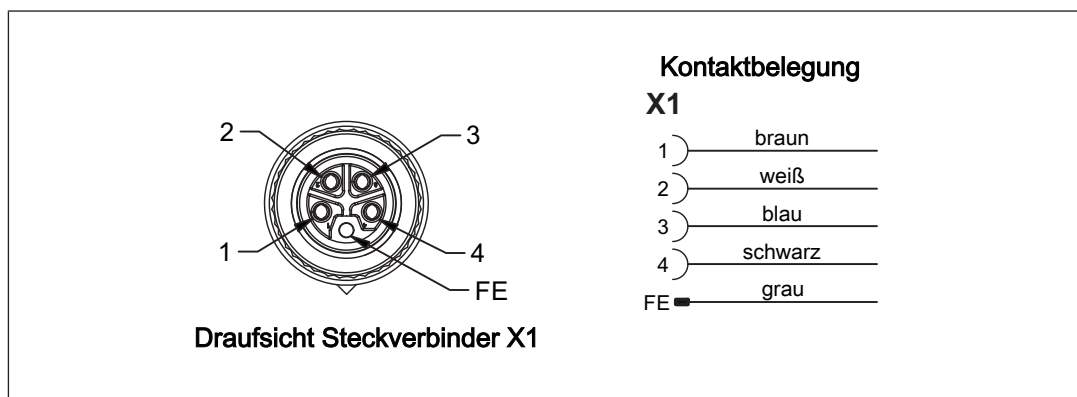
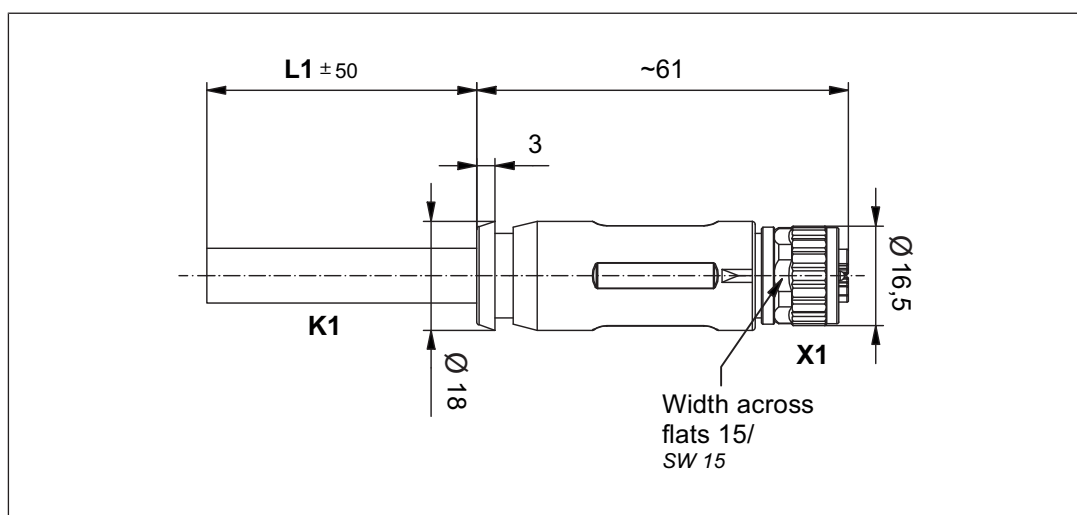


Cable PW M12 5p

Steckerbelegung



Abmessungen in mm



Technische Daten

Allgemein

Zertifizierungen **CE, UKCA, cULus Listed**

Elektrische Daten

Bemessungsspannung

Spannung UB **30 V**

Bemessungsstrom **16 A**

Prüfspannung **3.000 V**

Typ. Leiterwiderstand K1 **8 Ohm/km**

Isolationswiderstand **100 MOhm**

Spezifischer Durchgangswiderstand K1 **$\geq 1E+16$ Ohm*cm**

Cable PW M12 5p

Umweltdaten

Umgebungstemperatur	
Temperaturbereich	-30 - 90 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-25 - 80 °C
Max. Temperatur nach UL	80 °C
Luft- und Kriechstrecken	
nach Norm	IEC 60664-1
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	
X1 im gesteckten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand

Mechanische Daten

Steckverbinder X1	M12, 5-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-111
Form Steckverbinder X1	gerade
Codierung Steckverbinder X1	L-codiert
Material Gewinding X1	CuZn, Ni b
Material Gehäuse X1	TPU, UL94 HB
Material Kontaktoberfläche X1	Ni b / Au 0,2 gal.
Material Dichtung	FPM
Material Buchse	CuNi
Material Leiter K1	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP (9Y)
Steckzyklen X1	100
Kabeltyp K1	Li9Y11Y
Kabellänge L1	10 m
Farbe Kabelaußenmantel K1	tiefschwarz, RAL 9005
Farbe Gehäuse	schwarz
Material Kabelmantel K1	TPU/TPE-U
Schleppkettenfähig K1	ja
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	5 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	10 x Ø
Max. Verfahrweg K1	10 m
Biegezyklen Kabel K1	4.000.000
Max. Verfahrgeschwindigkeit K1	3 m/s
Max. Beschleunigung K1	10 m/s ²
Kabeldurchmesser K1	9,1 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	9,35 mm
Leiterquerschnitt K1	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG K1	14
Aderfarbe K1	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Verseilung K1	5 Adern um Füller

Cable PW M12 5p

Mechanische Daten

Abschirmung K1	nein
Aderzahl K1	5
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20549
Zertifizierung Steckverbinder X1	UL 94 HB
Halogenfrei	ja
Halogenfrei nach Norm	DIN VDE 0472-815
Silikonfrei	nein
Ölbeständigkeit	beständig
Ölbeständigkeit nach Norm	DIN EN 60811-2-1
Flammwidrigkeit	UL 758/1581, cUL FT2
Gewicht	1.756 g

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
Cable/PW/ M12-5SFX/ XXX-5XXX/L/ 010/2Q50/BK	10 m	M12, 5-pol. Buchsenste- cker, gerade			C1000062