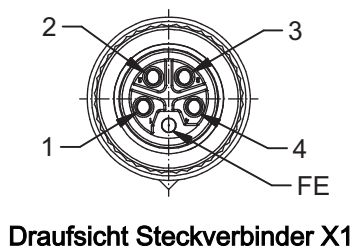


Cable M12 5p

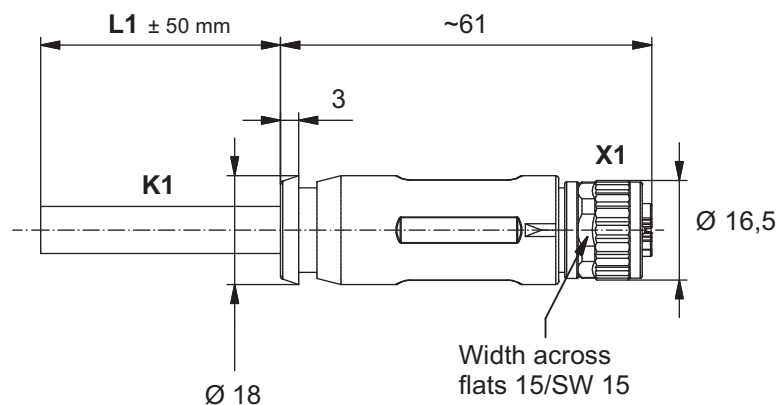
Steckerbelegung



Kontaktbelegung

1) braun
2) weiß
3) blau
4) schwarz
FE ■ grau

Abmessungen



Technische Daten

Allgemein	C1000027	C1000028	C1000029	C1000030
Zertifizierungen	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed
Elektrische Daten	C1000027	C1000028	C1000029	C1000030
Bemessungsspannung				
Spannung UB	30 V	30 V	30 V	30 V
Bemessungsstrom	12 A	12 A	12 A	12 A
Prüfspannung	3.000 V	3.000 V	3.000 V	3.000 V
Typ. Leiterwiderstand K1	58 Ohm/km	58 Ohm/km	58 Ohm/km	58 Ohm/km
Isolationswiderstand	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm	100 MOhm

Cable M12 5p

Elektrische Daten	C1000027	C1000028	C1000029	C1000030
Spezifischer Durchgangswiderstand K1	$\geq 1\text{E}+16 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 1\text{E}+16 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 1\text{E}+16 \text{ Ohm*cm}$	$\geq 1\text{E}+16 \text{ Ohm*cm}$
Umweltdaten	C1000027	C1000028	C1000029	C1000030
Umgebungs- temperatur				
Temperaturbereich	-30 - 90 °C	-30 - 90 °C	-30 - 90 °C	-30 - 90 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C
Max. Temperatur nach UL	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Luft- und Kriechstrecken				
nach Norm	IEC 60664-1	IEC 60664-1	IEC 60664-1	IEC 60664-1
Verschmutzungsgrad	2	2	2	2
Schutzart				
X1 im gesteckten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand
Mechanische Daten	C1000027	C1000028	C1000029	C1000030
Steckverbinder X1	M12, 5-pol. Buchsenstecker	M12, 5-pol. Buchsenstecker	M12, 5-pol. Buchsenstecker	M12, 5-pol. Buchsenstecker
nach Norm	EN 61076-2-111	EN 61076-2-111	EN 61076-2-111	EN 61076-2-111
Form Steckverbinder X1	gerade	gerade	gerade	gerade
Codierung Steckverbinder X1	L-codiert	L-codiert	L-codiert	L-codiert
Material Gewindering X1	CuZn, Ni b	CuZn, Ni b	CuZn, Ni b	CuZn, Ni b
Material Gehäuse X1	TPU, UL94 HB	TPU, UL94 HB	TPU, UL94 HB	TPU, UL94 HB
Material Kontaktberfläche X1	Ni b / Au 0,2 gal.	Ni b / Au 0,2 gal.	Ni b / Au 0,2 gal.	Ni b / Au 0,2 gal.
Material Dichtung	FPM	FPM	FPM	FPM
Material Buchse	CuNi	CuNi	CuNi	CuNi
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	PP (9Y)	PP (9Y)	PP (9Y)	PP (9Y)
Steckzyklen X1	100	100	100	100
Kabeltyp K1	Li9Y11Y	Li9Y11Y	Li9Y11Y	Li9Y11Y
Kabellänge L1	3 m	5 m	10 m	20 m
Farbe Kabelaußenmantel K1	tiefschwarz, RAL 9005	tiefschwarz, RAL 9005	tiefschwarz, RAL 9005	tiefschwarz, RAL 9005
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz

Cable M12 5p

Mechanische Daten	C1000027	C1000028	C1000029	C1000030
Material Kabelmantel K1	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U	TPU/TPE-U
Schleppkettenfähig K1	ja	ja	ja	ja
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	5 x Ø	5 x Ø	5 x Ø	5 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	6 x Ø	6 x Ø	6 x Ø	6 x Ø
Max. Verfahrweg K1	100 m	100 m	100 m	100 m
Biegezyklen Kabel K1	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Max. Verfahrweg K1	20 m	20 m	20 m	20 m
Biegezyklen Kabel K1	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
Max. Verfahrgeschwindigkeit K1	5 m/s	5 m/s	5 m/s	5 m/s
Max. Beschleunigung K1	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²	10 m/s²
Kabeldurchmesser K1	7,8 mm	7,8 mm	7,8 mm	7,8 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Leiterquerschnitt K1	1,5 mm²	1,5 mm²	1,5 mm²	1,5 mm²
Aderfarbe K1	braun, weiß, blau, schwarz, grau	braun, weiß, blau, schwarz, grau	braun, weiß, blau, schwarz, grau	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Verseilung K1	5 Adern um Füller	5 Adern um Füller	5 Adern um Füller	5 Adern um Füller
Abschirmung K1	nein	nein	nein	nein
Aderzahl K1	5	5	5	5
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 20549	UL AWM-Style 20549	UL AWM-Style 20549	UL AWM-Style 20549
Zertifizierung Steckverbinder X1	UL 94 HB	UL 94 HB	UL 94 HB	UL 94 HB
Halogenfrei	ja	ja	ja	ja
Halogenfrei nach Norm	DIN VDE 0472-815	DIN VDE 0472-815	DIN VDE 0472-815	DIN VDE 0472-815
Silikonfrei	nein	nein	nein	nein
Ölbeständigkeit	beständig	beständig	beständig	beständig
Ölbeständigkeit nach Norm	DIN EN 60811-2-1	DIN EN 60811-2-1	DIN EN 60811-2-1	DIN EN 60811-2-1
Flammwidrigkeit	cULus 20549	cULus 20549	cULus 20549	cULus 20549
Anzugsdrehmoment Verriegelungsschraube	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm
Gewicht	372 g	598 g	1.163 g	2.293 g

Cable M12 5p

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
Cable/PW/ M12-5SFX/ XXX-5XXX/L/ 003/1Q50/BK	3 m	M12, 5-pol. Buchsenste- cker, gerade			C1000027
Cable/PW/ M12-5SFX/ XXX-5XXX/L/ 005/1Q50/BK	5 m	M12, 5-pol. Buchsenste- cker, gerade			C1000028
Cable/PW/ M12-5SFX/ XXX-5XXX/L/ 010/1Q50/BK	10 m	M12, 5-pol. Buchsenste- cker, gerade			C1000029
Cable/PW/ M12-5SFX/ XXX-5XXX/L/ 020/1Q50/BK	20 m	M12, 5-pol. Buchsenste- cker, gerade			C1000030