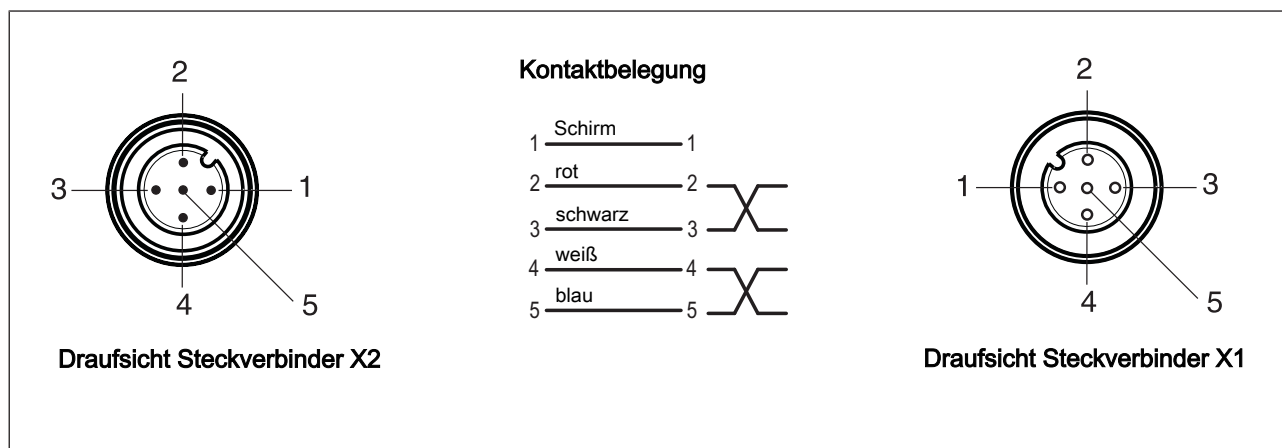
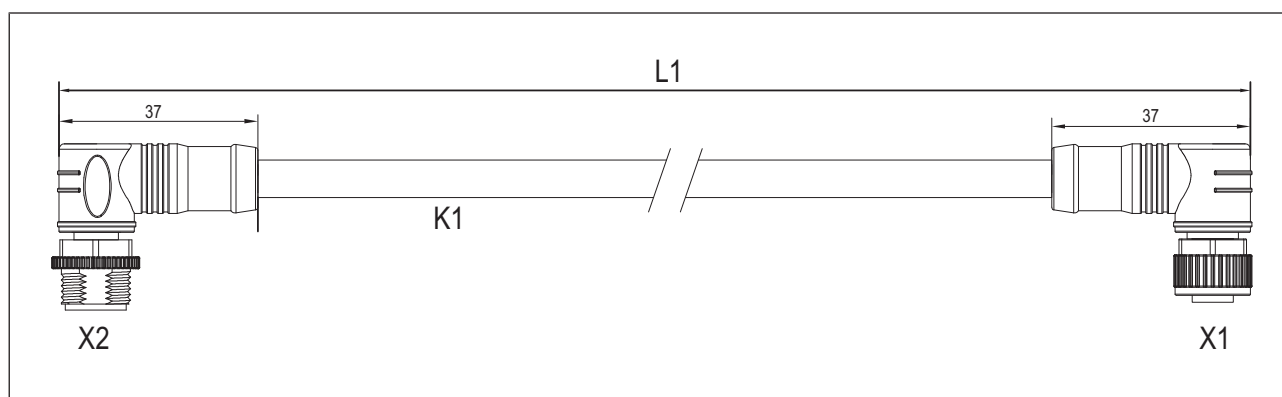


Cable CAN M12-M12 5p

Steckerbelegung



Abmessungen



Technische Daten

Allgemein	C1000047	C1000048	C1000049	C1000050
Zertifizierungen	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed	CE, UKCA, cULus Listed
Elektrische Daten	C1000047	C1000048	C1000049	C1000050
Bemessungsspannung				
Spannung UB	30 V	30 V	30 V	30 V
Bemessungsstrom	4 A	4 A	4 A	4 A
Typ. Leiterwiderstand Datenleiter Kabel K1	≤ 87,5 Ohm/km bei 20 °C	≤ 87,5 Ohm/km bei 20 °C	≤ 87,5 Ohm/km bei 20 °C	≤ 87,5 Ohm/km bei 20 °C
Typ. Leiterwiderstand Versorgungsleiter Kabel K1	≤ 43,6 Ohm/km bei 20 °C	≤ 43,6 Ohm/km bei 20 °C	≤ 43,6 Ohm/km bei 20 °C	≤ 43,6 Ohm/km bei 20 °C

Cable CAN M12-M12 5p

Elektrische Daten	C1000047	C1000048	C1000049	C1000050
Isolationswiderstand Kabel K1	> 2,5 MOhm/kft	> 2,5 MOhm/kft	> 2,5 MOhm/kft	> 2,5 MOhm/kft
Wellenwiderstand K1	120 Ohm ± 15 Ohm	120 Ohm ± 15 Ohm	120 Ohm ± 15 Ohm	120 Ohm ± 15 Ohm
Umweltdaten	C1000047	C1000048	C1000049	C1000050
Umgebungs- temperatur				
Temperaturbe- reich	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C
Temperaturbe- reich (bewegt)	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C	-25 - 80 °C
Luft- und Kriechstre- cken				
Verschmutzungs- grad	3	3	3	3
Schutzart				
X1 im gesteckten Zustand	IP67, IP69K im ver- schraubten Zu- stand	IP67, IP69K im ver- schraubten Zu- stand	IP67, IP69K im ver- schraubten Zu- stand	IP67, IP69K im ver- schraubten Zu- stand
X2 im gesteckten Zustand	IP67, IP69K im ver- schraubten Zu- stand	IP67, IP69K im ver- schraubten Zu- stand	IP67, IP69K im ver- schraubten Zu- stand	IP67, IP69K im ver- schraubten Zu- stand
Mechanische Daten	C1000047	C1000048	C1000049	C1000050
Steckverbinder X1	M12, 5-pol. Buch- senstecker	M12, 5-pol. Buch- senstecker	M12, 5-pol. Buch- senstecker	M12, 5-pol. Buch- senstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gewinkelt	gewinkelt	gewinkelt	gewinkelt
Codierung Steckver- binder X1	A-codiert	A-codiert	A-codiert	A-codiert
Steckverbinder X2	M12, 5-pol. Stiftste- cker	M12, 5-pol. Stiftste- cker	M12, 5-pol. Stiftste- cker	M12, 5-pol. Stiftste- cker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X2	gewinkelt	gewinkelt	gewinkelt	gewinkelt
Codierung Steckver- binder X2	A-codiert	A-codiert	A-codiert	A-codiert
Material Gewinde- ring X1	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt
Material Gewinde- ring X2	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt
Material Gehäuse X1	TPU	TPU	TPU	TPU
Material Gehäuse X2	TPU	TPU	TPU	TPU

Cable CAN M12-M12 5p

Mechanische Daten	C1000047	C1000048	C1000049	C1000050
Material Kontaktoberfläche X1	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.
Material Kontaktoberfläche X2	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.
Material Dichtung	FKM	FKM	FKM	FKM
Material Stift	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn
Material Buchse	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu	Cu
Steckzyklen X1	100	100	100	100
Steckzyklen X2	100	100	100	100
Kabellänge L1	3 m	5 m	10 m	15 m
Material Schirmoberfläche Kabel K1	Cu	Cu	Cu	Cu
Farbe Kabelaußenmantel K1	signalgelb RAL 1003	signalgelb RAL 1003	signalgelb RAL 1003	signalgelb RAL 1003
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Material Kabelmantel K1	PUR	PUR	PUR	PUR
Schleppkettenfähig K1	nein	nein	nein	nein
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	12 x Ø	12 x Ø	12 x Ø	12 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	15 x Ø	15 x Ø	15 x Ø	15 x Ø
Kabeldurchmesser K1	7,5 mm	7,5 mm	7,5 mm	7,5 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	7,7 mm	7,7 mm	7,7 mm	7,7 mm
Isolierhülle Datenleiter K1	FM-PE	FM-PE	FM-PE	FM-PE
Isolierhülle Versorgungsleiter Kabel K1	HD-PE	HD-PE	HD-PE	HD-PE
Leiterquerschnitt Datenleiter AWG K1	24	24	24	24
Leiterquerschnitt Versorgungsleiter AWG K1	21	21	21	21
Leiterquerschnitt Schirm AWG K1	21	21	21	21
Leiterquerschnitt Datenleiter K1	0,22 mm²	0,22 mm²	0,22 mm²	0,22 mm²
Leiterquerschnitt Versorgungsleiter K1	0,50 mm²	0,50 mm²	0,50 mm²	0,50 mm²
Leiterquerschnitt Schirm K1	0,50 mm²	0,50 mm²	0,50 mm²	0,50 mm²

Cable CAN M12-M12 5p

Mechanische Daten	C1000047	C1000048	C1000049	C1000050
Aderdurchmesser Versorgungsleitung K1	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm
Aderfarbe K1	21 AWG: rot/ schwarz, 24 AWG: weiß/blau	21 AWG: rot/ schwarz, 24 AWG: weiß/blau	21 AWG: rot/ schwarz, 24 AWG: weiß/blau	21 AWG: rot/ schwarz, 24 AWG: weiß/blau
Verseilung K1	1x2xA- WG24+Al)+(1x2xA- WG21+Al), um Schirmleitung	1x2xA- WG24+Al)+(1x2xA- WG21+Al), um Schirmleitung	1x2xA- WG24+Al)+(1x2xA- WG21+Al), um Schirmleitung	1x2xA- WG24+Al)+(1x2xA- WG21+Al), um Schirmleitung
Abschirmung K1	ja	ja	ja	ja
Art der Abschirmung K1	Drahtgeflecht	Drahtgeflecht	Drahtgeflecht	Drahtgeflecht
Aderzahl K1	5	5	5	5
Zertifizierung Kabel K1	CSA AWM I/II A/B, UL AWM-Style 20233	CSA AWM I/II A/B, UL AWM-Style 20233	CSA AWM I/II A/B, UL AWM-Style 20233	CSA AWM I/II A/B, UL AWM-Style 20233
Halogenfrei	ja	ja	ja	ja
Silikonfrei	nein	nein	nein	nein
Ölbeständigkeit	beständig	beständig	beständig	beständig
Flammwidrigkeit	UL 20233, UL FT2	UL 20233, UL FT2	UL 20233, UL FT2	UL 20233, UL FT2
Anzugsdrehmoment Verriegelungs- schraube	0,4 Nm	0,4 Nm	0,4 Nm	0,4 Nm
Gewicht	242 g	387 g	758 g	1.131 g

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
Cable/CA/ M12-5AFX/ M12-5AM/A/003/ XXXX/SH	3 m	M12, 5-pol. Buchsenste- cker, gewinkelt	M12, 5-pol. Stiftstecker, ge- winkelt		C1000047
Cable/CA/ M12-5AFX/ M12-5AM/A/005/ XXXX/SH	5 m	M12, 5-pol. Buchsenste- cker, gewinkelt	M12, 5-pol. Stiftstecker, ge- winkelt		C1000048
Cable/CA/ M12-5AFX/ M12-5AM/A/010/ XXXX/SH	10 m	M12, 5-pol. Buchsenste- cker, gewinkelt	M12, 5-pol. Stiftstecker, ge- winkelt		C1000049
Cable/CA/ M12-5AFX/ M12-5AM/A/015/ XXXX/SH	15 m	M12, 5-pol. Buchsenste- cker, gewinkelt	M12, 5-pol. Stiftstecker, ge- winkelt		C1000050