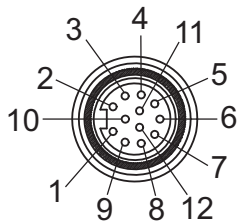


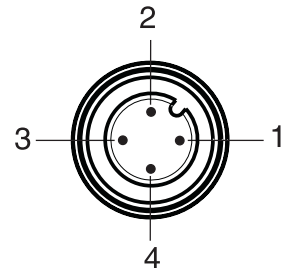
Adapter M12 12p-M12 4p

Steckerbelegung



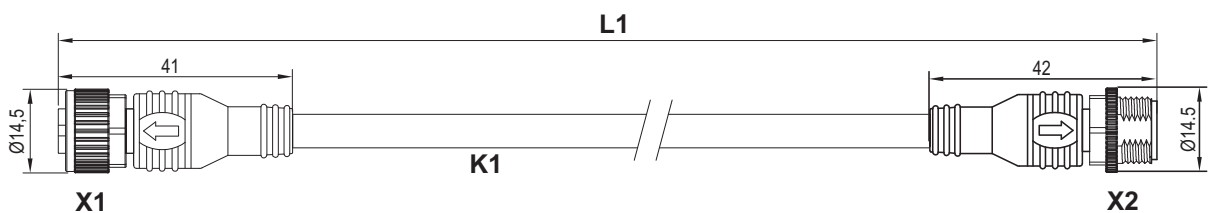
Draufsicht Steckverbinder X1

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



Draufsicht Steckverbinder X2

Abmessungen



Technische Daten

Allgemein

Zertifizierungen **CE, UKCA**

Elektrische Daten

Bemessungsspannung

Spannung UB **30 V**

Bemessungsstrom **1,5 A**

Prüfspannung **2.000 V**

Typ. Leiterwiderstand K1 **max. 100 Ohm/km (20 °C)**

Isolationswiderstand **100 MOhm**

Umweltdaten

Umgebungstemperatur

Temperaturbereich **-40 - 80 °C**

Temperaturbereich (bewegt) **-25 - 80 °C**

Luft- und Kriechstrecken

Verschmutzungsgrad **3**

Adapter M12 12p-M12 4p

Umweltdaten

Schutzart

X1 im gesteckten Zustand

IP67 im verschraubten Zustand

X2 im gesteckten Zustand

IP67 im verschraubten Zustand

Mechanische Daten

Steckverbinder X1	M12, 12-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gerade
Codierung Steckverbinder X1	A-codiert
Steckverbinder X2	M12, 4-pol. Stiftstecker
nach Norm	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X2	gerade
Codierung Steckverbinder X2	A-codiert
Material Gewinding X1	Zn vernickelt
Material Gewinding X2	Zn vernickelt
Material Gehäuse X1	TPU
Material Gehäuse X2	TPU
Material Kontaktoberfläche X1	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.
Material Kontaktoberfläche X2	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.
Material Dichtung	FKM
Material Buchse	CuSn
Material Leiter K1	Cu
Isolierhülle Leiter K1	XLPE
Steckzyklen X1	500
Steckzyklen X2	500
Kabeltyp K1	LiF9Y11Y
Kabellänge L1	0,25 m
Farbe Kabelaußenmantel K1	signalgelb RAL 1003
Farbe Gehäuse	schwarz
Material Kabelmantel K1	PUR
Schleppkettenfähig K1	ja
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	5 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	10 x Ø
Biegezyklen Kabel K1	5.000.000
Kabeldurchmesser K1	4,9 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	5 mm
Leiterquerschnitt K1	0,25 mm²
Leiterquerschnitt AWG K1	24
Aderfarbe K1	blau, schwarz, braun, weiß
Abschirmung K1	nein
Aderzahl K1	4

Adapter M12 12p-M12 4p

Mechanische Daten

Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20233, UL/CSA
Zertifizierung Steckverbinder X1	UL 94 HB
Zertifizierung Steckverbinder X2	UL 94 HB
Halogenfrei	ja
Silikonfrei	nein
Ölbeständigkeit	beständig
Flammwidrigkeit	CSA FT-2, UL VW1
Anzugsdrehmoment Verriegelungsschraube	0,4 Nm
Abmessungen	
Höhe	155 mm
Breite	90 mm
Tiefe	5 mm
Gewicht	22 g

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
Adapter/OP/ M12-12SF/ M12-4SMX/XX- XXXX/PT	0,25 m	M12, 12-pol. Buchsenste- cker, gerade	M12, 4-pol. Stiftstecker, ge- rade		C1000057