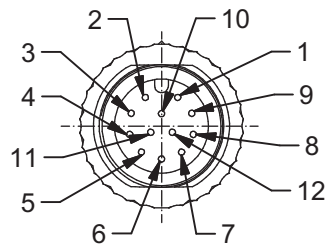


Cable M12 s 12p

Steckerbelegung

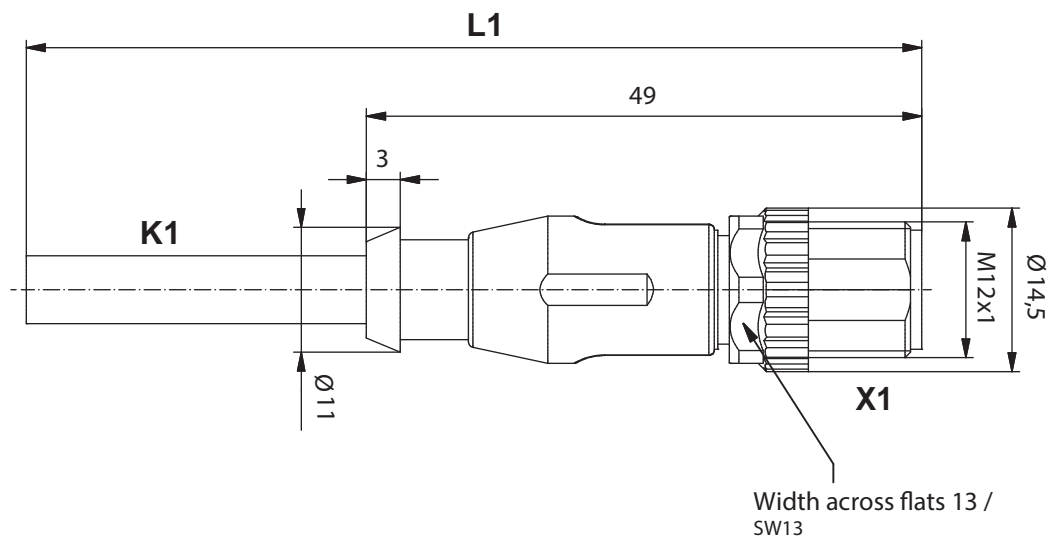
Farbcodierung

1	braun
2	blau
3	weiß
4	grün
5	rosa
6	gelb
7	schwarz
8	grau
9	rot
10	violett
11	grau-rosa
12	rot-blau



Draufsicht Steckverbinder X1

Abmessungen in mm



Cable M12 s 12p

Technische Daten

Allgemein	C1000068	C1000069	C1000070
Zertifizierungen	CE, UKCA	CE, UKCA	CE, UKCA
Elektrische Daten	C1000068	C1000069	C1000070
Bemessungsspannung			
Spannung UB	30 V	30 V	30 V
Bemessungsstrom	1,5 A	1,5 A	1,5 A
Typ. Leiterwiderstand K1	max. 84 Ohm/km bei 20 °C	max. 84 Ohm/km bei 20 °C	max. 84 Ohm/km bei 20 °C
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm
Umweltdaten	C1000068	C1000069	C1000070
Umgebungstemperatur			
Temperaturbereich	-50 - 80 °C	-50 - 80 °C	-50 - 80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C
Luft- und Kriechstrecken			
nach Norm	IEC 60664-1	IEC 60664-1	IEC 60664-1
Verschmutzungsgrad	2	2	2
Schutzart			
X1 im gesteckten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand
Mechanische Daten	C1000068	C1000069	C1000070
Steckverbinder X1	M12, 12-pol. Stiftstecker	M12, 12-pol. Stiftstecker	M12, 12-pol. Stiftstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gerade	gerade	gerade
Codierung Steckverbinder X1	A-codiert	A-codiert	A-codiert
Material Gewinding X1	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni
Material Gehäuse X1	TPU, UL94 HB	TPU, UL94 HB	TPU, UL94 HB
Material Kontaktoberfläche X1	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.
Material Stift	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP (9Y)	PP (9Y)	PP (9Y)
Steckzyklen X1	100	100	100
Kabeltyp K1	Li9Y11Y	Li9Y11Y	Li9Y11Y
Kabellänge L1	5 m	10 m	20 m
Farbe Kabelaußenmantel K1	signalgelb RAL 1003	signalgelb RAL 1003	signalgelb RAL 1003
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz
Material Kabelmantel K1	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U

Cable M12 s 12p

Mechanische Daten	C1000068	C1000069	C1000070
Schleppkettenfähig K1	nein	nein	nein
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	6 x Ø	6 x Ø	6 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	12 x Ø	12 x Ø	12 x Ø
Kabeldurchmesser K1	5,75 mm	5,75 mm	5,75 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	5,9 mm	5,9 mm	5,9 mm
Leiterquerschnitt K1	0,25 mm ²	0,25 mm ²	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	24	24	24
Aderfarbe K1	braun, blau, weiß, grün, rosa, gelb, schwarz, grau, rot, violett, grau-rosa, rot-blau	braun, blau, weiß, grün, rosa, gelb, schwarz, grau, rot, violett, grau-rosa, rot-blau	braun, blau, weiß, grün, rosa, gelb, schwarz, grau, rot, violett, grau-rosa, rot-blau
Abschirmung K1	nein	nein	nein
Aderzahl K1	12	12	12
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20233/11558	UL AWM-Style 20233/11558	UL AWM-Style 20233/11558
Zertifizierung Steckverbinder X1	UL 94	UL 94	UL 94
Halogenfrei	ja	ja	ja
Silikonfrei	ja	ja	ja
Ölbeständigkeit	beständig	beständig	beständig
Flammwidrigkeit	DIN EN 60332-1-2 (60 sec.), UL Cable Flame, FT1	DIN EN 60332-1-2 (60 sec.), UL Cable Flame, FT1	DIN EN 60332-1-2 (60 sec.), UL Cable Flame, FT1
Anzugsdrehmoment Verriegelungsschraube	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm
Gewicht	262 g	455 g	841 g

Cable M12 s 12p

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Bestell-Nr.
Cable/XX/ M12-12SM/XXX- XXXX/A/005/0Q25/ XX	Anschlusskabel, 12-pol. M12-Stiftstecker, gerade, A-codiert, 12 x 0,25 mm ² , 5 m	C1000068
Cable/XX/ M12-12SM/XXX- XXXX/A/010/0Q25/ XX	Anschlusskabel, 12-pol. M12-Stiftstecker, gerade, A-codiert, 12 x 0,25 mm ² , 10 m	C1000069
Cable/XX/ M12-12SM/XXX- XXXX/A/020/0Q25/ XX	Anschlusskabel, 12-pol. M12-Stiftstecker, gerade, A-codiert, 12 x 0,25 mm ² , 20 m	C1000070