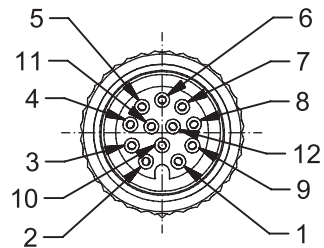


Cable M12 12p

Steckerbelegung

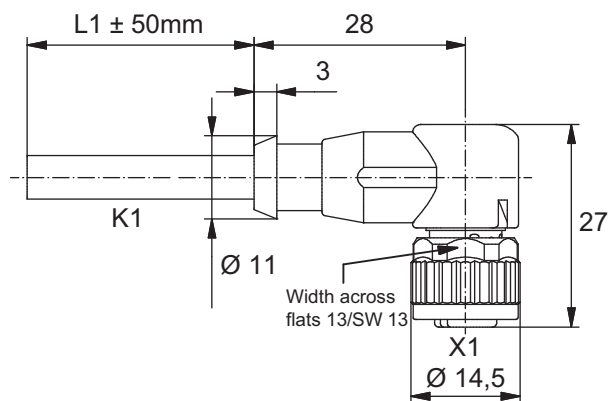
Farbcodierung

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



Cable M12 12p

Technische Daten

Allgemein

Zertifizierungen **CE, UKCA, cULus Listed**

Elektrische Daten

Bemessungsspannung

Spannung UB **30 V**

Bemessungsstrom **2 A**

Typ. Leiterwiderstand K1 **max. 84 Ohm/km bei 20 °C**

Isolationswiderstand **100 MOhm**

Umweltdaten

Umgebungstemperatur

Temperaturbereich **-30 - 80 °C**

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

Luft- und Kriechstrecken

Verschmutzungsgrad **2**

Schutzart

X1 im gesteckten Zustand **IP67 im verschraubten Zustand**

Mechanische Daten

Steckverbinder X1 **M12, 12-pol. Buchsenstecker**

nach Norm **IEC 61076-2-101**

Form Steckverbinder X1 **gewinkelt**

Codierung Steckverbinder X1 **A-codiert**

Material Gewinding X1 **GD-Zn, Ni**

Material Gehäuse X1 **TPU, UL94 HB**

Material Kontaktoberfläche X1 **CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.**

Material Dichtung **FPM**

Material Buchse **CuSn**

Material Leiter K1 **Cu**

Isolierhülle Leiter K1 **PP (9Y)**

Steckzyklen X1 **100**

Kabeltyp K1 **LiF9Y11Y**

Kabellänge L1 **3 m**

Farbe Kabelaußenmantel K1 **signalgelb RAL 1003**

Farbe Gehäuse **schwarz**

Material Kabelmantel K1 **PUR**

Schleppkettenfähig K1 **nein**

Min. Biegeradius (fest verlegt) K1 **6 x Ø**

Min. Biegeradius (bewegt) K1 **12 x Ø**

Kabeldurchmesser K1 **5,75 mm**

Max. Kabeldurchmesser K1 **5,9 mm**

Cable M12 12p

Mechanische Daten

Leiterquerschnitt K1	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	24
Abschirmung K1	nein
Aderzahl K1	12
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20233
Zertifizierung Steckverbinder X1	UL 94 HB
Halogenfrei	ja
Silikonfrei	ja
Ölbeständigkeit	beständig
Flammwidrigkeit	DIN EN 60332-1-2 (60 sec.), UL Cable Flame, FT1
Anzugsdrehmoment Verriegelungsschraube	0,6 Nm
Gewicht	171 g

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
Cable/XX/ M12-12AF/XXX- XXXX/A/003/Q250/ SO	3 m	M12, 12-pol. Buchsenste- cker, gewinkelt			C1000051