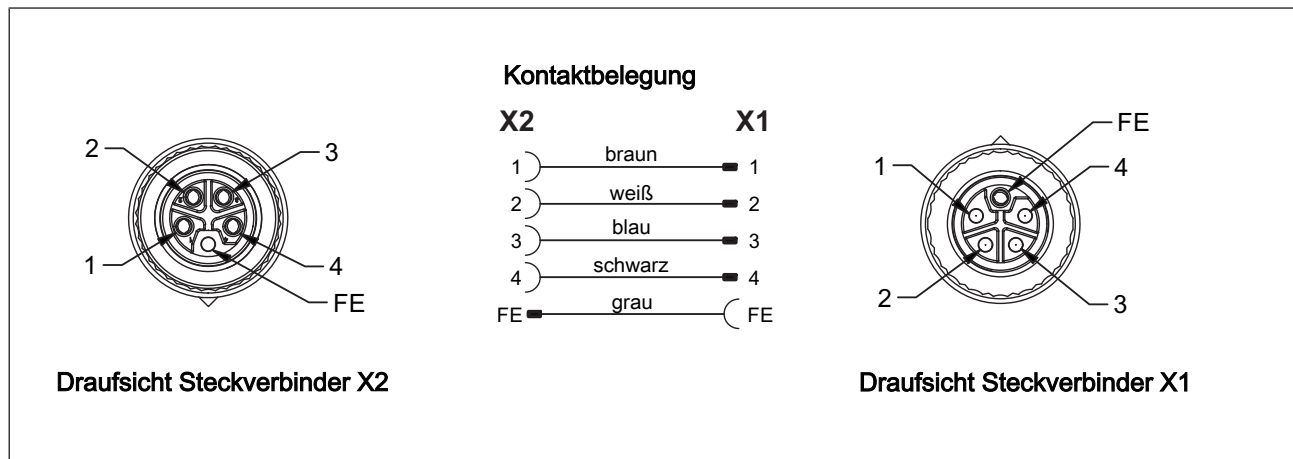


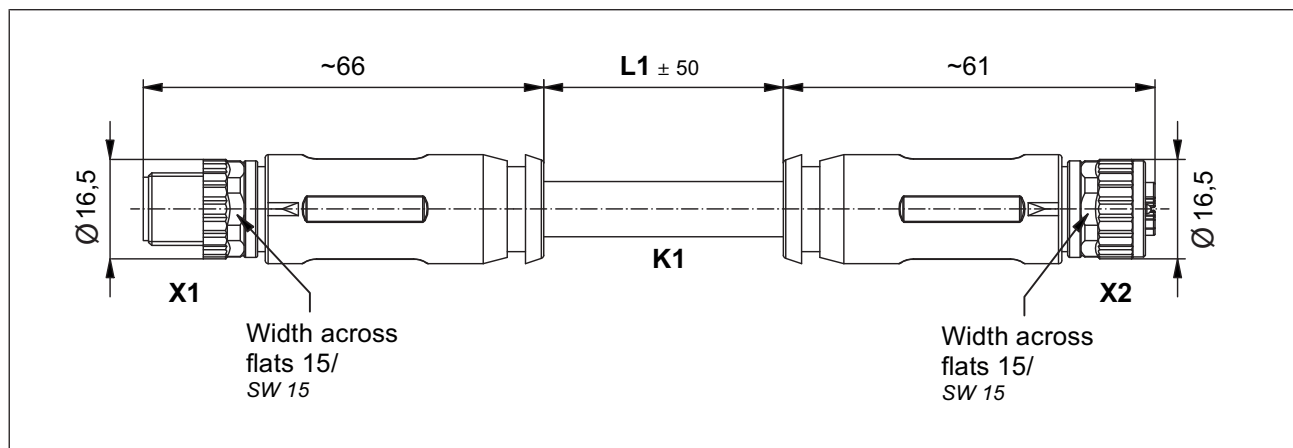
# Zubehör

## Cable PW M12-M12 5p

### Steckerbelegung



### Abmessungen in mm



### Technische Daten

Allgemein	C1000060	C1000061
Zertifizierungen	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed
Elektrische Daten	C1000060	C1000061
Bemessungsspannung		
Spannung UB	30 V	30 V
Bemessungsstrom	16 A	16 A
Prüfspannung	3.000 V	3.000 V
Typ. Leiterwiderstand K1	8 Ohm/km	8 Ohm/km
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm
Spezifischer Durchgangswiderstand K1	$\geq 1E+16$ Ohm*cm	$\geq 1E+16$ Ohm*cm

# Zubehör

## Cable PW M12-M12 5p

<b>Umweltdaten</b>	<b>C1000060</b>	<b>C1000061</b>
Umgebungstemperatur		
Temperaturbereich	<b>-30 - 90 °C</b>	<b>-30 - 90 °C</b>
Temperaturbereich (bewegt)	<b>-25 - 80 °C</b>	<b>-25 - 80 °C</b>
Max. Temperatur nach UL	<b>80 °C</b>	<b>80 °C</b>
Luft- und Kriechstrecken		
nach Norm	<b>IEC 60664-1</b>	<b>IEC 60664-1</b>
Verschmutzungsgrad	<b>2</b>	<b>2</b>
Schutzart		
X1 im gesteckten Zustand	<b>IP67 im verschraubten Zustand</b>	<b>IP67 im verschraubten Zustand</b>
X2 im gesteckten Zustand	<b>IP67 im verschraubten Zustand</b>	<b>IP67 im verschraubten Zustand</b>
<b>Mechanische Daten</b>	<b>C1000060</b>	<b>C1000061</b>
Steckverbinder X1	<b>M12, 5-pol. Stiftstecker</b>	<b>M12, 5-pol. Stiftstecker</b>
nach Norm	<b>EN 61076-2-111</b>	<b>EN 61076-2-111</b>
Form Steckverbinder X1	<b>gerade</b>	<b>gerade</b>
Codierung Steckverbinder X1	<b>L-codiert</b>	<b>L-codiert</b>
Steckverbinder X2	<b>M12, 5-pol. Buchsenstecker</b>	<b>M12, 5-pol. Buchsenstecker</b>
nach Norm	<b>EN 61076-2-111</b>	<b>EN 61076-2-111</b>
Form Steckverbinder X2	<b>gerade</b>	<b>gerade</b>
Codierung Steckverbinder X2	<b>L-codiert</b>	<b>L-codiert</b>
Material Gewinding X1	<b>CuZn, Ni b</b>	<b>CuZn, Ni b</b>
Material Gewinding X2	<b>CuZn, Ni b</b>	<b>CuZn, Ni b</b>
Material Gehäuse X1	<b>TPU</b>	<b>TPU</b>
Material Gehäuse X2	<b>TPU</b>	<b>TPU</b>
Material Kontaktoberfläche X1	<b>Ni b / Au 0,2 gal.</b>	<b>Ni b / Au 0,2 gal.</b>
Material Kontaktoberfläche X2	<b>Ni b / Au 0,2 gal.</b>	<b>Ni b / Au 0,2 gal.</b>
Material Dichtung	<b>FPM</b>	<b>FPM</b>
Material Stift	<b>CuNi</b>	<b>CuNi</b>
Material Buchse	<b>CuNi</b>	<b>CuNi</b>
Material Leiter K1	<b>Cu</b>	<b>Cu</b>
Isolierhülle Leiter K1	<b>PP (9Y)</b>	<b>PP (9Y)</b>
Steckzyklen X1	<b>100</b>	<b>100</b>
Steckzyklen X2	<b>100</b>	<b>100</b>
Kabeltyp K1	<b>Li9Y11Y</b>	<b>Li9Y11Y</b>
Kabellänge L1	<b>0,5 m</b>	<b>3 m</b>
Farbe Kabelaußenmantel K1	<b>tiefschwarz, RAL 9005</b>	<b>tiefschwarz, RAL 9005</b>
Farbe Gehäuse	<b>schwarz</b>	<b>schwarz</b>
Material Kabelmantel K1	<b>TPU/TPE-U</b>	<b>TPU/TPE-U</b>
Schleppkettenfähig K1	<b>ja</b>	<b>ja</b>
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	<b>5 x Ø</b>	<b>5 x Ø</b>
Min. Biegeradius (bewegt) K1	<b>10 x Ø</b>	<b>10 x Ø</b>

# Zubehör

## Cable PW M12-M12 5p

Mechanische Daten	C1000060	C1000061
Max. Verfahrweg K1	10 m	10 m
Biegezyklen Kabel K1	4.000.000	4.000.000
Max. Verfahrgeschwindigkeit K1	3 m/s	3 m/s
Max. Beschleunigung K1	10 m/s <sup>2</sup>	10 m/s <sup>2</sup>
Kabeldurchmesser K1	9,1 mm	9,1 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	9,35 mm	9,35 mm
Leiterquerschnitt K1	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG K1	14	14
Aderfarbe K1	braun, weiß, blau, schwarz, grau	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Verseilung K1	5 Adern um Füller	5 Adern um Füller
Abschirmung K1	nein	nein
Aderzahl K1	5	5
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20549	UL AWM-Style 20549
Zertifizierung Steckverbinder X1	UL 94 HB	UL 94 HB
Zertifizierung Steckverbinder X2	UL 94 HB	UL 94 HB
Halogenfrei	ja	ja
Halogenfrei nach Norm	DIN VDE 0472-815	DIN VDE 0472-815
Silikonfrei	nein	nein
Ölbeständigkeit	beständig	beständig
Ölbeständigkeit nach Norm	DIN EN 60811-2-1	DIN EN 60811-2-1
Flammwidrigkeit	UL 758/1581, cUL FT2	UL 758/1581, cUL FT2
Gewicht	151 g	573 g

### Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
Cable/PW/ M12-5SMX/ M12-5SFX/L/ 0,5/2Q50/BK	0,5 m	M12, 5-pol. Stiftstecker, ge- rade	M12, 5-pol. Buchsenste- cker, gerade		C1000060
Cable/PW/ M12-5SMX/ M12-5SFX/L/ 003/2Q50/BK	3 m	M12, 5-pol. Stiftstecker, ge- rade	M12, 5-pol. Buchsenste- cker, gerade		C1000061