Anschlusstechnik-Lösungen



ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

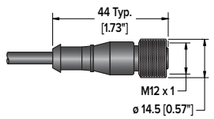
Kabel: PVC-Mantel, Steckergehäuse aus Polyurethan (PUR), Überwurfmutter aus vernickeltem Messing

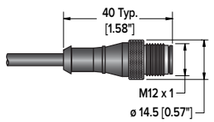
Vibrationsfestigkeit: Erfüllt die Anforderungen von IEC 60068-2-6

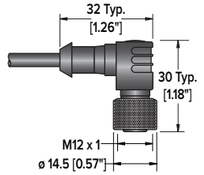
Stoßfestigkeit: Erfüllt die Anforderungen von IEC 60068-2-27

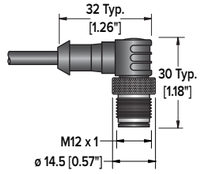
Temperatur: -40° bis +70 °C

Schutzart: IP66, IP67, IP68, NEMA 1, UL-Sicherheitskategorie 1









4-polig (Spannung: 250 V DC/AC, Stromstärke: 4 A)



	Länge	Gerade	Abgewinkelt	Steckerbelegung	
4-polige Steckverbinder-Buchse auf offene Anschlüsse	1 m	BC-M12F4-22-1	BC-M12F4A-22-1	Buchse 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz
	2 m	BC-M12F4-22-2	BC-M12F4A-22-2		
	5 m	BC-M12F4-22-5	BC-M12F4A-22-5		
	8 m	BC-M12F4-22-8	BC-M12F4A-22-8		
	10 m	BC-M12F4-22-10	BC-M12F4A-22-10		
	15 m	BC-M12F4-22-15	BC-M12F4A-22-15	22 AWG	Kabel ø – 5,2 mm

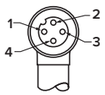


4-poliger Steckverbinder-Stecker auf offene Anschlüsse	1 m	BC-M12M4-22-1	—	Stecker 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz
	2 m	BC-M12M4-22-2	—		
	5 m	BC-M12M4-22-5	—		
	8 m	BC-M12M4-22-8	—		
	10 m	BC-M12M4-22-10	—	22 AWG	Kabel ø – 5,2 mm



	Länge	Gerade/Gerade (Buchse/Stecker)	Gerade/Abgewinkelt (Buchse/Stecker)	Steckerbelegung	
4-polig, beidseitig vorkonfektioniert	0,3 m	BC-M12F4-M12M4-22-0.3	BC-M12F4-M12M4A-22-0.3	Buchse  Stecker 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz
	0,5 m	BC-M12F4-M12M4-22-0.5	—		
	1 m	BC-M12F4-M12M4-22-1	BC-M12F4-M12M4A-22-1		
	2 m	BC-M12F4-M12M4-22-2	BC-M12F4-M12M4A-22-2		
	3 m	BC-M12F4-M12M4-22-3	—		
	4 m	BC-M12F4-M12M4-22-4	—		
	5 m	BC-M12F4-M12M4-22-5	BC-M12F4-M12M4A-22-5		
	6 m	BC-M12F4-M12M4-22-6	—		
	10 m	BC-M12F4-M12M4-22-10	BC-M12F4-M12M4A-22-10		
	15 m	BC-M12F4-M12M4-22-15	BC-M12F4-M12M4A-22-15	22 AWG	Kabel ø – 5,2 mm

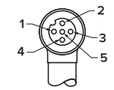


	Länge	Gerade	Abgewinkelt	Steckerbelegung	
4-polige Steckverbinder-Buchse auf offene Anschlüsse mit offener Abschirmung mit Schirmleitung	2 m	BC-M12F4-22-2-SF	BC-M12F4A-22-2-SF	Buchse 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz
	5 m	BC-M12F4-22-5-SF	—		
	10 m	BC-M12F4-22-10-SF	BC-M12F4A-22-10-SF	22 AWG	Kabel ø – 5,2 mm

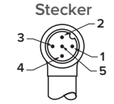
*Es sind nicht alle Ausführungen abgebildet. Weitere Längen und beidseitig vorkonfektionierte Ausführungen sind auf Anfrage bei Banner erhältlich.

5-polig (Spannung: 60 V DC/AC, Stromstärke: 4 A)



	Länge	Gerade	Abgewinkelt	Steckerbelegung	
5-polige Steckverbinder-Buchse auf offene Anschlüsse	1 m	BC-M12F5-22-1	BC-M12F5A-22-1	Buchse 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz 5 = Grau
	2 m	BC-M12F5-22-2	BC-M12F5A-22-2		
	5 m	BC-M12F5-22-5	BC-M12F5A-22-5		
	8 m	BC-M12F5-22-8	BC-M12F5A-22-8		
	10 m	BC-M12F5-22-10	BC-M12F5A-22-10		
	15 m	BC-M12F5-22-15	—	22 AWG	Kabel ø – 5,6 mm



5-poliger Steckverbinder-Stecker auf offene Anschlüsse	1 m	BC-M12M5-22-1	—	Stecker 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz 5 = Grau
	2 m	BC-M12M5-22-2	—		
	5 m	BC-M12M5-22-5	—		
	8 m	BC-M12M5-22-8	—		
	10 m	BC-M12M5-22-10	—	22 AWG	Kabel ø – 5,6 mm



	Länge	Gerade/Gerade (Buchse/Stecker)	Gerade/Abgewinkelt	Steckerbelegung	
5-polig, beidseitig vorkonfektioniert	1 m	BC-M12F5-M12M5-22-1	—	Buchse  Stecker 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz 5 = Grau
	2 m	BC-M12F5-M12M5-22-2	—		
	5 m	BC-M12F5-M12M5-22-5	—		
	8 m	BC-M12F5-M12M5-22-8	—		
	10 m	BC-M12F5-M12M5-22-10	—	22 AWG	Kabel ø – 5,6 mm



	Länge	Gerade	Abgewinkelt	Steckerbelegung	
5-polige Steckverbinder-Buchse auf offene Anschlüsse mit offener Abschirmung mit Schirmleitung	2 m	BC-M12F5-22-2-SF	BC-M12F5A-22-2-SF	Buchse 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz 5 = Grau
	5 m	BC-M12F5-22-5-SF	BC-M12F5A-22-5-SF		
	9 m	BC-M12F5-22-10-SF	BC-M12F5A-22-10-SF		
	15 m	BC-M12F5-22-15-SF	—	22 AWG	Kabel ø – 5,7 mm

*Es sind nicht alle Ausführungen abgebildet. Weitere Längen und beidseitig vorkonfektionierte Ausführungen sind auf Anfrage bei Banner erhältlich.

M12 PVC-Anschlussleitungen

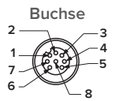
8-polig (Spannung: 30 V DC/AC, Stromstärke: 2 A)



	Länge	Gerade	Abgewinkelt
8-polige Buchse auf offene Anschlüsse	1 m	BC-M12F8-24-1	—
	2 m	BC-M12F8-24-2	—
	5 m	BC-M12F8-24-5	—
	10 m	BC-M12F8-24-10	—

Steckerbelegung

Buchse



1 = Weiß 5 = Grau
2 = Braun 6 = Rosa
3 = Grün 7 = Blau
4 = Gelb 8 = Rot

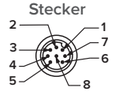
24 AWG Kabel ø – 5,9 mm



	Länge	Gerade	Abgewinkelt
8-poliger Stecker auf offene Anschlüsse	1 m	BC-M12M8-24-1	—
	2 m	BC-M12M8-24-2	—
	5 m	BC-M12M8-24-5	—
	10 m	BC-M12M8-24-10	—

Steckerbelegung

Stecker



1 = Weiß 5 = Grau
2 = Braun 6 = Rosa
3 = Grün 7 = Blau
4 = Gelb 8 = Rot

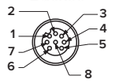
24 AWG Kabel ø – 5,9 mm



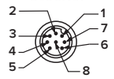
	Länge	Gerade/Gerade (Buchse/Stecker)	Abgewinkelt/Gerade
8-polig, beidseitig vorkonfektioniert	1 m	BC-M12F8-M12M8-24-1	—
	2 m	BC-M12F8-M12M8-24-2	—
	5 m	BC-M12F8-M12M8-24-5	—
	8 m	BC-M12F8-M12M8-24-8	—
	10 m	BC-M12F8-M12M8-24-10	—

Steckerbelegung

Buchse



Stecker



1 = Weiß 5 = Grau
2 = Braun 6 = Rosa
3 = Grün 7 = Blau
4 = Gelb 8 = Rot

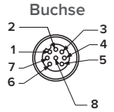
24 AWG Kabel ø – 5,9 mm



	Länge	Gerade	Abgewinkelt
8-polige Steckverbinder-Buchse auf offene Anschlüsse mit offener Abschirmung mit Schirmleitung	1 m	BC-M12F8-24-1-SF	—
	2 m	BC-M12F8-24-2-SF	BC-M12F8A-24-2-SF
	5 m	BC-M12F8-24-5-SF	BC-M12F8A-24-5-SF
	10 m	BC-M12F8-24-10-SF	BC-M12F8A-24-10-SF
	15 m	BC-M12F8-24-15-SF	—

Steckerbelegung

Buchse



1 = Weiß 5 = Grau
2 = Braun 6 = Rosa
3 = Grün 7 = Blau
4 = Gelb 8 = Rot

24 AWG Kabel ø – 5,6 mm

*Es sind nicht alle Ausführungen abgebildet. Weitere Längen und beidseitig vorkonfektionierte Ausführungen sind auf Anfrage bei Banner erhältlich.

Ältere M12 PVC-Anschlussleitungen

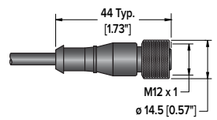
Kabel: PVC-Mantel, Steckergehäuse aus Polyurethan (PUR), Überwurfmutter aus vernickeltem Messing

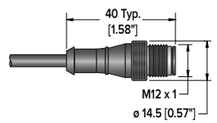
Vibrationsfestigkeit: Erfüllt die Anforderungen von IEC 60068-2-6

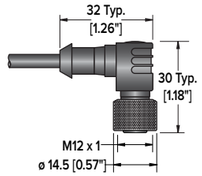
Stoßfestigkeit: Erfüllt die Anforderungen von IEC 60068-2-27

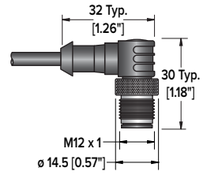
Temperatur: -40° bis +70 °C

Schutzart: IP66, IP67, IP68, NEMA 1, UL-Sicherheitskategorie 1









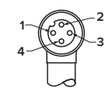
4-polig (Spannung: 250 V DC/AC, Stromstärke: 4 A)



	Länge	Gerade	Abgewinkelt
4-polige Steckverbinder-Buchse auf offene Anschlüsse	1 m	MQDC-403	—
	2 m	MQDC-406	MQDC-406RA
	3 m	MQDC-410	—
	5 m	MQDC-415	MQDC-415RA
	9 m	MQDC-430	MQDC-430RA
	15 m	MQDC-450	MQDC-450RA
	18 m	MQDC-460	MQDC-460RA
	21 m	MQDC-470	MQDC-470RA
	30 m	MQDC-4100	MQDC-4100RA

Steckerbelegung

Buchse



1 = Braun
2 = Weiß
3 = Blau
4 = Schwarz

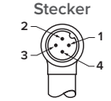
22 AWG Kabel ø – 5,2 mm



	Länge	Gerade	Abgewinkelt
4-poliger Steckverbinder-Stecker auf offene Anschlüsse	2 m	MQDMC-406	MQDMC-406RA
	5 m	MQDMC-415	MQDMC-415RA
	9 m	MQDMC-430	MQDMC-430RA

Steckerbelegung

Stecker



1 = Braun
2 = Weiß
3 = Blau
4 = Schwarz

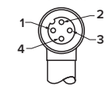
22 AWG Kabel ø – 5,2 mm



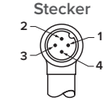
	Länge	Gerade/Gerade (Buchse/Stecker)	Gerade/Abgewinkelt (Buchse/Stecker)
4-polig, beidseitig vorkonfektioniert	0,3 m	MQDEC-401SS	MQDEC-401RS
	0,6 m	MQDEC-402SS	—
	0,9 m	MQDEC-403SS	MQDEC-403RS
	1,8 m	MQDEC-406SS	MQDEC-406RS
	3,0 m	MQDEC-410SS	—
	3,6 m	MQDEC-412SS	MQDEC-412RS
	4,5 m	MQDEC-415SS	—
	6,1 m	MQDEC-420SS	MQDEC-420RS
	9,2 m	MQDEC-430SS	MQDEC-430RS
	15,2 m	MQDEC-450SS	MQDEC-450RS

Steckerbelegung

Buchse



Stecker



1 = Braun
2 = Weiß
3 = Blau
4 = Schwarz

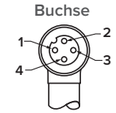
22 AWG Kabel ø – 5,2 mm



	Länge	Gerade	Abgewinkelt
4-polige Steckverbinder-Buchse auf offene Anschlüsse mit offener Abschirmung mit Schirmleitung	2 m	MQDEC2-406	MQDEC2-406RA
	5 m	MQDEC2-415	MQDEC2-415RA
	9 m	MQDEC2-430	MQDEC2-430RA
	15 m	MQDEC2-450	MQDEC2-450RA

Steckerbelegung

Buchse

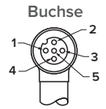
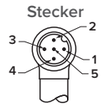


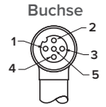
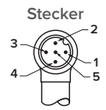
1 = Braun
2 = Weiß
3 = Blau
4 = Schwarz

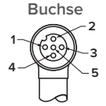
22 AWG Kabel ø – 5,2 mm

*Es sind nicht alle Ausführungen abgebildet. Weitere Längen und beidseitig vorkonfektionierte Ausführungen sind auf Anfrage bei Banner erhältlich.

5-polig (Spannung: 60 V DC/AC, Stromstärke: 4 A)

	Länge	Gerade	Abgewinkelt	Steckerbelegung
 5-polige Steckverbinder-Buchse auf offene Anschlüsse	0,9 m	MQDC1-503	—	 1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz 5 = Grau
	2 m	MQDC1-506	MQDC1-506RA	
	5 m	MQDC1-515	MQDC1-515RA	
	9 m	MQDC1-530	MQDC1-530RA	
	18 m	MQDC1-560	—	
	30 m	MQDC1-5100	—	22 AWG Kabel ø – 5,6 mm
 5-poliger Steckverbinder-Stecker auf offene Anschlüsse	2 m	MQDMC-506	MQDMC-506RA	 1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz 5 = Grau
	5 m	MQDMC-515	MQDMC-515RA	
	9 m	MQDMC-530	MQDMC-530RA	22 AWG Kabel ø – 5,6 mm

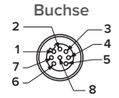
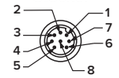
	Länge	Gerade/Gerade (Buchse/Stecker)	Gerade/Abgewinkelt	Steckerbelegung
 5-polig, beidseitig vorkonfektioniert	0,3 m	MQDEC-501SS	—	 1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz 5 = Grau 
	1 m	MQDEC-503SS	—	
	2 m	MQDEC-506SS	—	
	5 m	MQDEC-515SS	—	
	9 m	MQDEC-530SS	—	
	15 m	MQDEC-550SS	—	22 AWG Kabel ø – 5,6 mm

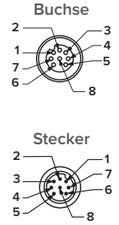
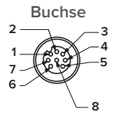
	Länge	Gerade	Abgewinkelt	Steckerbelegung
 5-polige Steckverbinder-Buchse auf offene Anschlüsse mit offener Abschirmung mit Schirmleitung	2 m	MQDEC2-506	MQDEC2-506RA	 1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz 5 = Grau
	5 m	MQDEC2-515	MQDEC2-515RA	
	9 m	MQDEC2-530	MQDEC2-530RA	
	15 m	MQDEC2-550	MQDEC2-550RA	
	23 m	MQDEC2-575	MQDEC2-575RA	
	30 m	MQDEC2-5100	MQDEC2-5100RA	22 AWG Kabel ø – 5,7 mm

*Es sind nicht alle Ausführungen abgebildet. Weitere Längen und beidseitig vorkonfektionierte Ausführungen sind auf Anfrage bei Banner erhältlich.

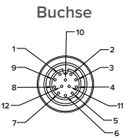
Ältere M12 PVC-Anschlussleitungen

8-polig (Spannung: 30 V DC/AC, Stromstärke: 2 A)

	Länge	Gerade	Abgewinkelt	Steckerbelegung
 8-polige Buchse auf offene Anschlüsse	2 m	MQDC1-806	MQDC1-806RA	 1 = Weiß 2 = Braun 3 = Grün 4 = Gelb 5 = Grau 6 = Rosa 7 = Blau 8 = Rot
	5 m	MQDC1-815	MQDC1-815RA	
	9 m	MQDC1-830	MQDC1-830RA	
	15 m	MQDC1-850	MQDC1-850RA	
	30 m	MQDC1-8100	—	24 AWG Kabel ø – 5,9 mm
 8-poliger Stecker auf offene Anschlüsse	2 m	MQDMC1-806	—	 1 = Weiß 2 = Braun 3 = Grün 4 = Gelb 5 = Grau 6 = Rosa 7 = Blau 8 = Rot
	5 m	MQDMC1-815	—	
	9 m	MQDMC1-830	—	
	15 m	MQDMC1-850	—	24 AWG Kabel ø – 5,9 mm

	Länge	Gerade/Gerade (Buchse/Stecker)	Abgewinkelt/Gerade	Steckerbelegung
 8-polig, beidseitig vorkonfektioniert	1 m	MQDEC1-803SS	—	 1 = Weiß 2 = Braun 3 = Grün 4 = Gelb 5 = Grau 6 = Rosa 7 = Blau 8 = Rot
	2 m	MQDEC1-806SS	—	
	5 m	MQDEC1-815SS	—	
	9 m	MQDEC1-830SS	—	
	15 m	MQDEC1-850SS	—	
	30 m	MQDEC1-8100SS	—	24 AWG Kabel ø – 5,9 mm
 8-polige Steckverbinder-Buchse auf offene Anschlüsse mit offener Abschirmung mit Schirmleitung	2 m	MQDC2S-806	MQDC2S-806RA	 1 = Weiß 2 = Braun 3 = Grün 4 = Gelb 5 = Grau 6 = Rosa 7 = Blau 8 = Rot
	5 m	MQDC2S-815	MQDC2S-815RA	
	10 m	MQDC2S-830	MQDC2S-830RA	
	16 m	MQDC2S-850	MQDC2S-850RA	
	31 m	MQDC2S-8100	—	24 AWG Kabel ø – 5,6 mm

12-polig (Spannung: 30 V DC/AC, Stromstärke: 2 A)

	Länge	Gerade	Abgewinkelt	Steckerbelegung
 12-polige Buchse auf offene Anschlüsse	2 m	MQDC-1206	—	 1 = Weiß 2 = Braun 3 = Grün 4 = Gelb 5 = Grau 6 = Rosa 7 = Blau 8 = Rot 9 = Orange 10 = Hell-braun 11 = Schwarz 12 = Lila
	3 m	MQDC-1210	—	
	5 m	MQDC-1215	—	
	9 m	MQDC-1230	—	24 AWG Kabel ø – 6,35 mm

*Es sind nicht alle Ausführungen abgebildet. Weitere Längen und beidseitig vorkonfektionierte Ausführungen sind auf Anfrage bei Banner erhältlich.

M12 PUR-Anschlussleitungen

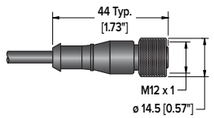
Kabel: PUR-Mantel, Steckergehäuse aus Polyurethan (PUR), Überwurfmutter aus vernickeltem Messing

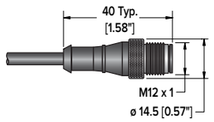
Vibrationsfestigkeit: Erfüllt die Anforderungen von IEC 60068-2-6

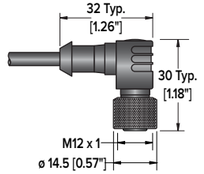
Stoßfestigkeit: Erfüllt die Anforderungen von IEC 60068-2-27

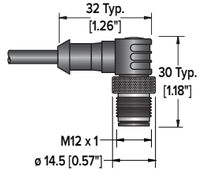
Temperatur: -40° bis +70 °C

Schutzart: IP66, IP67, IP68, NEMA 1, UL-Sicherheitskategorie 1









4-polig (Spannung: 250 V DC/AC, Stromstärke: 4 A)



	Länge	Gerade	Abgewinkelt	Steckerbelegung	
4-polige Steckverbinder-Buchse auf offene Anschlüsse	2 m	MQDC-406-PUR	MQDC-406RA-PUR	Buchse 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz
	5 m	MQDC-415-PUR	MQDC-415RA-PUR		
	10 m	MQDC-430-PUR	MQDC-430RA-PUR	22 AWG	Kabel ø – 4,1 mm



	Länge	Gerade/Gerade (Buchse/Stecker)	Abgewinkelt/Gerade (Buchse/Stecker)	Steckerbelegung	
4-polig, beidseitig vorkonfektioniert	0,3 m	MQDEC-401SS-PUR	MQDEC-401SR-PUR	Buchse  Stecker 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz
	0,6 m	MQDEC-402SS-PUR	MQDEC-402SR-PUR		
	1 m	MQDEC-403SS-PUR	MQDEC-403SR-PUR		
	2 m	MQDEC-406SS-PUR	MQDEC-406SR-PUR		
	3 m	MQDEC-409SS-PUR	MQDEC-409SR-PUR		
	5 m	MQDEC-415SS-PUR	MQDEC-415SR-PUR		
	10 m	MQDEC-430SS-PUR	MQDEC-430SR-PUR	22 AWG	Kabel ø – 4,1 mm

*Es sind nicht alle Ausführungen abgebildet. Weitere Längen und beidseitig vorkonfektionierte Ausführungen sind auf Anfrage bei Banner erhältlich.

M12 Spezialanschlussleitungen

Beleuchtete Anschlussleitungen

Kabel: PVC-Mantel, Steckergehäuse aus transparentem weißen PVC, Überwurfmutter aus vernickeltem Messing

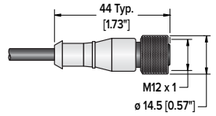
Vibrationsfestigkeit: Erfüllt die Anforderungen von IEC 60068-2-6

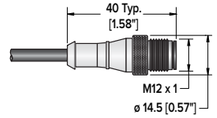
Stoßfestigkeit: Erfüllt die Anforderungen von IEC 60068-2-27

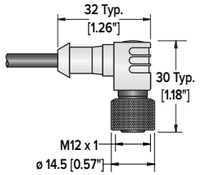
Temperatur: Max. Stromstärke 1,0 A: -40 bis +60 °C
Max. Stromstärke 2,0 A: -40 bis +55 °C
Max. Stromstärke 4,0 A: -40 bis +45 °C

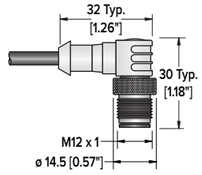
Schutzart: IP66, IP67, IP68, NEMA 1, UL-Sicherheitskategorie 1

LED-Funktion: Grüne LED zeigt an, dass die Stromversorgung eingeschaltet ist; gelbe LED ersetzt die grüne LED, wenn Pin 4 aktiv ist



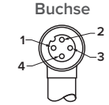
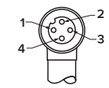






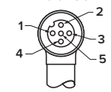
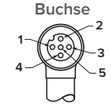
4-polig (Spannung: 10 bis 30 V DC bei max. 15 mA)



	Länge	Gerade	Abgewinkelt	Steckerbelegung	
4-polig PNP	2 m	MQDC-406-GYP	MQDC-406-GYPRA	Buchse 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz (Ausgangs-LED)
	5 m	MQDC-415-GYP	MQDC-415-GYPRA		
	9 m	MQDC-430-GYP	MQDC-430-GYPRA	22 AWG	Kabel ø – 5,2 mm
4-polig NPN	2 m	MQDC-406-GYN	MQDC-406-GYNRA	Buchse 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz (Ausgangs-LED)
	5 m	MQDC-415-GYN	MQDC-415-GYNRA		
	9 m	MQDC-430-GYN	MQDC-430-GYNRA	22 AWG	Kabel ø – 5,2 mm

5-polig (Spannung: 10 bis 30 V DC bei max. 15 mA)



	Länge	Gerade	Abgewinkelt	Steckerbelegung	
5-polig PNP	2 m	MQDC-506-GYP	MQDC-506-GYPRA	Buchse 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz (Ausgangs-LED) 5 = Grau
	5 m	MQDC-515-GYP	MQDC-515-GYPRA		
	9 m	MQDC-530-GYP	MQDC-530-GYPRA	22 AWG	Kabel ø – 5,6 mm
5-polig NPN	2 m	MQDC-506-GYN	MQDC-506-GYNRA	Buchse 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz (Ausgangs-LED) 5 = Grau
	5 m	MQDC-515-GYN	MQDC-515-GYNRA		
	9 m	MQDC-530-GYN	MQDC-530-GYNRA	22 AWG	Kabel ø – 5,6 mm

Spiralanschlussleitungen

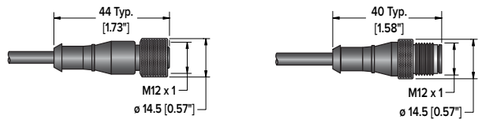
Kabel: PUR-Mantel, Steckergehäuse aus schwarzem PUR, Überwurfmutter aus vernickeltem Messing

Vibrationsfestigkeit: Erfüllt die Anforderungen von IEC 60068-2-6

Stoßfestigkeit: Erfüllt die Anforderungen von IEC 60068-2-27

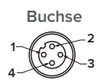
Temperatur: -40° bis +70 °C

Schutzart: IP67, IP69K, NEMA 1, 3, 4, 6P, 13

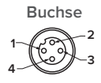
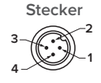


4-polig (Spannung: 250 V DC/AC, Stromstärke: 4 A)



	Länge (zusammengezogen bis ausgezogen)	Gerade	Steckerbelegung	
4-polig	0,8–1,7 m	MQDC-401.7M-PUR-C	Buchse 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz
	1,0–2,6 m	MQDC-402.6M-PUR-C	22 AWG	Kabel ø – 5,2 mm
	1,2–3,3 m	MQDC-403.3M-PUR-C		



	Länge (zusammengezogen bis ausgezogen)	Gerade/Gerade	Steckerbelegung	
4-polig, beidseitig vorkonfektioniert	0,8–1,7 m	MQDEC-401.7M-PUR-C	Buchse  Stecker 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz
	1,0–2,6 m	MQDEC-403.3M-PUR-C	22 AWG	Kabel ø – 5,2 mm

Spritzwasserbeständige Anschlussleitungen für Hochdruck- und Heißwasserabspritzungen

Kabel: PVC-Mantel, Überwurfmutter aus Edelstahl 316

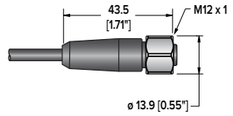
Vibrationsfestigkeit: Erfüllt die Anforderungen von IEC 60068-2-6

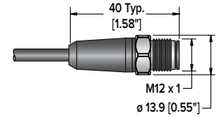
Stoßfestigkeit: Erfüllt die Anforderungen von IEC 60068-2-27

Temperatur: -40 bis +70 °C

Schutzart: IP66, IP67, IP68, IP69K, NEMA 1, UL-Sicherheitskategorie 1

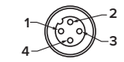
Zertifizierungen: ECOLAB Prüfung F und E Nr. 40-1



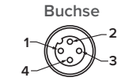


4-polig (Spannung: 250 V DC/AC, Stromstärke: 4 A)



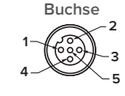
	Länge	Gerade	Steckerbelegung	
4-polig	2 m	MQDC-WDSS-0406	Buchse 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz
	5 m	MQDC-WDSS-0415	22 AWG	Kabel ø – 4,8 mm
	9 m	MQDC-WDSS-0430		



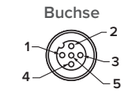
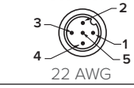
	Länge	Gerade/Gerade	Steckerbelegung	
4-polig, beidseitig vorkonfektioniert	0,31 m	MQDEC-WDSS-401SS	Buchse  Stecker 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz
	0,91 m	MQDEC-WDSS-403SS		
	1,83 m	MQDEC-WDSS-406SS		
	3,7 m	MQDEC-WDSS-412SS	22 AWG	Kabel ø – 4,8 mm

5-polig (Spannung: 60 V DC/AC, Stromstärke: 4 A)



	Länge	Gerade	Steckerbelegung	
5-polig	2 m	MQDC-WDSS-0506	Buchse 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz 5 = Grau
	5 m	MQDC-WDSS-0515	22 AWG	Kabel ø – 5,2 mm
	9 m	MQDC-WDSS-0530		



	Länge	Gerade/Gerade	Steckerbelegung	
5-polig, beidseitig vorkonfektioniert	1,5 m	MQDEC-WDSS-505SS	Buchse  Stecker 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz 5 = Grau
	3 m	MQDEC-WDSS-510SS		
	4,57 m	MQDEC-WDSS-515SS	22 AWG	Kabel ø – 4,8 mm

Chemikalien- und spritzdruckbeständige Anschlussleitungen

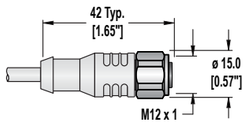
Kabel: Weißer Polypropylenmantel, Steckergehäuse aus Polypropylen, Kontaktträger aus Polypropylen, Mutter aus Edelstahl 316

Vibrationsfestigkeit: Erfüllt die Anforderungen von IEC 60068-2-6

Stoßfestigkeit: Erfüllt die Anforderungen von IEC 60068-2-27

Temperatur: -40 bis +90 °C

Schutzart: IP68, NEMA 1, 3, 4, 6P



5-polig (Spannung: 250 V DC/AC, Stromstärke: 4 A)



	Länge	Gerade	Steckerbelegung
5-polige Steckverbinder-Buchse auf offene Anschlüsse mit offener Abschirmung mit Schirmleitung	2 m	MQDCWD-506	Buchse: 1 = Braun, 2 = Weiß, 3 = Blau, 4 = Schwarz, 5 = Grau
	9 m	MQDCWD-530	22 AWG; Kabel ø – 4,5 mm

Namur

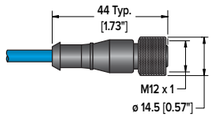
Kabel: Blauer PVC-Mantel, Steckergehäuse aus PUR, Überwurfmutter aus vernickeltem Messing

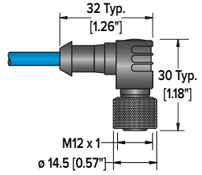
Vibrationsfestigkeit: Erfüllt die Anforderungen von IEC 60068-2-6

Stoßfestigkeit: Erfüllt die Anforderungen von IEC 60068-2-27

Temperatur: -40 bis +105 °C

Schutzart: IP67, NEMA 1, 3, 4, 6P, 13





4-polig (Spannung: 250 V DC/AC, Stromstärke: 4 A)



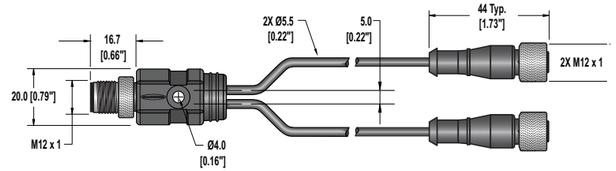
	Länge	Gerade	Abgewinkelt	Steckerbelegung
4-polig	2 m	MQD9-406	MQD9-406RA	Buchse: 1 = Braun, 2 = Blau
	5 m	MQD9-415	MQD9-415RA	20 AWG; Kabel ø – 5,2 mm
	9 m	MQD9-430	MQD9-430RA	

Runde Steckverbinder-Verteiler

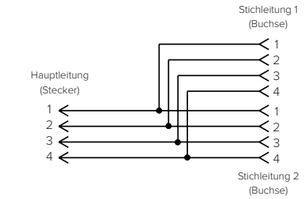
Kabel: PVC-Mantel, Steckergehäuse aus Polyurethan (PUR), Überwurfmutter aus vernickeltem Messing

Temperatur: -40 bis +90 °C

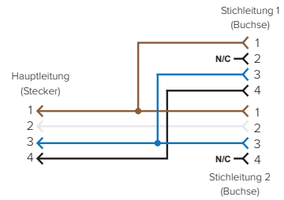
Schutzart: IP68



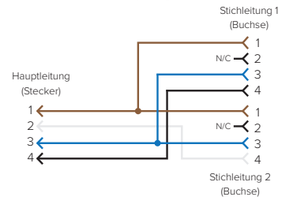
Beispiel für eine parallele 4-polige Verdrahtung



S15YA24-M124-M124-0.2M
Nicht-parallele 4-polige Verdrahtung



S15YA4-M124-M124-0.2M
Nicht-parallele 4-polige Verdrahtung



4-polig (Spannung: 60 V DC/AC, Stromstärke: 2 A)



	Ausführungen	Kabellängen: Hauptleitung (Stecker)	Kabellängen: Stichleitungen (Buchse)	Steckerbelegung
4-polig	CSRB-M1240M1241	Keine Hauptleitung/ integrierter Steckverbinder	0,3 m	Buchse: 1 = Braun, 2 = Weiß, 3 = Blau, 4 = Schwarz
	CSRB-M1240M1242		0,6 m	
	CSRB-M1240M1243		0,9 m	
	CSRB-M1240M1244		1,2 m	
4-polig	S15YA24-M124-M124-0.2M	Keine Hauptleitung/ integrierter Steckverbinder	0,2 m	Stecker: 4 x 22 AWG; Kabel ø – 5,5 mm
	S15YA4-M124-M124-0.2M			
	S15YB-M124-M124-0.2M			

5-polig (Spannung: 60 V DC/AC, Stromstärke: 2 A)

	Ausführungen	Kabellängen: Hauptleitung (Stecker)	Kabellängen: Stichleitungen (Buchse)	Steckerbelegung
5-polig	CSRB-M1250M125.47M125.73	Keine Hauptleitung/ integrierter Steckverbinder	Stichleitung 1 0,14 m Stichleitung 2 0,22 m	Buchse: 1 = Braun, 2 = Weiß, 3 = Blau, 4 = Schwarz, 5 = Gr/Ge
				Stecker: 5 x 22 AWG; Kabel ø – 5,5 mm

Kompakte flache Steckverbinder-Verteiler und T-Stücke

Kabel: PVC-Mantel, Steckergehäuse aus Polyurethan (PUR), Überwurfmutter aus vernickeltem Messing

Temperatur: -40 bis +90 °C

Schutzart: IP68

Beispiel für eine parallele 4-polige Verdrahtung

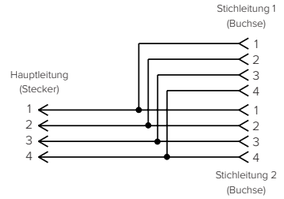


Abbildung A

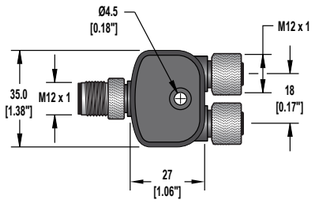


Abbildung B

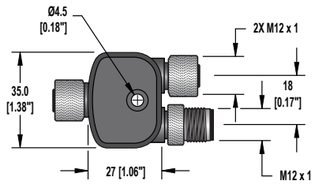
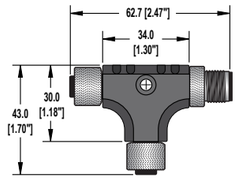


Abbildung C



4-polig (Spannung: 250 V DC/AC, Stromstärke: 4 A)



Ausführungen		Maßzeichnung	Steckerbelegung
4-polig	CSB-M1240M1240	Abbildung A	Buchse / Stecker: 1 = Braun, 2 = Weiß, 3 = Blau, 4 = Schwarz; 22 AWG; Kabel ø – 6,0 mm

5-polig (Spannung: 30 V DC/AC, Stromstärke: 2 A)



Ausführungen		Maßzeichnung	Steckerbelegung
5-polig	CSB-M1250M1250-T	Abbildung C	Buchse / Stecker: 1 = Braun, 2 = Weiß, 3 = Blau, 4 = Schwarz, 5 = Grau; 22 AWG; Kabel ø – 5,5 mm
	CSB-M1250M1250A	Abbildung A	
	CSB-M1250M1250	Abbildung B	

8-polig (Spannung: 60 V DC/AC, Stromstärke: 2 A)



Ausführungen		Maßzeichnung	Steckerbelegung
8-polig	CSB-M1280M1280	Abbildung A	Buchse / Stecker: 1 = Braun, 2 = Or/Schw, 3 = Orange, 4 = Weiß, 5 = Schwarz, 6 = Blau, 7 = Gr/Ge, 8 = Lila; 22 AWG; Kabel ø – 6,0 mm

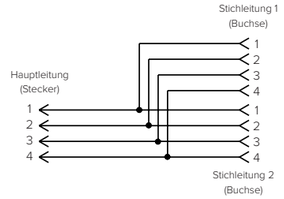
Flache Steckverbinder-Verteiler

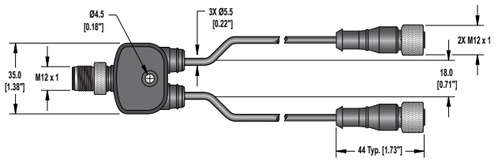
Kabel: PVC-Mantel, Steckergehäuse aus Polyurethan (PUR), Überwurfmutter aus vernickeltem Messing

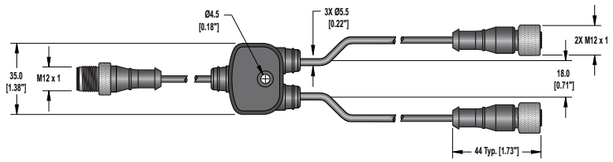
Temperatur: -40 bis +90 °C

Schutzart: IP68

Beispiel für eine parallele 4-polige Verdrahtung







4-polig (Spannung: 250 V DC/AC, Stromstärke: 4 A)



Ausführungen		Kabellängen: Hauptleitung (Stecker)	Kabellängen: Stichleitungen (Buchse)	Steckerbelegung
4-polig	CSB-M1240M1241	Keine Hauptleitung/ integrierter Steckverbinder	2 x 0,3 m	Buchse / Stecker: 1 = Braun, 2 = Weiß, 3 = Blau, 4 = Schwarz; 22 AWG; Kabel ø – 6,0 mm
	CSB-M1241M1241	0,3 m	2 x 0,3 m	
	CSB-M1243M1243	1 m	2 x 1 m	
	CSB-M1248M1241	2,4 m	2 x 0,3 m	
	CSB-M12415M1241	4,6 m	2 x 0,3 m	
	CSB-UNT425M1241	7,6 m ohne Steckverbinder	2 x 0,3 m	

5-polig (Spannung: 30 V DC/AC, Stromstärke: 2 A)



Ausführungen		Kabellängen: Hauptleitung	Kabellängen: Stichleitungen	Steckerbelegung
5-polig	CSB-M1251M1251B	0,3 m (Stecker)	2 x 0,3 m (Buchse)	Buchse / Stecker: 1 = Braun, 2 = Weiß, 3 = Blau, 4 = Schwarz, 5 = Grau; 22 AWG; Kabel ø – 5,9 mm
	CSB-M1251FM1251M	0,3 m (Buchse)	2 x 0,3 m (Stecker)	

8-polig (Spannung: 60 V DC/AC, Stromstärke: 2 A)



Ausführungen		Kabellängen: Hauptleitung (Stecker)	Kabellängen: Stichleitungen (Buchse)	Steckerbelegung
8-polig	CSB-M1281M1281B	0,3 m	2 x 0,3 m	Buchse / Stecker: 1 = Braun, 2 = Or/Schw, 3 = Orange, 4 = Weiß, 5 = Schwarz, 6 = Blau, 7 = Gr/Ge, 8 = Lila; 22 AWG; Kabel ø – 6,0 mm

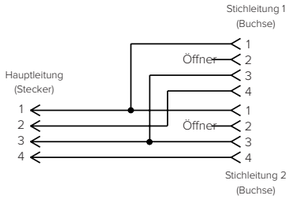
Verdrahtungsverteiler

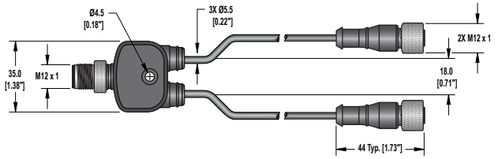
Kabel: PVC-Mantel, Steckergehäuse aus Polyurethan (PUR), Überwurfmutter aus vernickeltem Messing

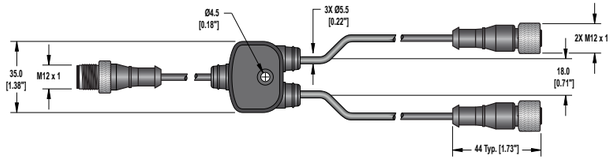
Temperatur: -40 bis +105 °C

Schutzart: IP68

Beispiel einer 4-poligen Verdrahtung

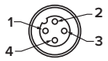






4-polig (Spannung: 250 V DC/AC, Stromstärke: 4 A)



Ausführungen		Kabellängen: Hauptleitung (Stecker)	Kabellängen: Stichleitungen (Buchse)	Steckerbelegung	
4-polig	**CSA-M1240M1241**	Keine Hauptleitung/ integrierter Steckverbinder	2 x 0,3 m	Buchse 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz
	CSA-M1240M1243	Keine Hauptleitung/ integrierter Steckverbinder	2 x 1 m		
	CSA-M1240M1246	Keine Hauptleitung/ integrierter Steckverbinder	2 x 2 m		
	CSA-M1241M1241	0,3 m	2 x 0,3 m	Stecker 	
	CSA-M1243M1243	1 m	2 x 1 m		
	CSA-M1246M1246	2 m	2 x 2 m	22 AWG	Kabel ø – 6,0 mm

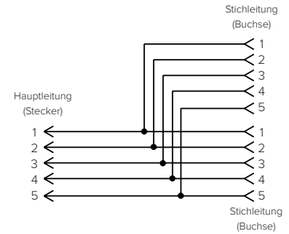
Verteiler mit mehreren Anschlüssen

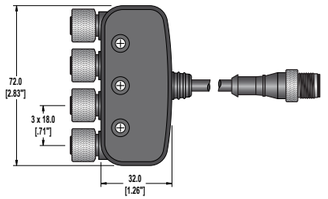
Kabel: PVC-Mantel, Steckergehäuse aus Polyurethan (PUR), Überwurfmutter aus vernickeltem Messing

Temperatur: -40° bis +90 °C

Schutzart: IP68

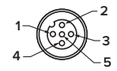
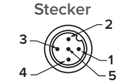
Beispiel für eine parallele 5-polige Verdrahtung (Schema gilt für alle Stichleitungen)





5-polig (Spannung: 30 V DC/AC, Stromstärke: 2 A)

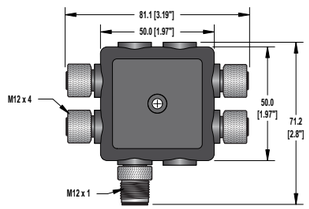


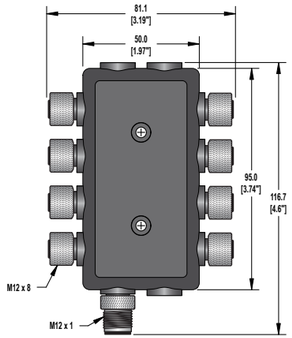
Ausführungen		Kabellängen: Stichleitungen (Buchse)	Kabellängen: Hauptleitung (Stecker)	Steckerbelegung	
5-polig	**CSB4-M1251M1250**	4 x keine Stichleitung / integrierter Steckverbinder	0,3 m	Buchse  Stecker 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz
		4 x 22 AWG			Kabel ø – 5,6 mm

Geformte M12-Abzweigblöcke

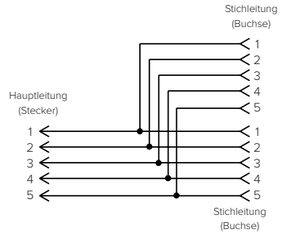
Temperatur: -40 bis +70 °C

Schutzart: IP65, IP67 und IP68





Beispiel für eine parallele 5-polige Verdrahtung (Schema gilt für alle Stichleitungen)



5-polig (Spannung: 30 V DC/AC, Stromstärke: 2 A)

Ausführungen		Kabellängen: Stichleitungen (Buchse)	Kabellängen: Hauptleitung (Stecker)	Steckerbelegung	
5-polig	R50-4M125-M125Q-P	4 x keine Stichleitung/ integrierter Steckverbinder	Keine Hauptleitung/ integrierter Steckverbinder	Stecker: 1 2 3 4 5	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz 5 = Grau
	R95-8M125-M125Q-P	8 x keine Stichleitung/ Integrierter Steckverbinder	Keine Hauptleitung/ integrierter Steckverbinder	Buchse: 1 2 3 4 5	

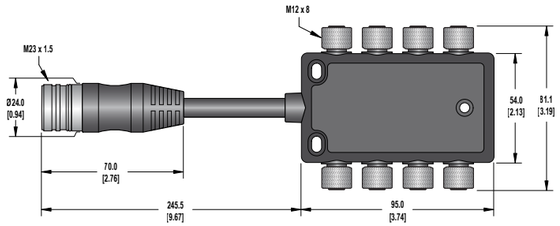




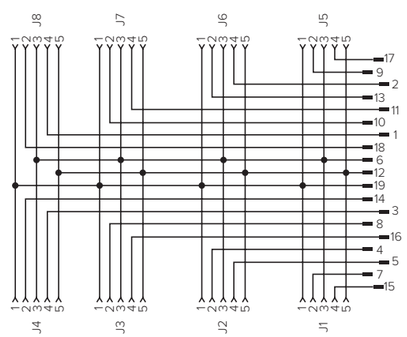
Geformte E/A-Abzweigblöcke

Temperatur: -40 bis +70 °C

Schutzart: IP67



Schaltplan



5-polig (Spannung: 30 V DC/AC, Stromstärke: 2 A)

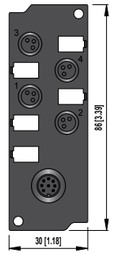
Ausführungen		Kabellängen: Stichleitungen (Buchse)	Kabellängen: Hauptleitung	Steckerbelegung	
5-polig	R95-8M125-C1-D24P	8 x keine Stichleitung/ Integrierter Steckverbinder	1 m mit offenen Anschlüssen	Buchse: 1 2 3 4 5	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz 5 = Grau
	R95-8M125-0.3M23-D24P		19-poliger M23-Steckverbinder-Stecker, 0,3 m	Stecker: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	1 = Violett 2 = Rot 3 = Grau 4 = Rot/Blau 5 = Grün 6 = Blau (18 AWG) 7 = Grau/Rosa 8 = Weiß/Grün 9 = Weiß/Gelb 10 = Weiß/Grau 11 = Schwarz 12 = Grün/Gelb (18 AWG) 13 = Gelb/Braun 14 = Braun/Grün 15 = Weiß 16 = Gelb 17 = Rosa 18 = Grau/Braun 19 = Braun (18 AWG)
	R95-8M125-C1-D24		1 m mit offenen Anschlüssen		
	R95-8M125-0.3M23-D24		19-poliger M23-Steckverbinder-Stecker, 0,3 m	18 und 22 AWG	Kabel ø – 9,2 mm



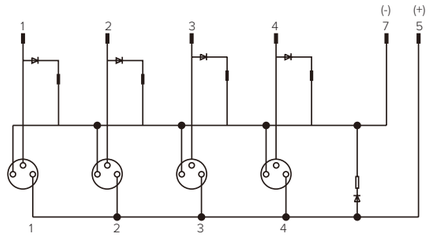
M8-E/A-Abzweigblöcke

Temperatur: -25 bis +80 °C

Schutzart: IP67



Schaltplan

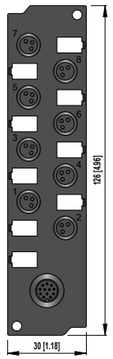


4 Ports, 3-polig (Spannung: 120 V DC/AC, Stromstärke: 2 A)

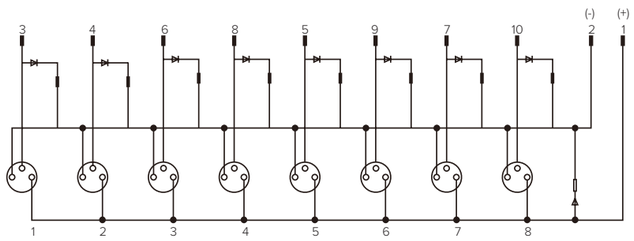


	Ausführungen	Ausgang	Steckerbelegung
3-polig auf 8-polig	JB-4M8-M12-P4	PNP	Buchse: 1 = Braun, 3 = Blau, 4 = Schwarz
	JB-4M8-M12-N4	NPN	
	JB-4M8-M12-4	Schaltausgang	Stecker: 1 = Weiß, 2 = Braun, 3 = Grün, 4 = Gelb, 5 = Grau, 6 = Rosa, 7 = Blau, 8 = Rot





Schaltplan



8 Ports, 3-polig (Spannung: 120 V DC/AC, Stromstärke: 2 A)



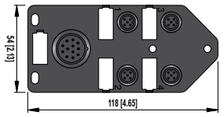
	Ausführungen	Ausgang	Steckerbelegung
3-polig auf 12-polig	JB-8M8-M12-P4	PNP	Buchse: 1 = Braun, 3 = Blau, 4 = Schwarz
	JB-8M8-M12-N4	NPN	
	JB-8M8-M12-4	Schaltausgang	Stecker: 1 = Weiß, 2 = Braun, 3 = Grün, 4 = Gelb, 5 = Grau, 6 = Rosa, 7 = Blau, 8 = Rot, 9 = Orange, 10 = Purpur, 11 = Schwarz, 12 = Lila



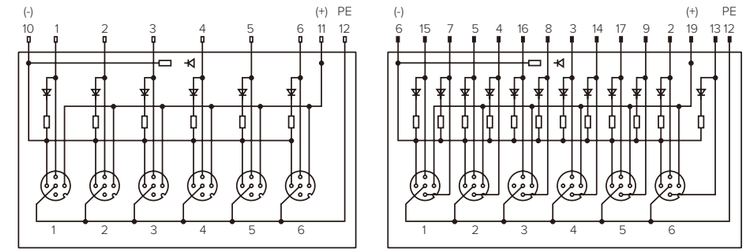
M12-E/A-Abzweigblöcke

Temperatur: -25 bis +80 °C

Schutzart: IP67

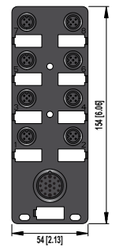


Schaltplan

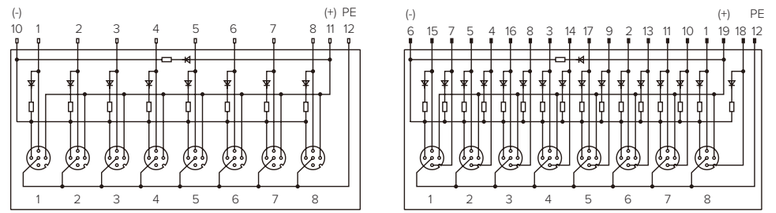


4 Ports, 5-polig (Spannung: 120 V DC/AC, Stromstärke: 2 A)

	Ausführungen	Ausgang	Steckerbelegung
5-polig auf 12-polig	JB-4M12-M23-P24	PNP	Buchse: 1 = Braun, 2 = Weiß, 3 = Blau, 4 = Schwarz, 5 = Grau
	JB-4M12-M23-N24	NPN	
	JB-4M12-M23-24	Schaltausgang	Stecker: 1 = Weiß, 2 = Braun, 3 = Grün, 4 = Gelb, 5 = Grau, 6 = Rosa, 7 = Blau, 8 = Rot, 9 = Orange, 10 = Purpur, 11 = Schwarz, 12 = Lila



Schaltplan



8 Ports, 5-polig (Spannung: 120 V DC/AC, Stromstärke: 2 A)

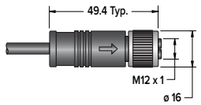
	Ausführungen	Ausgang	Steckerbelegung
5-polig auf 19-polig	JB-8M12-M23-P24	PNP	Buchse: 1 = Braun, 2 = Weiß, 3 = Blau, 4 = Schwarz, 5 = Grau
	JB-8M12-M23-N24	NPN	
	JB-8M12-M23-24	Schaltausgang	Stecker: 1 = Violett, 2 = Rot, 3 = Grau, 4 = Rot/Blau, 5 = Grün, 6 = Blau (18 AWG), 7 = Grau/Rosa, 8 = Weiß/Grün, 9 = Weiß/Gelb, 10 = Weiß/Grau, 11 = Schwarz, 12 = Grün/Gelb (18 AWG), 13 = Gelb/Braun, 14 = Braun/Grün, 15 = Weiß, 16 = Gelb, 17 = Rosa, 18 = Grau/Braun, 19 = Braun (18 AWG)

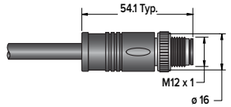
M12 Spannungsversorgungs-Anschlussleitungen

Kabel: Geschirmter PVC-Mantel mit schwarzer TPU-Ummantelung, Überwurfmutter aus vernickeltem Messing, vergoldete Messingklemmen

Temperatur: Feste Installation: -40 bis +85 °C , flexible Installation: -25 bis +85 °C

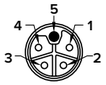
Schutzart: IP67, IP68



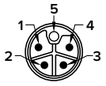


5-polig, L-Code (Spannung: 63 V DC/AC, Stromstärke: 16 A)

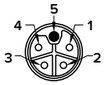
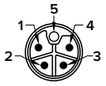


	Länge	Gerade	Steckerbelegung	
5-polige Steckverbinder-Buchse auf offene Anschlüsse	1 m	**BCP-M12LF5-14-1**	Buchse 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz 5 = Gelb/Grün Ummantelung = Geflecht
	2 m	**BCP-M12LF5-14-2**		
	5 m	**BCP-M12LF5-14-5**		
	10 m	**BCP-M12LF5-14-10**		
	15 m	**BCP-M12LF5-14-15**		
	20 m	**BCP-M12LF5-14-20**	14 AWG	Kabel ø – 9,6 mm



	Länge	Gerade	Steckerbelegung	
5-poliger Steckverbinder-Stecker auf offene Anschlüsse	1 m	**BCP-M12LM5-14-1**	Stecker 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz 5 = Gelb/Grün Ummantelung = Geflecht
	2 m	**BCP-M12LM5-14-2**		
	5 m	**BCP-M12LM5-14-5**		
	10 m	**BCP-M12LM5-14-10**		
	15 m	**BCP-M12LM5-14-15**		
	20 m	**BCP-M12LM5-14-20**	14 AWG	Kabel ø – 9,6 mm

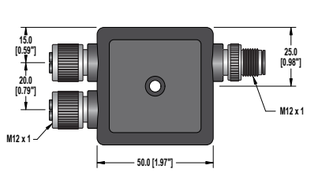


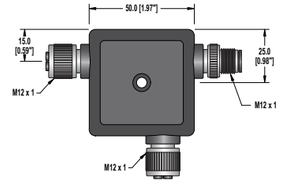
	Länge	Gerade/Gerade (Buchse/Stecker)	Steckerbelegung	
5-polig, beidseitig vorkonfektioniert	1 m	**BCP-M12LF5-M12LM5-14-1**	Buchse  Stecker 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz 5 = Gelb/Grün Ummantelung = Geflecht
	2 m	**BCP-M12LF5-M12LM5-14-2**		
	5 m	**BCP-M12LF5-M12LM5-14-5**		
	10 m	**BCP-M12LF5-M12LM5-14-10**		
	15 m	**BCP-M12LF5-M12LM5-14-15**		
	20 m	**BCP-M12LF5-M12LM5-14-20**	14 AWG	Kabel ø – 9,6 mm

M12 Spannungsversorgungs-Anschlussleitungen

Temperatur: -40 bis +70 °C

Schutzart: IP67

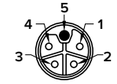
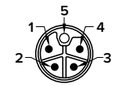




5-polig, L-Code (Spannung: 60 V DC, Stromstärke: 16 A)



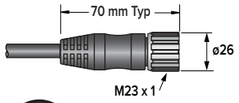


	Ausführungen	Kabellängen: Stichleitungen (Buchse)	Kabellängen: Hauptleitung (Stecker)	Steckerbelegung	
5-polig	R50-2M125L-M125-P	2 x keine Stichleitung/ integrierter Steckverbinder (inline)	Keine Hauptleitung/ integrierter Steckverbinder	Buchse 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz 5 = Gelb/Grün Ummantelung = Geflecht
	R50T-2M125L-M125-P	2 x keine Stichleitung/ integrierter Steckverbinder (T-Stück)	Keine Hauptleitung/ integrierter Steckverbinder	Stecker 	

Kabel: PVC-Mantel, Steckergehäuse aus Polyurethan (PUR), Überwurfmutter aus vernickeltem Messing

Temperatur: -25° bis +85 °C

Schutzart: IP67 und IP68



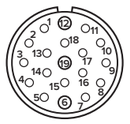


19-polig (Spannung: 150 V DC/AC, Stromstärke: 8 A (Stärke 18), 2 A (Stärke 22))



	Länge	Gerade	Steckerbelegung	
19-polige Steckverbinder-Buchse auf offene Anschlüsse	1 m	**BC-M23F19-1822-1**	**Buchse** 	1 = Lila 2 = Rot 3 = Grau 4 = Rot/Blau 5 = Grün 6 = Blau (18 AWG) 7 = Grau/Rosa 8 = Weiß/Grün 9 = Weiß/Gelb 10 = Weiß/Grau 11 = Schwarz 12 = Grün/Gelb (18 AWG) 13 = Gelb/Braun 14 = Braun/Grün 15 = Weiß 16 = Gelb 17 = Rosa 18 = Grau/Braun 19 = Braun (18 AWG)
	2 m	**BC-M23F19-1822-2**		
	5 m	**BC-M23F19-1822-5**		
	10 m	**BC-M23F19-1822-10**		
	15 m	**BC-M23F19-1822-15**		
	20 m	**BC-M23F19-1822-20**	18 und 22 AWG	Kabel ø – 9,8 mm



	Länge	Gerade	Steckerbelegung	
19-polige Steckverbinder-Buchse auf offene Anschlüsse mit offener Abschirmung mit Schirmleitung	2 m	**BC-M23F19-1822-2-SFP**	**Buchse** 	1 = Violett 2 = Rot 3 = Grau 4 = Rot/Blau 5 = Grün 6 = Blau (18 AWG) 7 = Grau/Rosa 8 = Weiß/Grün 9 = Weiß/Gelb 10 = Weiß/Grau 11 = Schwarz 12 = Grün/Gelb (18 AWG) 13 = Gelb/Braun 14 = Braun/Grün 15 = Weiß 16 = Gelb 17 = Rosa 18 = Grau/Braun 19 = Braun (18 AWG)
	5 m	**BC-M23F19-1822-5-SFP**		
	10 m	**BC-M23F19-1822-10-SFP**		
			18 und 22 AWG	Kabel ø – 9,8 mm

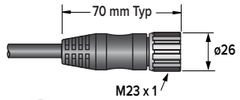
*Es sind nicht alle Ausführungen abgebildet. Weitere Längen und beidseitig vorkonfektionierte Ausführungen sind auf Anfrage bei Banner erhältlich.

M23 PVC-Anschlussleitungen

Kabel: PVC-Mantel, Steckergehäuse aus Polyurethan (PUR), Überwurfmutter aus vernickeltem Messing

Temperatur: -25° bis +85 °C

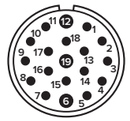
Schutzart: IP67 und IP68



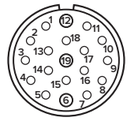
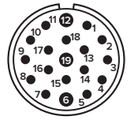


19-polig (Spannung: 150 V DC/AC, Stromstärke: 8 A (Stärke 18), 2 A (Stärke 22))



	Länge	Gerade	Steckerbelegung	
19-poliger Steckverbinder-Stecker auf offene Anschlüsse	1 m	**BC-M23M19-1822-1**	**Stecker** 	1 = Lila 2 = Rot 3 = Grau 4 = Rot/Blau 5 = Grün 6 = Blau (18 AWG) 7 = Grau/Rosa 8 = Weiß/Grün 9 = Weiß/Gelb 10 = Weiß/Grau 11 = Schwarz 12 = Grün/Gelb (18 AWG) 13 = Gelb/Braun 14 = Braun/Grün 15 = Weiß 16 = Gelb 17 = Rosa 18 = Grau/Braun 19 = Braun (18 AWG)
	2 m	**BC-M23M19-1822-2**		
	5 m	**BC-M23M19-1822-5**		
	10 m	**BC-M23M19-1822-10**		
	15 m	**BC-M23M19-1822-10**		
	20 m	**BC-M23M19-1822-20**	18 und 22 AWG	Kabel ø – 9,8 mm



	Länge	**Gerade/Gerade** (Buchse/Stecker)	Steckerbelegung	
19-polig, beidseitig vorkonfektioniert	1 m	**BC-M23F19-M23M19-1822-1**	**Buchse**  **Stecker** 	1 = Violett 2 = Rot 3 = Grau 4 = Rot/Blau 5 = Grün 6 = Blau (18 AWG) 7 = Grau/Rosa 8 = Weiß/Grün 9 = Weiß/Gelb 10 = Weiß/Grau 11 = Schwarz 12 = Grün/Gelb (18 AWG) 13 = Gelb/Braun 14 = Braun/Grün 15 = Weiß 16 = Gelb 17 = Rosa 18 = Grau/Braun 19 = Braun (18 AWG)
	2 m	**BC-M23F19-M23M19-1822-2**		
	5 m	**BC-M23F19-M23M19-1822-5**		
	10 m	**BC-M23F19-M23M19-1822-10**		
	15 m	**BC-M23F19-M23M19-1822-15**		
	20 m	**BC-M23F19-M23M19-1822-20**	18 und 22 AWG	Kabel ø – 9,8 mm

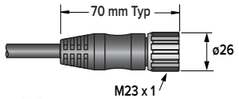
*Es sind nicht alle Ausführungen abgebildet. Weitere Längen und beidseitig vorkonfektionierte Ausführungen sind auf Anfrage bei Banner erhältlich.

M23 PVC-Anschlussleitungen

Kabel: PVC-Mantel, Steckergehäuse aus Polyurethan (PUR), Überwurfmutter aus vernickeltem Messing

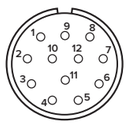
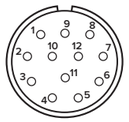
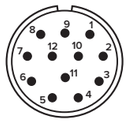
Temperatur: -25° bis +85 °C

Schutzart: IP67 und IP68





12-polig (Spannung: 300 V DC/AC, Stromstärke: 4 A)

	Länge	Gerade	Abgewinkelt	Steckerbelegung	
12-polige Steckverbinder-Buchse auf offene Anschlüsse	1 m	**BC-M23F12-22-1**	—	Buchse 	1 = Weiß 2 = Braun 3 = Grün 4 = Gelb 5 = Grau 6 = Rosa 7 = Blau 8 = Rot 9 = Orange 10 = Purpur 11 = Schwarz 12 = Lila
	2 m	**BC-M23F12-22-2**	**BC-M23F12A-22-2**		
	5 m	**BC-M23F12-22-5**	**BC-M23F12A-22-5**		
	10 m	**BC-M23F12-22-10**	**BC-M23F12A-22-10**		
	15 m	**BC-M23F12-22-15**	—		
	20 m	**BC-M23F12-22-20**	—	22 AWG	Kabel ø – 6 mm
12-polige Steckverbinder-Buchse auf offene Anschlüsse mit offener Abschirmung mit Schirmleitung	2 m	**BC-M23F12-22-2-SFP**	**BC-M23F12A-22-2-SFP**	Buchse 	1 = Weiß 2 = Braun 3 = Grün 4 = Gelb 5 = Grau 6 = Rosa 7 = Blau 8 = Rot 9 = Orange 10 = Purpur 11 = Schwarz Schnitt = Violett 12 = Schirm + Umflechtung
	5 m	**BC-M23F12-22-5-SFP**	**BC-M23F12A-22-5-SFP**		
	10 m	**BC-M23F12-22-10-SFP**	**BC-M23F12A-22-10-SFP**	22 AWG	Kabel ø – 6 mm
12-poliger Steckverbinder-Stecker auf offene Anschlüsse	1 m	**BC-M23M12-22-1**	—	Stecker 	1 = Weiß 2 = Braun 3 = Grün 4 = Gelb 5 = Grau 6 = Rosa 7 = Blau 8 = Rot 9 = Orange 10 = Purpur 11 = Schwarz 12 = Lila
	2 m	**BC-M23M12-22-2**	—		
	5 m	**BC-M23M12-22-5**	—		
	10 m	**BC-M23M12-22-10**	—		
	15 m	**BC-M23M12-22-15**	—		
	20 m	**BC-M23M12-22-20**	—	22 AWG	Kabel ø – 9,8 mm

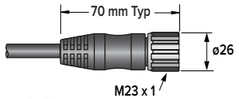
*Es sind nicht alle Ausführungen abgebildet. Weitere Längen und beidseitig vorkonfektionierte Ausführungen sind auf Anfrage bei Banner erhältlich.

M23 PVC-Anschlussleitungen

Kabel: PVC-Mantel, Steckergehäuse aus Polyurethan (PUR), Überwurfmutter aus vernickeltem Messing

Temperatur: -25° bis +85 °C

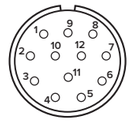
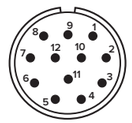
Schutzart: IP67 und IP68





12-polig (Spannung: 300 V DC/AC, Stromstärke: 4 A)



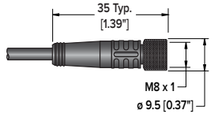
	Länge	Gerade/Gerade (Buchse/Stecker)	Steckerbelegung	
12-polig, beidseitig vorkonfektioniert	2 m	**BC-M23F12-M23M12-22-2**	Buchse 	1 = Weiß 2 = Braun 3 = Grün 4 = Gelb 5 = Grau 6 = Rosa 7 = Blau 8 = Rot 9 = Orange 10 = Purpur 11 = Schwarz 12 = Lila
	5 m	**BC-M23F12-M23M12-22-5**		
	10 m	**BC-M23F12-M23M12-22-10**	Stecker 	
	15 m	**BC-M23F12-M23M12-22-15**		
	20 m	**BC-M23F12-M23M12-22-20**	22 AWG	Kabel ø – 6 mm

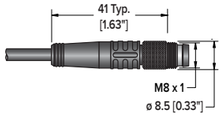
*Es sind nicht alle Ausführungen abgebildet. Weitere Längen und beidseitig vorkonfektionierte Ausführungen sind auf Anfrage bei Banner erhältlich.

Kabel: PVC-Mantel, Steckergehäuse aus Polyurethan (PUR), Überwurfmutter aus vernickeltem Messing

Temperatur: -40° bis +70 °C

Schutzart: IP67





3-polig (Spannung: 30 V DC, Stromstärke: 4 A)



	Länge	Gerade	Steckerbelegung	
3-polige Steckverbinder-Buchse auf offene Anschlüsse	0,5 m	**BC-M8F3-24-0.5**	Buchse 	1 = Braun 3 = Blau 4 = Schwarz
	1 m	**BC-M8F3-24-1**		
	2 m	**BC-M8F3-24-2**		
	5 m	**BC-M8F3-24-5**		
	8 m	**BC-M8F3-24-8**		
	10 m	**BC-M8F3-24-10**	24 AWG	Kabel ø – 4,2 mm



	Länge	Gerade	Steckerbelegung	
3-poliger Steckverbinder-Stecker auf offene Anschlüsse	0,5 m	**BC-M8M3-24-0.5**	Stecker 	1 = Braun 3 = Blau 4 = Schwarz
	1 m	**BC-M8M3-24-1**		
	2 m	**BC-M8M3-24-2**		
	5 m	**BC-M8M3-24-5**		
	8 m	**BC-M8M3-24-8**		
	10 m	**BC-M8M3-24-10**	24 AWG	Kabel ø – 4,2 mm



	Länge	Gerade/Gerade (Buchse/Stecker)	Steckerbelegung	
3-polig, beidseitig vorkonfektioniert	0,5 m	**BC-M8F3-M8M3-24-0.5**	Buchse  Stecker 	1 = Braun 3 = Blau 4 = Schwarz
	1 m	**BC-M8F3-M8M3-24-1**		
	2 m	**BC-M8F3-M8M3-24-2**		
	5 m	**BC-M8F3-M8M3-24-5**		
	8 m	**BC-M8F3-M8M3-24-8**		
	10 m	**BC-M8F3-M8M3-24-10**	24 AWG	Kabel ø – 4,2 mm

*Es sind nicht alle Ausführungen abgebildet. Weitere Längen und beidseitig vorkonfektionierte Ausführungen sind auf Anfrage bei Banner erhältlich.

4-polig (Spannung: 30 V DC, Stromstärke: 4 A)



	Länge	Gerade	Steckerbelegung	
4-polige Steckverbinder-Buchse auf offene Anschlüsse	0,5 m	**BC-M8F4-24-0.5**	Buchse 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz
	1 m	**BC-M8F4-24-1**		
	2 m	**BC-M8F4-24-2**		
	5 m	**BC-M8F4-24-5**		
	8 m	**BC-M8F4-24-8**		
	10 m	**BC-M8F4-24-10**	24 AWG	Kabel ø – 4,4 mm



	Länge	Gerade	Steckerbelegung	
4-poliger Steckverbinder-Stecker auf offene Anschlüsse	0,5 m	**BC-M8M4-24-0.5**	Stecker 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz
	1 m	**BC-M8M4-24-1**		
	2 m	**BC-M8M4-24-2**		
	5 m	**BC-M8M4-24-5**		
	8 m	**BC-M8M4-24-8**		
	10 m	**BC-M8M4-24-10**	24 AWG	Kabel ø – 4,4 mm



	Länge	Gerade/Gerade (Buchse/Stecker)	Steckerbelegung	
4-polig, beidseitig vorkonfektioniert	0,5 m	**BC-M8F4-M8M4-24-0.5**	Buchse  Stecker 	1 = Braun 2 = Weiß 3 = Blau 4 = Schwarz
	1 m	**BC-M8F4-M8M4-24-1**		
	2 m	**BC-M8F4-M8M4-24-2**		
	5 m	**BC-M8F4-M8M4-24-5**		
	8 m	**BC-M8F4-M8M4-24-8**		
	10 m	**BC-M8F4-M8M4-24-10**	24 AWG	Kabel ø – 4,4 mm

*Es sind nicht alle Ausführungen abgebildet. Weitere Längen und beidseitig vorkonfektionierte Ausführungen sind auf Anfrage bei Banner erhältlich.

Intelligentere Automation. Bessere Lösungen.™

Banner Engineering entwickelt und fertigt Produkte für die Industrieautomatisierung, darunter Sensoren, intelligente IIoT- und Funktechnik für die Industrie, LED-Leuchten und Anzeigen, Messtechnik, Maschinensicherheitsausrüstungen sowie Barcode-Scanner und Bildprüftechnik für Maschinen. Diese Lösungen unterstützen die Herstellung vieler Produkte, die wir täglich nutzen, von Lebensmitteln und Medikamenten bis hin zu Autos und Elektronik. Alle 2 Sekunden wird irgendwo auf der Welt ein hochwertiges, zuverlässiges Banner-Produkt installiert. Banner hat seinen Hauptsitz seit 1966 in Minneapolis und ist mit über 10.000 aktiven Produkten, Niederlassungen auf fünf Kontinenten und einem weltweiten Team von über 5.500 Mitarbeitern und Partnern weltweit führend in der Branche. Unser Engagement für Innovation und persönlichen Service macht Banner zu einer zuverlässigen Quelle für intelligente Automatisierungstechnologien für Kunden auf der ganzen Welt.



SCAN ME

BANNER®

+1-888-373-6767 • bannerengineering.com

Ident-Nr. B_51170885 Rev. G
© 2025 Banner Engineering Corp., Minneapolis, MN, USA