubung

- 11** = PG11

Leiterquerschnitt

- 0,75 = 0,75 mm² Crimp-Kontakt (L- und K-Kodierung)
- 1,5** = 1,5 mm² Crimp-Kontakt (L- und K-Kodierung)
- = 0,5 bis 1,5 mm² (S- und T-Kodierung mit Schraubverschluss)

Bestellübersicht

M12-Power-Serie	4-polig (3 + PE) in S-Kodierung		5-polig (4 + FE) in L-Kodierung	
	Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
<p>1. Wählen Sie die Kodierung →</p> <p>↓</p> <p>2. Wählen Sie das Design</p>				
Frei konfektionierbare Steckverbinder				
Gerade, Schraubanschluss, geschirmt/ungeschirmt	RSCS 4S/11	RKCS 4S/11	–	–
Gerade, Crimpanschluss, geschirmt/ungeschirmt	–	–	RSCCS 5L/11,1,5	RKCCS 5L/11,1,5
Einbausteckverbinder				
Frontmontage	RSF6S 4S-033/0,2 M	RKF6S 4S-033/0,2 M	RSF6S 5L-033/0,2 M	RKF6S 5L-033/0,2 M
Frontmontage (positionierbar)	RSP6S 4S-033/0,2 M	RKP6S 4S-033/0,2 M	RSP6S 5L-033/0,2 M	RKP6S 5L-033/0,2 M
Hinterwandmontage	RSH6S 4S-033/0,2 M	RKH6S 4S-033/0,2 M	RSH6S 5L-033/0,2 M	RKH6S 5L-033/0,2 M
Flansch (20x20)	RSA0S 4S-033/0,2 M	–	RSA0S 5L-033/0,2 M	–
Einseitig umspritzte Anschlussleitungen				
Gerade, ungeschirmt	RST 4S-703/*M	RKT 4S-703/*M	RST 5L-949/*M	RKT 5L-949/*M
Gerade, geschirmt	RSTS 4S-700/*M	RKTS 4S-700/*M	RSTS 5L-956/*M	RKTS 5L-956/*M
Gewinkelt, ungeschirmt	RSWT 4S-703/*M	RKWT 4S-703/*M	RSWT 5L-949/*M	RKWT 5L-949/*M
Beidseitig umspritzte Anschlussleitungen				
Gerade auf gerade, ungeschirmt	RST 4S-RKT 4S-703/*M		RST 5L-RKT 5L-949/*M	
Gerade auf gerade, geschirmt	RSTS 4S-RKTS 4S-700/*M		RSTS 5L-RKTS 5L-956/*M	
Gerade auf gewinkelt, ungeschirmt	RST 4S-RKWT 4S-703/*M		RST 5L-RKWT 5L-949/*M	
Gewinkelt auf gewinkelt, ungeschirmt	RSWT 4S-RKWT 4S-703/*M		RSWT 5L-RKWT 5L-949/*M	
M12-Power Serie	5-polig (4 + PE) in K-Kodierung		4-polig in T-Kodierung	
	Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
<p>1. Wählen Sie die Kodierung →</p> <p>↓</p> <p>2. Wählen Sie das Design</p>				
Frei konfektionierbare Steckverbinder				
Gerade, Schraubanschluss, geschirmt/ungeschirmt	–	–	RSCS 4T/11	RKCS 4T/11
Gerade, Crimpanschluss, geschirmt/ungeschirmt	RSCCS 5K/11,1,5	RKCCS 5K/11,1,5	–	–
Einbausteckverbinder				
Frontmontage	RSF6S 5K-033/0,2 M	RKF6S 5K-033/0,2 M	RSF6U 4T-033/0,2 M	RKF6U 4T-033/0,2 M
Frontmontage (positionierbar)	RSP6S 5K-033/0,2 M	RKP6S 5K-033/0,2 M	RSP6U 4T-033/0,2 M	RKP6U 4T-033/0,2 M
Hinterwandmontage	RSH6S 5K-033/0,2 M	RKH6S 5K-033/0,2 M	RSH6U 4T-033/0,2 M	RKH6U 4T-033/0,2 M
Flansch (20x20)	RSA0S 5K-033/0,2 M	–	RSA0U 4T-033/0,2 M	–
Einseitig umspritzte Anschlussleitungen				
Gerade, ungeschirmt	RST 5K-911/*M	RKT 5K-911/*M	RST 4T-723/*M	RKT 4T-723/*M
Gerade, geschirmt	RSTS 5K-910/*M	RKTS 5K-910/*M	RSTS 4T-722/*M	RKTS 4T-722/*M
Gewinkelt, ungeschirmt	RSWT 5K-911/*M	RKWT 5K-911/*M	RSWT 4T-723/*M	RKWT 4T-723/*M
Beidseitig umspritzte Anschlussleitungen				
Gerade auf gerade, ungeschirmt	RST 5K-RKT 5K-911/*M		RST 4T-RKT 4T-723/*M	
Gerade auf gerade, geschirmt	RSTS 5K-RKTS 5K-910/*M		RSTS 4T-RKTS 4T-722/*M	
Gerade auf gewinkelt, ungeschirmt	RST 5K-RKWT 5K-911/*M		RST 4T-RKWT 4T-723/*M	
Gewinkelt auf gewinkelt, ungeschirmt	RSWT 5K-RKWT 5K-911/*M		RSWT 4T-RKWT 4T-723/*M	

Blau hervorgehobene Produktmerkmale sind in verschiedenen Varianten erhältlich. Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 12.



Rechtecksteckverbinder G/GO-Serie

Die „Platz-Sparer“: Große Leistungsfähigkeit –
kleine Abmessungen

Wo der Einbauraum für andere Steckverbinder möglicherweise zu eng ist, ist die G/GO-Serie zuhause. Die kompakten Rechtecksteckverbinder spielen eine entscheidende Rolle in der Welt der Miniaturisierung.



Ihre Vorteile

Extrem widerstandsfähig – speziell entwickelt für Anwendungen mit ständiger mechanischer Beanspruchung, z.B. im Untertagebergbau

Vielseitig einsetzbar – durch verschiedene Pinbelegungen für zahlreiche Branchen geeignet

Flexible Lösungen – quadratische (G) und rechteckige Bauformen (GO) erfüllen die speziellen Anforderungen Ihrer Anwendung

Branchen

- Maschinenbau
- Automatisierung
- Fördertechnik
- Untertagebergbau

Technische Informationen

G/GO-Serie	G-Serie, 2-polig	G-Serie, 3-polig	G-Serie, 4-polig	GO-Serie, 6-polig	GO-Serie, 7-polig
	Allgemeine Daten				
Polzahl	2	2 + PE	Umspritzt: 3 + PE, 4 Frei konfektionierbar: 4 Einbausteckverbinder: 4	5 + PE, 6	6 + PE, 7
Kabelverschraubung (frei konfektionierbar)	–	PG 7	PG 7	PG 7	PG 11
Anschließbare Leitungen (frei konfektionierbar)	–	∅ 4,5 mm bis 7,5 mm	∅ 4,5 mm bis 6,0 mm	∅ 4,0 mm bis 7,5 mm	∅ 4,0 mm bis 10,0 mm
Anschlussart (frei konfektionierbar)	–	Löten	Löten	Löten	Schrauben
Leiterquerschnitt (frei konfektionierbar)	–	0,15 mm ² bis 0,5 mm ²	0,15 mm ² bis 0,5 mm ²	0,15 mm ² bis 0,5 mm ²	0,25 mm ² bis 1,0 mm ²
Mantelwerkstoff (umspritzt)	PVC	PVC	PVC	–	–
Leiterquerschnitt (umspritzt)	0,75 mm ²	1,0 mm ²	0,75 mm ² , 1,0 mm ²	–	–
Gehäusefarbe	Schwarz, Grau	Schwarz, Grau	Schwarz, Grau	Schwarz	Schwarz
	Elektrische Daten				
Betriebsspannung	50 V AC/DC	230 V AC/DC	3 + PE: 230 V AC/DC 4: 50 V AC/DC	5 + PE: 230 V AC/DC 6: 50 V AC/DC	6 + PE: 230 V AC/DC 7: 50 V AC/DC
Bemessungsstrom	10 A AC/DC	Umspritzt: 10 A AC/DC Frei konfektionierbar: 6 A AC/DC	Umspritzt: 10 A AC/DC Frei konfektionierbar: 6 A AC/DC Einbausteckverbinder: 10 A AC/DC	6 A AC/DC	10 A AC 6 A DC
	Umgebungsbedingungen				
Temperaturbereich*	-40 °C bis +90 °C	-40 °C bis +90 °C	-40 °C bis +90 °C	-40 °C bis +90 °C	-40 °C bis +90 °C
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Zulassungen	VDE	VDE	VDE	VDE	VDE

* Derating und Temperaturbereich der Leitung beachten.





Produktkonfigurator

G-Serie: Anschlussleitungen und frei konfektionierbare Ausführungen

G **3 0** **K W** **3** **F** **2 M** **G R A U**

Merkmale der Serie

G = G-Serie

Polzahl

- 2 = 2-polig (nur umspritzt)
- 20 = 3-polig (2 + PE)
- 30** = 4-polig (3 + PE)
- 4 = 4-polig

Design

- KW** = Umspritzt, 90° gewinkelt
- W** = Frei konfektionierbar, 90° gewinkelt

Schutzleiter

- 1 = Ohne Schutzleiter
- 3** = Mit Schutzleiter

Kontakttyp

- M** = Stecker
- F** = Buchse

Leitungslängen

- = Kabellos (frei konfektionierbar)
 - 1,5M = 1,5 Meter
 - 2M** = 2 Meter
 - 3M = 3 Meter
- Andere Leitungslängen sind auf Anfrage erhältlich.
Wenden Sie sich bitte an: icos-sales@belden.com

Gehäusefarbe

- GRAU** = Graues Gehäuse
- SCHWARZ = Schwarzes Gehäuse

GO-Serie: Frei konfektionierbare Ausführungen und Einbausteckverbinder

G O **0 7 0** **W F**

Merkmale der Serie

GO = GO-Serie (lange Version mit 5, 6 und 7 Polen)

Polzahl

- 51 = 6-polig (5 + PE/230 V)
- 6 = 6-polig (50 V)
- 60 = 6-polig (230 V)
- 610 = 7-polig (6 + PE/230 V)
- 070** = 7-polig (50 V)
- 700 = 7-polig (230 V)

Design

- WF** = Frei konfektionierbar, Buchse, 90° gewinkelt
- UM = Stecker, Leiterplattenmontage (Einbausteckverbinder)
- FAV M = Stecker mit oktagonalem Flansch (Einbausteckverbinder)
- FA M = Stecker mit rechteckigem Flansch (Einbausteckverbinder)

Bestellübersicht

G-Serie	2-polig		3-polig (2 + PE)	
	Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
<p>1. Wählen Sie die Kodierung →</p> <p>2. Wählen Sie das Design ↓</p>				
Frei konfektionierbare Steckverbinder				
G-Serie, gewinkelt, Lötvariante	-	-	-	G 20 W 3 F Grau
Einbausteckverbinder				
G-Serie, Lötvariante	-	-	-	-
Einseitig umspritzte Anschlussleitungen				
G-Serie, gewinkelt	-	G 2 KW 1 F *M Grau	G 20 KW 3 M *M Grau	G 20 KW 3 F *M Grau
G-Serie	4-polig (3 + PE)		4-polig	
	Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
<p>1. Wählen Sie die Kodierung →</p> <p>2. Wählen Sie das Design ↓</p>				
Frei konfektionierbare Steckverbinder				
G-Serie, gewinkelt, Lötvariante	-	G 30 W 3 F Grau	-	G 4 W 1 F Grau
Einbausteckverbinder				
G-Serie, Lötvariante	G 30 A 3 M Grau	G 30 E 3 F Grau	G 4 A 1 M Grau	-
Einseitig umspritzte Anschlussleitungen				
G-Serie, gewinkelt	G 30 KW 3 M *M Grau	G 30 KW 3 F *M Grau	-	G 4 KW 1 F *M Grau
GO-Serie	6-polig (5 + PE)		6-polig	
	Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
<p>1. Wählen Sie die Kodierung →</p> <p>2. Wählen Sie das Design ↓</p>				
Frei konfektionierbare Steckverbinder				
GO-Serie, gewinkelt, Lötvariante	-	GO 51 WF Schwarz	-	GO 6 WF Schwarz (50 V) GO 6 WF Schwarz (230 V)
GO-Serie, gewinkelt, Schraubanschluss	-	-	-	-
Einbausteckverbinder				
GO-Serie, Lötvariante	GO 51 UM	-	GO 6 UM (50 V) GO 60 UM (230 V)	-
GO-Serie, Lötvariante mit Flansch	GO 51 FAV M	-	GO 6 FAV M (50 V) GO 60 FAV M (230 V)	-
GO-Serie	7-polig (6 + PE)		7-polig	
	Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
<p>1. Wählen Sie die Kodierung →</p> <p>2. Wählen Sie das Design ↓</p>				
Frei konfektionierbare Steckverbinder				
GO-Serie, gewinkelt, Lötvariante	-	-	-	-
GO-Serie, gewinkelt, Schraubanschluss	-	GO 610 WF Schwarz	-	GO 070 WF Schwarz (50 V) GO 700 WF Schwarz (230 V)
Einbausteckverbinder				
GO-Serie, Lötvariante	-	-	-	-
GO-Serie, Lötvariante mit Flansch	GO 610 FA M	-	GO 070 FA M (50 V) GO 700 FA M (230V)	-

Blau hervorgehobene Produktmerkmale sind in verschiedenen Varianten erhältlich. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 16.



Rundsteckverbinder CA-Serie

Zuverlässige Leistungsübertragung – wo und wann immer Sie diese benötigen

Durch die Kombination der Vorteile eines leichten Kunststoffgehäuses mit der mechanischen Robustheit eines industriellen Steckverbinders stellt die CA-Serie eine zuverlässige Lösung für die anspruchsvollsten Anwendungen dar.



Ihre Vorteile

Robuste Konstruktion für hohe Leistungsfähigkeit – bewährte Stromversorgung in feuchten, staubigen und rauen Umgebungen

Intuitive Handhabung – benutzerfreundlich anzuschließen und im Handumdrehen montiert

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten – technisch überzeugende Connectivity Lösung für ein breites Anwendungsspektrum

Branchen

- Maschinenbau
- Mess- und Steuerungstechnik
- Automatisierung
- Logistik
- Infrastruktur
- Fördertechnik

Technische Informationen

CA-Serie	4-polig (3 + PE)	7-polig (6 + PE)	
	Allgemeine Daten		
	Polzahl	3 + PE	6 + PE
	Kabelverschraubung (frei konfektionierbar)	TR 22	TR 22
	Anschließbare Leitungen (frei konfektionierbar)	ø 6 mm bis 12 mm	ø 6 mm bis 12 mm
	Anschlussart (frei konfektionierbar)	Schrauben	Löten
	Leiterquerschnitt (frei konfektionierbar)	0,5 mm ² bis 2,5 mm ²	max. 0,75 mm ²
	Mantelwerkstoff (umspritzt)	–	–
	Leiterquerschnitt (umspritzt)	–	–
	Gehäuse / Farbe des Kontaktträgers	Schwarz, Weiß, Rot, Blau	Schwarz, Weiß, Rot, Blau
	Elektrische Daten		
	Betriebsspannung	400 V AC/230 V DC	230 V AC/DC
	Bemessungsstrom	16 A AC/10 A DC	10 A AC/DC
	Umgebungsbedingungen		
	Temperaturbereich*	-40 °C bis +90 °C	-40 °C bis +90 °C
	Schutzart	IP65, IP67	IP65, IP67
	Zulassungen	UL, VDE, CSA	UL, VDE, CSA

* Derating und Temperaturbereich der Leitung beachten.



Produktkonfigurator

Frei konfigurierbare Ausführungen und Einbausteckverbinder

Merkmale der Serie

CA = CA-Serie

Polzahl

3 = 4-polig (3 + PE)
6 = 7-polig (6 + PE)

Design

= Gerade
W = 90° Gewinkelt

Kontakttyp und Design

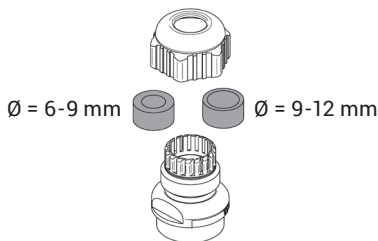
LS = Frei konfigurierbar, Stecker
LD = Frei konfigurierbar, Buchse
GS = Einbaustecker mit Flansch
GD = Einbaubuchse mit Flansch

Gehäuse / Farbe des Kontaktträgers

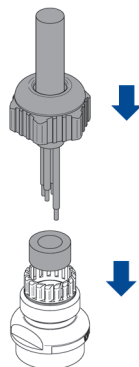
SCHWARZ = Schwarzes Gehäuse
BLAU = Blaues Gehäuse
ROT = Rotes Gehäuse
WEISS = Weißes Gehäuse

C A **3** **W** **L S** **B L A U**

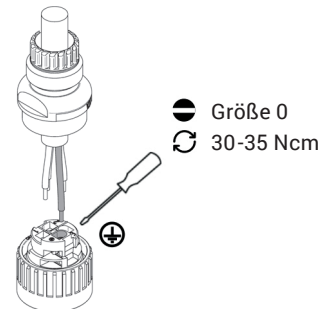
CA-Serie – dank intuitiver Handhabung im Handumdrehen montiert



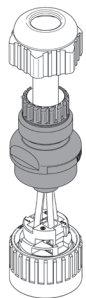
Wählen Sie die Dichtung abhängig von ihrem Leitungsdurchmesser.



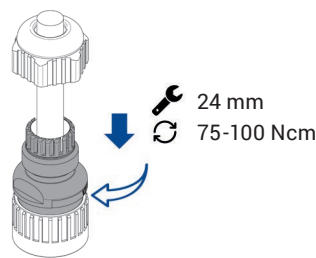
Platzieren Sie die Dichtung im Gehäuse und führen Sie die Leitung hindurch.



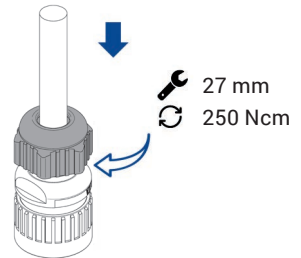
Schließen Sie zunächst den Schutzleiter über die Schraubverbindung am Kontaktträger an.



Wiederholen Sie diesen Vorgang für die verbleibenden Kontakte.



Verschrauben Sie das Gehäuse mit dem Kontaktträger.



Verbinden Sie die Kabelverschraubung mit dem Gehäuse.

Bestellübersicht

CA-Serie	4-polig (3 + PE)		7-polig (6 + PE)	
	Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
<p>1. Wählen Sie die Kodierung →</p> <p>↓</p> <p>2. Wählen Sie das Design</p>				
Frei konfektionierbare Steckverbinder				
Gerade, Schraubanschluss	CA 3 LS	CA 3 LD	–	–
Gerade, Lötvariante	–	–	CA 6 LS	CA 6 LD
Gewinkelt, Schraubanschluss	CA 3 W LS	CA 3 W LD	–	–
Gewinkelt, Lötvariante	–	–	CA 6 W LS	CA 6 W LD
Einbausteckverbinder				
Schraubanschluss	CA 3 GS	CA 3 GD	–	–
Lötvariante	–	–	CA 6 GS	CA 6 GD
Zubehör				
Schutzkappe für frei konfektionierbare Ausführungen, variable Schleife	CA 00 SD 1	CA 00 SD 3	CA 00 SD 1	CA 00 SD 3
Schutzkappe für Einbausteckverbinder, feste Schleife	CA 00 SD 2	CA 00 SD 4	CA 00 SD 2	CA 00 SD 4

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 20.





Rundsteckverbinder 7/8"-Serie

So undurchlässig wie ein U-Boot – absolut wasserdicht bis zu 100 Meter

Die Rundsteckverbinder der 7/8"-Serie zeichnen sich durch eine sehr hohe mechanische und elektrische Langlebigkeit aus. Eine spezielle PUR-Umspritzung verhindert, dass Staub und Feuchtigkeit in die Steckverbinder eindringen und gewährleistet eine Dichtigkeit bis zu 10 Bar.



Ihre Vorteile

Erfahren Sie den Unterschied – hochwertiges Material sorgt für eine lange Lebensdauer und eine außerordentliche Betriebssicherheit








Große Vielfalt – eine breite Palette von verschiedensten Versionen gestattet flexible Verbindungslösungen

Weltweit bewährt – international standardisierte Schnittstelle ermöglicht einen globalen Einsatz

Branchen

- Maschinenbau
- Automatisierung
- Fördertechnik
- Automobilindustrie

Technische Informationen

7/8"-Serie	2-polig	3-polig (2 + PE)	4-polig	5-polig (4 + PE)
				
 Allgemeine Daten				
Polzahl	2	2 + PE	Umspritzt: 4-polig Frei konfektionierbar: 3 + PE Einbausteckverbinder: 4-polig	4 + PE
Kabelverschraubung (frei konfektionierbar)	–	PG 9, 11, 13,5, 16	PG 9, 11, 13,5, 16	PG 9, 11, 13,5, 16
Anschließbare Leitungen (frei konfektionierbar)	–	PG 9: ø 6,0 mm bis 8,0 mm PG 11: ø 8,0 mm bis 10,0 mm PG 13,5: ø 10,0 mm bis 12,0 mm PG 16: ø 12,0 mm bis 14,0 mm	PG 9: ø 6,0 mm bis 8,0 mm PG 11: ø 8,0 mm bis 10,0 mm PG 13,5: ø 10,0 mm bis 12,0 mm PG 16: ø 12,0 mm bis 14,0 mm	PG 9: ø 6,0 mm bis 8,0 mm PG 11: ø 8,0 mm bis 10,0 mm PG 13,5: ø 10,0 mm bis 12,0 mm PG 16: ø 12,0 mm bis 14,0 mm
Anschlussart (frei konfektionierbar)	–	Schrauben	Schrauben	Schrauben
Leiterquerschnitt (frei konfektionierbar)	–	max. 1,5 mm ²	max. 1,5 mm ²	max. 1,5 mm ²
Mantelwerkstoff (umspritzt)	PVC	PVC	PVC	PVC
Leiterquerschnitt (umspritzt)	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,5 mm ²	0,5 mm ²
Gehäusefarbe	Orange, Gelb**	Umspritzt: Orange, Gelb** Frei konfektionierbar: Schwarz	Umspritzt: Orange, Gelb** Frei konfektionierbar: Schwarz	Umspritzt: Orange, Gelb** Frei konfektionierbar: Schwarz
 Elektrische Daten				
Betriebsspannung	230 V AC/DC 600 V AC/DC**	230 V AC/DC 600 V AC/DC**	230 V AC/DC 600 V AC/DC**	230 V AC/DC 600 V AC/DC**
Bemessungsstrom	12 A AC/DC	12 A AC/DC	9 A AC/DC	9 A AC/DC
 Umgebungsbedingungen				
Temperaturbereich*	-40 °C bis +90 °C	-40 °C bis +90 °C	-40 °C bis +90 °C	-40 °C bis +90 °C
Schutzart	Umspritzt: IP68 (2h, 10 bar) Frei konfektionierbar: IP67 Einbausteckverbinder: IP68 (1h, 10 bar)	Umspritzt: IP68 (2h, 10 bar) Frei konfektionierbar: IP67 Einbausteckverbinder: IP68 (1h, 10 bar)	Umspritzt: IP68 (2h, 10 bar) Frei konfektionierbar: IP67 Einbausteckverbinder: IP68 (1h, 10 bar)	Umspritzt: IP68 (2h, 10 bar) Frei konfektionierbar: IP67 Einbausteckverbinder: IP68 (1h, 10 bar)
Zulassungen	–	–	–	–

* Derating und Temperaturbereich der Leitung beachten

** nur US-Version





Produktkonfigurator

Anschlussleitungen

R K **2 0** - **0 3** / **2 M**

Kontakttyp und Design

- RS = Anschlussleitung, Stecker, gerade
- RSW = Anschlussleitung, Stecker, 90° gewinkelt
- RK** = Anschlussleitung, Buchse, gerade
- RKW = Anschlussleitung, Buchse, 90° gewinkelt

Polzahl

- 20** = 2-polig, Kupplungsmutter mit Außengewinde
- 30** = 3-polig (2 + PE), Kupplungsmutter mit Außengewinde
- 40** = 4-polig, Kupplungsmutter mit Außengewinde
- 50** = 5-polig (4 + PE), Kupplungsmutter mit Außengewinde

US-Version

- 301 = 3-polig (2 + PE), Kupplungsmutter mit Innengewinde
- 401 = 4-polig, Kupplungsmutter mit Innengewinde
- 501 = 5-polig (4 + PE), Kupplungsmutter mit Innengewinde

Steuerleitung

- | | |
|---|--|
| 01 = 3G0,75 mm ² , PVC, Orange | 03 = 2X0,75 mm ² , PVC, Orange |
| 02 = 4X0,5 mm ² , PVC, Orange | 04 = 5G0,5 mm ² , PVC, Orange |

US-Version

2-polig

678 = 2X16 AWG, PVC, Gelb, STOW

3-polig

731 = 3X18 AWG, TPE, Gelb, PLTC
838 = 3X16 AWG, TPE, Gelb, TC-ER

4-polig

637 = 4X18 AWG, TPE, Gelb, PLTC
839 = 4X16 AWG, TPE, Gelb, TC-ER

5-polig

794 = 5X18 AWG, TPE, Gelb, PLTC
877 = 5X16 AWG, TPE, Gelb, TC-ER

X: Ohne PE
G: Mit PE

Andere Steuerleitungstypen sind auf Anfrage erhältlich.
Wenden Sie sich bitte an: icos-sales@belden.com

Leitungslängen

- 2M** = 2 Meter
- 5M = 5 Meter
- 10M = 10 Meter

Andere Leitungslängen sind auf Anfrage erhältlich.
Wenden Sie sich bitte an: icos-sales@belden.com

Frei konfektionierbare Steckverbinder

R K C **3 0** / **9**

Kontakttyp und Design

- RSC = Stecker, frei konfektionierbar, gerade
- RKC** = Buchse, frei konfektionierbar, gerade

Polzahl

- 30** = 3-polig (2 + PE), Kupplungsmutter mit Außengewinde
- 40** = 4-polig (3 + PE), Kupplungsmutter mit Außengewinde
- 50** = 5-polig (4 + PE), Kupplungsmutter mit Außengewinde

US-Version

- 301 = 3-polig (2 + PE), Kupplungsmutter mit Innengewinde
- 401 = 4-polig, Kupplungsmutter mit Innengewinde
- 501 = 5-polig (4 + PE), Kupplungsmutter mit Innengewinde

Kabelverschraubung

- 9** = PG 9
- 11 = PG 11
- 13,5 = PG 13,5
- 16 = PG 16

Bestellübersicht

7/8"-Serie	2-polig		3-polig (2 + PE)	
	Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
<p>1. Wählen Sie die Kodierung →</p> <p>↓ 2. Wählen Sie das Design</p>				
Frei konfektionierbare Steckverbinder				
Gerade, Schraubanschluss, PG 9, Außengewinde	–	–	RSC 30/9	RKC 30/9
Gerade, Schraubanschluss, PG 11, Außengewinde	–	–	RSC 30/11	RKC 30/11
Gerade, Schraubanschluss, PG 13,5, Außengewinde	–	–	RSC 30/13,5	RKC 30/13,5
Gerade, Schraubanschluss, PG 16, Außengewinde	–	–	RSC 30/16	RKC 30/16
Gerade, Schraubanschluss, PG 9, Innengewinde	–	–	RSC 301/9	–
Gerade, Schraubanschluss, PG 11, Innengewinde	–	–	RSC 301/11	–
Gerade, Schraubanschluss, PG 13,5, Innengewinde	–	–	RSC 301/13,5	–
Gerade, Schraubanschluss, PG 16, Innengewinde	–	–	RSC 301/16	–
Einbausteckverbinder				
Frontmontage, mit Litze, PG 11	RSF 20/11-03	RKF 20/11-03	RSF 30/11-01	RKF 30/11-01
Frontmontage, mit Litze, PG 13,5	RSF 20/13,5-03	RKF 20/13,5-03	RSF 30/13,5-01	RKF 30/13,5-01
Einseitig umspritzte Anschlussleitungen				
Gerade, Außengewinde	RS 20-03/*M	RK 20-03/*M	RS 30-01/*M	RK 30-01/*M
Gewinkelt, Außengewinde	RSW 20-03/*M	RKW 20-03/*M	RSW 30-01/*M	RKW 30-01/*M
Gerade, Innengewinde	–	–	RS 301-01/*M	RK 301-01/*M
Gewinkelt, Innengewinde	–	–	RSW 301-01/*M	RKW 301-01/*M
Beidseitig umspritzte Anschlussleitungen				
Gerade auf gerade, Außengewinde	RSRK 20-03/* M		RSRK 30-01/* M	
Gerade auf gewinkelt, Außengewinde	RSRKW 20-03/* M		RSRKW 30-01/* M	
Gewinkelt auf gewinkelt, Außengewinde	RSWRKW 20-03/* M		RSWRKW 30-01/* M	
7/8"-Serie	4-polig (3 + PE)		5-polig (4 + PE)	
	Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
<p>1. Wählen Sie die Kodierung →</p> <p>↓ 2. Wählen Sie das Design</p>				
Frei konfektionierbare Steckverbinder				
Gerade, Schraubanschluss, PG 9, Außengewinde	RSC 40/9	RKC 40/9	RSC 50/9	RKC 50/9
Gerade, Schraubanschluss, PG 11, Außengewinde	RSC 40/11	RKC 40/11	RSC 50/11	RKC 50/11
Gerade, Schraubanschluss, PG 13,5, Außengewinde	RSC 40/13,5	RKC 40/13,5	RSC 50/13,5	RKC 50/13,5
Gerade, Schraubanschluss, PG 16, Außengewinde	RSC 40/16	RKC 40/16	RSC 50/16	RKC 50/16
Gerade, Schraubanschluss, PG 9, Innengewinde	RSC 401/9	–	RSC 501/9	–
Gerade, Schraubanschluss, PG 11, Innengewinde	RSC 401/11	–	RSC 501/11	–
Gerade, Schraubanschluss, PG 13,5, Innengewinde	RSC 401/13,5	–	RSC 501/13,5	–
Gerade, Schraubanschluss, PG 16, Innengewinde	RSC 401/16	–	RSC 501/16	–
Einbausteckverbinder				
Frontmontage, mit Litze, PG 11	RSF 40/11-02	RKF 40/11-02	RSF 50/11-04	RKF 50/11-04
Frontmontage, mit Litze, PG 13,5	RSF 40/13,5-02	RKF 40/13,5-02	RSF 50/13,5-04	RKF 50/13,5-04
Einseitig umspritzte Anschlussleitungen				
Gerade, Außengewinde	RS 40-02/*M	RK 40-02/*M	RS 50-04/*M	RK 50-04/*M
Gewinkelt, Außengewinde	RSW 40-02/*M	RKW 40-02/*M	RSW 50-04/*M	RKW 50-04/*M
Gerade, Innengewinde	RS 401-02/*M	RK 401-02/*M	RS 501-04/*M	RK 501-04/*M
Gewinkelt, Innengewinde	RSW 401-02/*M	RKW 401-02/*M	RSW 501-04/*M	RKW 501-04/*M
Beidseitig umspritzte Anschlussleitungen				
Gerade auf gerade, Außengewinde	RSRK 40-02/* M		RSRK 50-04/* M	
Gerade auf gewinkelt, Außengewinde	RSRKW 40-02/* M		RSRKW 50-04/* M	
Gewinkelt auf gewinkelt, Außengewinde	RSWRKW 40-02/* M		RSWRKW 50-04/* M	

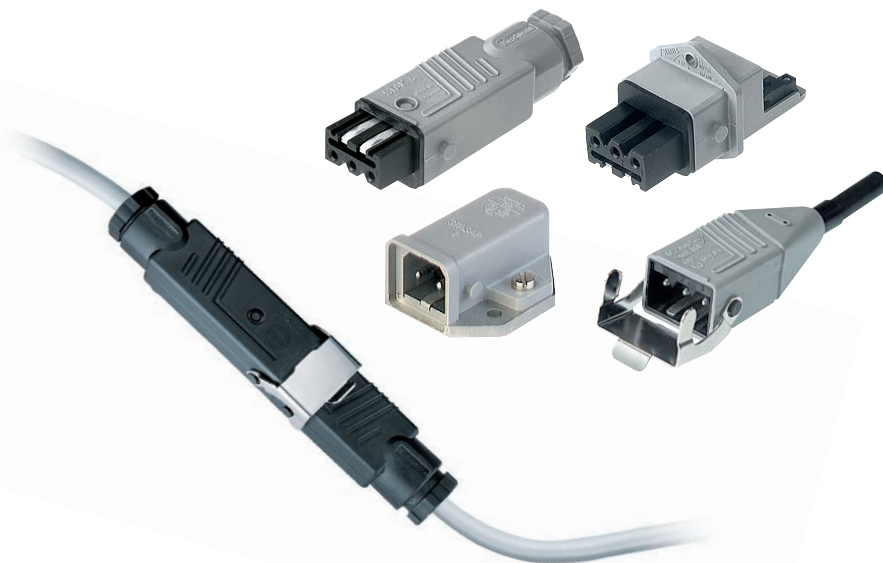
Blau hervorgehobene Produktmerkmale sind in verschiedenen Varianten erhältlich. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 24.



Rechtecksteckverbinder ST-Serie

Vertrauen Sie auf das Original – seit Jahrzehnten
führend am Markt

Konform mit IEC 60335, dem neuesten Standard für elektrische
Haushaltsgeräte, setzt die ST-Serie Maßstäbe in der Gebäudeautoma-
tisierung. Dies macht sie zur ersten Wahl für Markisen und Rollläden.



Ihre Vorteile

Für jedes Wetter geeignet –
speziell entwickelt, um den
Anforderungen im Außenbereich zu
widerstehen, z.B. Regen, Ozon und
UV-Strahlung

Leicht zu verbinden – geringer
Installationsaufwand sorgt für
größere Benutzerfreundlichkeit und
einen effizienten Arbeitsablauf

Absolut zuverlässig – ideal für
raue, bewegliche Anwendungen,
in denen Vibrationen und Staub
alltäglich sind

Branchen

- Gebäudeautomatisierung
- Maschinenbau
- Automatisierung

Technische Informationen

ST-Serie	3-polig (2 + PE)	4-polig (3 + PE)	5-polig (4 + PE)	6-polig (5 + PE)
Allgemeine Daten				
Polzahl	2 + PE	3 + PE	4 + PE	5 + PE
Kabelverschraubung (frei konfektionierbar)	PG 7	PG 11	Stecker: M16x1,5 Buchse: PG 11	PG 11
Anschließbare Leitungen (frei konfektionierbar)	ø 4,0 mm bis 6,5 mm	ø 6,0 mm bis 10,0 mm	ø 6,0 mm bis 10,0 mm	ø 8,0 mm bis 10,0 mm
Anschlussart (frei konfektionierbar)	Schrauben	Schrauben	Schrauben	Crimpen
Leiterquerschnitt (frei konfektionierbar)	max. 1,5 mm ²	max. 1,5 mm ²	max. 1,5 mm ²	max. 1,0 mm ²
Mantelwerkstoff (umspritzt)	H05RR	H05RR	H05RR	–
Leiterquerschnitt (umspritzt)	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	–
Gehäusefarbe	Grau, Schwarz	Grau, Schwarz	Grau, Schwarz	Grau, Schwarz
Elektrische Daten				
Betriebsspannung	230 V AC/DC	400 V AC/230 V DC	400 V AC/230 V DC	400 V AC/230 V DC
Bemessungsstrom	Umspritzt: 10 A AC/DC Frei konfektionierbar: 16 A AC/6 A DC Einbausteckverbinder: 16 A AC/6 A DC	Umspritzt: 10 A AC/DC Frei konfektionierbar: 16 A AC/10 A DC Einbausteckverbinder: 16 A AC/10 A DC	10 A AC/10 A DC	10 A DC/6 A AC
Umgebungsbedingungen				
Temperaturbereich*	-30 °C bis +90 °C	-30 °C bis +90 °C	-30 °C bis +90 °C	-30 °C bis +90 °C
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54
Zulassungen	Umspritzt: VDE Frei konfektionierbar: VDE, UL, SEV Einbausteckverbinder: VDE, UL, SEV	Umspritzt: VDE Frei konfektionierbar: VDE, UL, SEV Einbausteckverbinder: UL, VDE	Umspritzt: VDE Frei konfektionierbar: VDE, UL, SEV	VDE, SEV

* Derating und Temperaturbereich beachten.





Produktkonfigurator

Anschlussleitungen

S T A K **3** **K** **0 7 5** **S I** **V 0** **2 M** **G R A U**

Kontakttyp und Design

STAS = Anschlussleitung, Stecker, gerade
STAK = Anschlussleitung, Buchse, gerade

Polzahl

2 = 3-polig (2 + PE)
3 = 4-polig (3 + PE)
4 = 5-polig (4 + PE)

Konstruktionsmerkmale

K = Umspritzt

Leiterquerschnitt

075 = 0,75 mm²

Sicherungsbügel (erhältlich für STAS)

= Ohne Sicherungsbügel
SI = Mit Sicherungsbügel

Brandschutzklasse

= UL 94 HB
V0 = UL 94-V0

Leitungslängen

2M = 2 Meter
5M = 5 Meter
10M = 10 Meter
Andere Leitungslängen sind auf Anfrage erhältlich.
Wenden Sie sich bitte an: icos-sales@belden.com

Gehäusefarbe

GRAU = Graues Gehäuse
SCHWARZ = Schwarzes Gehäuse

Frei konfektionierbare Ausführungen und Einbausteckverbinder

S T A S **3 N** **V 0** **G R A U**

Kontakttyp und Design

STAS = Frei konfektionierbar, Stecker, gerade
STASEI = Stecker, Einbau mit Flansch, Frontmontage
STASAP = Einbaustecker, Aufbaumontage
STAK = Frei konfektionierbar, Buchse, gerade
STAKEI = Buchse, Einbau mit Flansch, Frontmontage
STAKAP = Einbaubuchse, Aufbaumontage

Polzahl und weitere Merkmale

2 = 3-polig (2 + PE)
20 = 3-polig (2 + PE), Zugentlastung
200 = 3-polig (2 + PE), Zugentlastung, Kodierschlitz
3 N = 4-polig (3 + PE)
4 N = 5-polig (4 + PE)
5 = 6-polig (5 + PE)

Brandschutzklasse

V0 = UL 94-V0

Gehäusefarbe

GRAU = Graues Gehäuse
SCHWARZ = Schwarzes Gehäuse

Bestellübersicht

ST-Serie	3-polig (2 + PE)		4-polig (3 + PE)	
	Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
<p>1. Wählen Sie die Kodierung →</p> <p>2. Wählen Sie das Design ↓</p>				
Frei konfektionierbare Steckverbinder				
Gerade	STAS 2 V0 Grau	STAK 2 V0 Grau	–	–
Gerade mit Zugentlastung	STAS 20 V0 Grau	STAK 20 V0 Grau	STAS 3 N V0 Grau	STAK 3 N V0 Grau
Gerade mit Zugentlastung und Kodiernut	STAS 200 V0 Grau	STAK 200 V0 Grau	–	–
Einbausteckverbinder				
Aufbaumontage, Schraubanschluss	STASAP 2 B V0 Grau	STAKAP 2 V0 Grau	STASAP 3 N V0 Grau	STAKAP 3 N V0 Grau
Aufbaumontage, Schraubanschluss mit Kodiernut	STASAP 200 V0 Grau	STAKAP 200 V0 Grau	–	–
Aufbaumontage, Crimpanschluss	–	–	–	–
Frontmontage, Schraubanschluss	STASEI 2 V0 Grau	STAKEI 2 V0 Grau	STASEI 3 N V0 Grau	STAKEI 3 N V0 Grau
Frontmontage, Schraubanschluss mit Kodiernut	STASEI 200 V0 Grau	STAKEI 200 V0 Grau	–	–
Frontmontage, Crimpanschluss	–	–	–	–
Einseitig umspritzte Anschlussleitungen				
Gerade	–	–	–	STAK 3 K 075 V0 * M Grau
Gerade mit Sicherungsbügel	STAS 2 K 075 SI V0 * M Grau	–	STAS 3 K 075 SI V0 * M Grau	–
Zubehör				
Sicherungsbügel	STASI 2		STASI 3	
ST-Serie	5-polig (4 + PE)		6-polig (5 + PE)	
	Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
<p>1. Wählen Sie die Kodierung →</p> <p>2. Wählen Sie das Design ↓</p>				
Frei konfektionierbare Steckverbinder				
Gerade	–	–	–	–
Gerade mit Zugentlastung	STAS 4 N V0 Grau	STAK 4 N V0 Grau	STAS 5 V0 Grau	STAK 5 V0 Grau
Gerade mit Zugentlastung und Kodierschlitze	–	–	–	–
Einbausteckverbinder				
Aufbaumontage, Schraubanschluss	–	–	–	–
Aufbaumontage, Schraubanschluss mit Kodiernut	–	–	–	–
Aufbaumontage Crimpanschluss	–	–	STASAP 5 V0 Grau	STAKAP 5 V0 Grau
Frontmontage, Schraubanschluss	–	–	–	–
Frontmontage, Schraubanschluss mit Kodiernut	–	–	–	–
Frontmontage, Crimpanschluss	–	–	STASEI 5 V0 Grau	STAKEI 5 V0 Grau
Einseitig umspritzte Anschlussleitungen				
Gerade	–	STAK 4 K 075 V0 * M Grau	–	–
Gerade mit Sicherungsbügel	STAS 4 K 075 SI V0 * M Grau	–	–	–
Zubehör				
Sicherungsbügel	STASI 4		STASI 3	

Blau hervorgehobene Produktmerkmale sind in verschiedenen Varianten erhältlich. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 28.



Rundsteckverbinder M23-Serie

Eine perfekte Lösung – Übertragung von Leistung und Signalen mit einer Schnittstelle

Mit der leistungsstarken M23-Serie lassen sich Aktoren/Sensoren und Feldbusmodule einfach und sicher anschließen. Aufgrund ihrer robusten Eigenschaften sind diese Steckverbinder ideal geeignet für Anwendungen in rauer Industrieumgebung.



Ihre Vorteile

Halten jeder Temperatur stand – zuverlässige Leistungsübertragung selbst unter extremsten klimatischen Bedingungen, beispielsweise in Klimakammern

Hohe Wirtschaftlichkeit – durch schnelle, mehrpolige Anschlussschnittstellen; ideal geeignet für Automatisierungsanwendungen

Flexible Lösungen – unter anderem durch gerade und gewinkelte, umspritzte wie auch frei konfektionierbare Versionen

Branchen

- Maschinenbau
- Automatisierung
- Automobilindustrie
- Infrastruktur

Technische Informationen

M23-Serie	12-polig	19-polig
		
 Allgemeine Daten		
Polzahl	Umspritzt: 11 + PE Frei konfektionierbar: 12	Umspritzt: 18 + PE Frei konfektionierbar: 19
Kabelverschraubung (frei konfektionierbar)	PG 13,5	PG 13,5
Anschließbare Leitungen (frei konfektionierbar)	∅ 10,0 mm bis 14,0 mm	∅ 10,0 mm bis 14,0 mm
Anschlussart (frei konfektionierbar)	Löten	Löten
Leiterquerschnitt (frei konfektionierbar)	max. 1 mm ²	max. 16X1 mm ² /3X1,5 mm ²
Mantelwerkstoff (umspritzt)	PUR	PUR
Leiterquerschnitt (umspritzt)	8G0,5 mm ² /3X1 mm ²	16G0,5 mm ² /3X1,0 mm ²
Gehäusefarbe	Frei konfektionierbar: Silber Umspritzt: Schwarz	Frei konfektionierbar: Silber Umspritzt: Schwarz
 Elektrische Daten		
Betriebsspannung	120 V AC/DC	120 V AC/DC
Bemessungsstrom	8 A AC/DC	Frei konfektionierbar: 16 x 8 A/3 x 10 A AC/DC Umspritzt: 16 x 8 A/3 x 10 A AC/DC
 Umgebungsbedingungen		
Temperaturbereich*	Frei konfektionierbar: -40 °C bis +125 °C Umspritzt: -25 °C bis +80 °C	Frei konfektionierbar: -40 °C bis +125 °C Umspritzt: -25 °C bis +80 °C
Schutzart	Frei konfektionierbar: IP65 Umspritzt: IP67	Frei konfektionierbar: IP65 Umspritzt: IP67
Zulassungen	-	-

* Derating und Temperaturbereich der Leitung beachten.





Produktkonfigurator

Anschlussleitungen

R K U **1 2** - **2 5 6** / **5 M**

Kontakttyp und Design

- RSU = Anschlussleitung, Stecker, gerade
- RSUF = Anschlussleitung, Stecker, gerade, Außengewinde (fixiert)
- RSWUF = Anschlussleitung, Stecker, 90° gewinkelt, Außengewinde (fixiert)
- RKU** = Anschlussleitung, Buchse, gerade
- RKWU = Anschlussleitung, Buchse, 90° gewinkelt
- RKUE = Anschlussleitung, Buchse, gerade, geerdete Verschraubung (immer 19-polig)
- RKWUE = Anschlussleitung, Buchse, 90° gewinkelt, geerdete Verschraubung (immer 19-polig)

Polzahl

- 12** = 12-polig (11 + PE)
- 19 = 19-polig (18 + PE)

Steuerleitung

19-polige Version

- 242 = 16G0,5 mm² + 3X1,0 mm², PUR, Schwarz
- S4740 = 16G0,5 mm² + 3X1,0 mm², TPE, Gelb, PLTC

12-polige Version

- 256** = 8G0,5 mm² + 3X1,0 mm², PUR, Schwarz
- S4741 = 8G0,5 mm² + 3X1,0 mm², TPE, Gelb, PLTC

X: Ohne PE Andere Steuerleitungstypen sind auf Anfrage erhältlich.
G: Mit PE Wenden Sie sich bitte an: icos-sales@belden.com

Leitungslängen

- 5M** = 5 Meter
 - 10M = 10 Meter
 - 15M = 15 Meter
 - 20M = 20 Meter
- Andere Leitungslängen sind auf Anfrage erhältlich.
Wenden Sie sich bitte an: icos-sales@belden.com

Frei konfektionierbare Steckverbinder

R K C **1 2 0** / **1 3 , 5**

Kontakttyp und Design

- RSC = Stecker, frei konfektionierbar, gerade
- RSCW = Stecker, frei konfektionierbar, 90° gewinkelt
- RSC-F = Stecker, frei konfektionierbar, gerade, Außengewinde (fixiert)
- RKC** = Buchse, frei konfektionierbar, gerade
- RKCW = Buchse, frei konfektionierbar, 90° gewinkelt

Polzahl

- 120** = 12-polig
- 190 = 19-polig

Kabelverschraubung

- 13,5** = PG 13,5

Bestellübersicht

M23-Serie	12-polig (11 + PE)		19-polig (18 + PE)	
	Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
<p>1. Wählen Sie die Kodierung →</p> <p>2. Wählen Sie das Design ↓</p>				
Frei konfektionierbare Steckverbinder				
Gerade PG 13,5	RSC 120/13,5	RKC 120/13,5	RSC 190/13,5	RKC 190/13,5
Gerade, Außengewinde (fixiert) PG 13,5	RSC-F-120/13,5	–	RSC-F-190/13,5	–
Gewinkelt PG 13,5	–	RKCW 120/13,5	RSCW 190/13,5	RKCW 190/13,5
Einseitig umspritzte Anschlussleitungen				
Gerade	RSU 12-256/* M	RKU 12-256/* M	RSU 19-242/* M	RKU 19-242/* M
Gerade, Außengewinde (fixiert)	RSUF 12-256/* M	–	RSUF 19-242/* M	–
Gerade, Verschraubung geerdet	–	–	–	RKUE 19-242/* M
Gewinkelt	RSWU 12-256/* M	RKWU 12-256/* M	RSWU 19-242/* M	RKWU 19-242/* M
Gewinkelt, Außengewinde (fixiert)	RSWUF 12-256/* M	–	RSWUF 19-242/* M	–
Gewinkelt Verschraubung geerdet	–	–	–	RKWUE 19-242/* M
Beidseitig umspritzte Anschlussleitungen				
Gerade auf gerade	RSU 12-RKU 12-256/* M		RSU 19-RKU 19-242/* M	
Gerade auf gerade (Stecker mit fixiertem Außengewinde)	RSUF 12-RKU 12-256/* M		RSUF 19-RKU 19-242/* M	
Gerade auf gewinkelt	RSU 12-RKWU 12-256/* M		RSU 19-RKWU 19-242/* M	
Gerade auf gewinkelt (Stecker mit fixiertem Außengewinde)	RSUF 12-RKWU 12-256/* M		RSUF 19-RKWU 19-242/* M	
Gewinkelt auf gewinkelt	RSWU 12-RKWU 12-256/* M		RSWU 19-RKWU 19-242/* M	
Zubehör				
Montageschlüssel (für frei konfektionierbare Version)			ZMS 19	
Schutzkappe (für Version mit Außengewinde)			ZVK 2	

Blau hervorgehobene Produktmerkmale sind in verschiedenen Varianten erhältlich. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 32.





Rundsteckverbinder Mini Power-Serie*

Maximale Leistung – für Ihre industriellen
Automatisierungsprozesse

Die Steckverbinder der Mini Power-Serie bieten Ihnen eine zuverlässige Lösung für die Leistungsübertragung. Die ein- oder beidseitig umspritzten Verbindungsleitungen ermöglichen Ihnen eine vereinfachte Inbetriebnahme, Wartung oder Erweiterung Ihrer Anlagen. Zugleich können Sie die Maschinenverfügbarkeit in rauen Umgebungsbedingungen erhöhen.



Ihre Vorteile

Maximale Leistung – ermöglicht die Übertragung von bis zu 30 A pro Kontakt

Größtmögliche Zuverlässigkeit – entwickelt für Umgebungen mit feuchten oder trockenen Zonen sowie extremen Temperaturen

Zeitersparnis – vorkonfektionierte Anschlussleitungen und Steckverbinder ermöglichen eine schnelle Installation

Branchen

- Maschinenbau
- Automatisierung
- Verkehrswesen
- Automobilindustrie

*nur in den USA erhältlich

Technische Informationen

Mini Power-Serie	Bauform A 3-polig	Bauform A 4-polig	Bauform D 3-polig	Bauform D 4-polig
				
 Allgemeine Daten				
Polzahl	3 (2 + PE)	4 (3 + PE)	3 (2 + PE)	4 (3 + PE)
Kabelverschraubung (frei konfektionierbar)	-	-	-	-
Anschließbare Leitungen (frei konfektionierbar)	-	-	-	-
Anschlussart (frei konfektionierbar)	-	-	-	-
Leiterquerschnitt (frei konfektionierbar)	-	-	-	-
Mantelwerkstoff (umspritzt)	TPE	TPE	TPE	TPE
Leiterquerschnitt (umspritzt)	14 AWG	14 AWG	10 AWG	10 AWG
Gehäusefarbe	Schwarz, Rot	Schwarz	Schwarz, Rot	Schwarz
 Elektrische Daten				
Betriebsspannung	600 V AC/DC	600 V AC/DC	600 V AC/DC	600 V AC/DC
Bemessungsstrom	18 A AC/DC	15 A AC/DC	30 A AC/DC	25 A AC/DC
 Umgebungsbedingungen				
Temperaturbereich*	-30 °C bis +90 °C	-30 °C bis +90 °C	-30 °C bis +90 °C	-30 °C bis +90 °C
Schutzart	IP67, IP68	IP67, IP68	IP67, IP68	IP67, IP68
Zulassungen	UL	UL	UL	UL

* Derating und Temperaturbereich der Leitung beachten.





Produktkonfigurator

Anschlussleitungen

R S P A **3** - **8 0 2** / **5 M** -

Kontakttyp und Design

- RSP = Anschlussleitung, Stecker, gerade, 1 3/8"
- RSPA** = Anschlussleitung, Stecker, gerade, 7/8"
- RSWP = Anschlussleitung, Stecker, 90° gewinkelt, 1 3/8"
- RSWPA = Anschlussleitung, Stecker, 90° gewinkelt, 7/8"
- RKP = Anschlussleitung, Buchse, gerade 1 3/8"
- RKPA = Anschlussleitung, Buchse, gerade, 7/8"
- RKWP = Anschlussleitung, Buchse, 90° gewinkelt, 1 3/8"
- RKWPA = Anschlussleitung, Buchse, 90° gewinkelt, 7/8"

Polzahl

- 3** = 3-polig (2 + PE)
- 4 = 4-polig (3 + PE)

Steuerleitung

Bauform D = 1 3/8"

- 800 = 3G10 AWG, TPE, Schwarz
- 803 = 4G10 AWG, TPE, Schwarz

Bauform A = 7/8"

- 802** = 3G14 AWG, TPE, Schwarz
- 805 = 4G14 AWG, TPE, Schwarz

Andere Steuerleitungstypen sind auf Anfrage erhältlich.
Wenden Sie sich bitte an: icos-sales@belden.com

Leitungslängen

- 0,5M = 0,5 Meter 20M = 20 Meter
- 5M** = 5 Meter 30M = 30 Meter
- 10M = 10 Meter 50M = 50 Meter

Andere Leitungslängen sind auf Anfrage erhältlich.
Wenden Sie sich bitte an: icos-sales@belden.com

Gehäusefarbe

- = Schwarzes Gehäuse
- R = Rotes Gehäuse

Einbausteckverbinder

R S F P **3** - **1 / 2 N P T** - **8 0 0** / **0 , 5 M**

Kontakttyp und Design

- RSFP** = Anschlussleitung, Stecker, gerade, 1 3/8"
- RSFPA = Anschlussleitung, Stecker, gerade, 7/8"
- RKFP = Anschlussleitung, Buchse, gerade 1 3/8"
- RKPFA = Anschlussleitung, Buchse, gerade, 7/8"

Polzahl

- 3** = 3-polig (2 + PE)
- 4 = 4-polig (3 + PE)

Gewindegröße

- 1/2 NPT** = 1/2 NPT Gewinde
- 3/4 NPT = 3/4 NPT Gewinde (nur für 1 3/8")

Steuerleitung

Bauform D = 1 3/8"

- 800** = 3G10 AWG, TPE, Schwarz
- 803 = 4G10 AWG, TPE, Schwarz

Bauform A = 7/8"

- 802 = 3G14 AWG, TPE, Schwarz
- 805 = 4G14 AWG, TPE, Schwarz

Andere Steuerleitungstypen sind auf Anfrage erhältlich.
Wenden Sie sich bitte an: icos-sales@belden.com

Leitungslängen

- 0,5M** = 0,5 Meter
- 1M = 1 Meter
- 3M = 3 Meter

Andere Leitungslängen sind auf Anfrage erhältlich.
Wenden Sie sich bitte an: icos-sales@belden.com

Bestellübersicht

Mini Power-Serie	Bauform D 3-polig (2 + PE)		Bauform D 4-polig (3 + PE)	
	Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
<p>1. Wählen Sie die Kodierung →</p> <p>↓</p> <p>2. Wählen Sie das Design</p>				
Einbausteckverbinder				
Frontmontage 1/2 NPTF	RSFP 3-1/2NPT-800/*M	RKFP 3-1/2NPT-800/*M	RSFP 4-1/2NPT-803/*M	RKFP 4-1/2NPT-803/*M
Frontmontage 3/4 NPTF	RSFP 3-3/4NPT-800/*M	RKFP 3-3/4NPT-800/*M	RSFP 4-3/4NPT-803/*M	RKFP 4-3/4NPT-803/*M
Einseitig umspritzte Anschlussleitungen				
Gerade	RSP 3-800/*M	RKP 3-800/*M	RSP 4-803/*M	RKP 4-803/*M
Gewinkelt	RSWP 3-800/*M	RKWP 3-800/*M	RSWP 4-803/*M	RKWP 4-803/*M
Beidseitig umspritzte Anschlussleitungen				
Gerade auf gerade	RSP 3-RKP 3-800/*M		RSP 4-RKP 4-803/*M	
Gerade auf gewinkelt	RSP 3-RKWP 3-800/*M		RSP 4-RKWP 4-803/*M	
Gewinkelt auf gerade	RSWP 3-RKP 3-800/*M		RSWP 4-RKP 4-803/*M	
Gewinkelt auf gewinkelt	RSWP 3-RKWP 3-800/*M		RSWP 4-RKWP 4-803/*M	
Gerade auf gerade von Bauform D auf A	RSP 3-RKPA 3-802/*M		RSP 4-RRKPA 4-805/*M	
Zubehör				
T-Verteiler Stecker-Kupplung-Kupplung	TAP-P 3 (-R)		TAP-P 4	
Adapter Bauform D auf A	RSP 3-RKPA 3 (-R)		RSP 4-RKPA 4	
Adapter/T-Verteiler Stecker-Kupplung-Kupplung	TAP-PA 3 (-R)		TAP-PA 4	
Adapter/T-Verteiler leitungsgebunden Stecker-Kupplung-Kupplung	TAP-PA 3-802/*M (-R)		TAP-PA 4-804/*M	
Mini Power-Serie	Bauform A 3-polig (2 + PE)		Bauform A 4-polig (3 + PE)	
	Stecker	Buchse	Stecker	Buchse
<p>1. Wählen Sie die Kodierung →</p> <p>↓</p> <p>2. Wählen Sie das Design</p>				
Einbausteckverbinder				
Frontmontage 1/2 NPTF	RSFPA 3-1/2NPT-802/*M	RKFPA 3-1/2NPT-802/*M	RSFPA 4-1/2NPT-805/*M	RKFPA 4-1/2NPT-805/*M
Frontmontage 3/4 NPTF	-	-	-	-
Einseitig umspritzte Anschlussleitungen				
Gerade	RSPA 3-802/*M	RKPA 3-802/*M	RSPA 4-805/*M	RKPA 4-805/*M
Gewinkelt	RSWPA 3-802/*M	RKWPA 3-802/*M	RSWPA 4-805/*M	RKWPA 4-805/*M
Beidseitig umspritzte Anschlussleitungen				
Gerade auf gerade	RSPA 3-RKPA 3-802/*M		RSPA 4-RKPA 4-805/*M	
Gerade auf gewinkelt	RSPA 3-RKWPA 3-802/*M		RSPA 4-RKWPA 4-805/*M	
Gewinkelt auf gerade	RSWPA 3-RKPA 3-802/*M		RSWPA 4-RKPA 4-805/*M	
Gewinkelt auf gewinkelt	RSWPA 3-RKWPA 3-802/*M		RSWPA 4-RKWPA 4-805/*M	
Gerade auf gerade von Bauform D auf A	RSP 3-RKPA 3-802/*M		RSP 4-RKPA 4-805/*M	
Zubehör				
T-Verteiler Stecker-Kupplung-Kupplung	TAP-A 3 (-R)		TAP-A 4	
Adapter Bauform D auf A	RSP 3-RKPA 3 (-R)		RSP 4-RKPA 4	
Adapter/T-Verteiler Stecker-Kupplung-Kupplung	TAP-PA 3 (-R)		TAP-PA 4	
Adapter/T-Verteiler leitungsgebunden Stecker-Kupplung-Kupplung	TAP-PA 3-802/*M (-R)		TAP-PA 4-804/*M	

Blau hervorgehobene Produktmerkmale sind in verschiedenen Varianten erhältlich. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 36.



Das Connectivity Center

Wenn es um die Automatisierungstechnik geht, dann sind wir die erste Adresse für hochwertige Steckverbinder und Verkabelungskomponenten. Dank unseres umfassenden industriellen Steckverbinderprogramms von Hirschmann und dem Connectivity-Portfolio von Lumberg Automation können wir Ihnen ein breites Spektrum an Standardlösungen anbieten.

Sie benötigen eine ganz spezielle Lösung, die es noch gar nicht gibt, oder sind mit Ihrer aktuellen Lösung unzufrieden?

Wirtschaftliche Connectivity Lösungen von der Stange und nach Maß

Dann setzen Sie sich doch einfach mit unserem Connectivity Center in Verbindung, das maßgeschneiderte Lösungen entwickelt, die Ihre Anforderungen erfüllen. Weil wir unser umfangreiches Know-how und sämtliche internen Ressourcen bündeln, können wir genau die Lösung liefern, die Sie benötigen, um Ihre Produktionsprozesse zu optimieren, Kontinuität zu gewährleisten und Ihre Betriebskosten zu reduzieren.

Die optimale Lösung ... in kurzer Zeit!

Dank unseres engagierten Expertenteams nehmen wir es selbst mit den anspruchsvollsten Zeitvorgaben und technischen Herausforderungen auf. Jeden Monat liefert unser Connectivity Center rund 100 maßgeschneiderte Lösungen an Kunden in der ganzen Welt – manche davon in nur zwei Wochen, spätestens jedoch innerhalb von drei Monaten. All diese Lösungen zeichnen sich durch eine kompakte Bauform, chemische Beständigkeit und mechanische wie auch elektrische Belastbarkeit aus.





Belden – geballte Kraft dreier Marken

Belden ist führend in der Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von Produkten für die Signalübertragung im Bereich der Datennetzwerke und der Spezial Elektronik. Bei Bedarf kombinieren wir die Kraft unserer drei starken Belden Marken: Belden, Hirschmann und Lumberg Automation.



Technologien vorantreiben,
Standards einhalten

Einblicke Trends Entwicklungen

Als ein weltweit agierendes und technologisch führendes Unternehmen sind wir in der Lage, die neuesten Trends, Erkenntnisse und Entwicklungen in genau die Lösung umzusetzen, die Ihnen die Wettbewerbsvorteile bietet, die Sie suchen. Dank umfangreicher Prototypenentwicklung und intensiver Laborprüfungen in unseren eigenen Einrichtungen können Sie sicher sein, dass nationale und internationale Standards eingehalten werden und so unsere Lösungen sofort in Betrieb genommen werden können.

Mehrwert für Ihr Unternehmen

Sie können darauf vertrauen, dass wir Signalübertragungslösungen bereitstellen, die Ihre Prozesse schneller, effektiver, verfügbarer, sicherer und wirtschaftlicher machen. Es ist unser Ehrgeiz, Ihnen all diese Vorteile aus einer Hand zu bieten und eine langfristige Beziehung aufzubauen, die Ihrem Unternehmen einen Mehrwert verschafft.





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.

Für weitere Informationen besuchen

Sie uns unter:

www.belden.com

www.beldensolutions.com

und folgen Sie uns auf Twitter

@BeldenIND