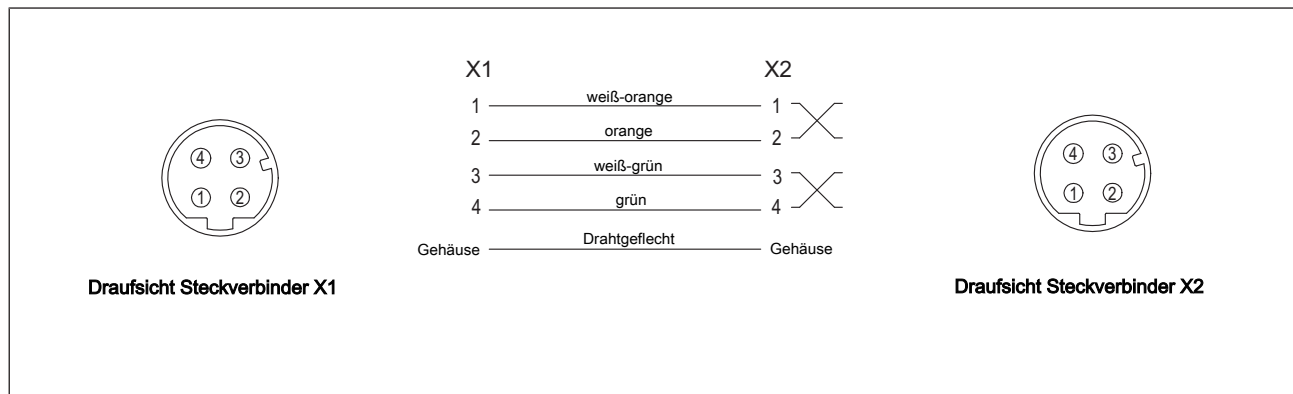


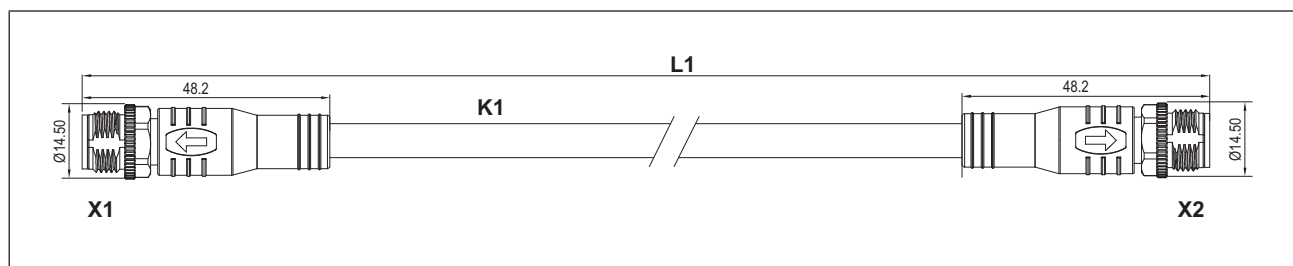
Zubehör

Cable PN M12-M12 4p

Steckerbelegung



Abmessungen in mm



Technische Daten Bestell-Nr. C1000005 - C1000007

Allgemein	C1000005	C1000006	C1000007
Zertifizierungen	CE, UKCA, UL Recognized Component	CE, UKCA, UL Recognized Component	CE, UKCA, UL Recognized Component
Elektrische Daten	C1000005	C1000006	C1000007
Betriebsspannung	30 V	30 V	30 V
Bemessungsstrom	1,5 A	1,5 A	1,5 A
Typ. Leiterwiderstand K1	≤ 55,4 Ohm/km bei 20°C	≤ 55,4 Ohm/km bei 20°C	≤ 55,4 Ohm/km bei 20°C
Wellenwiderstand K1	100 Ohm ± 15 Ohm	100 Ohm ± 15 Ohm	100 Ohm ± 15 Ohm
Umweltdaten	C1000005	C1000006	C1000007
Umgebungstemperatur			
Temperaturbereich	-40 - 90 °C	-40 - 90 °C	-40 - 90 °C
Max. Temperatur nach UL	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C
Luft- und Kriechstrecken			
Verschmutzungsgrad	3	3	3

Zubehör

Cable PN M12-M12 4p

Umweltdaten	C1000005	C1000006	C1000007
Schutzart			
X1 im gesteckten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand
X2 im gesteckten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand
Mechanische Daten	C1000005	C1000006	C1000007
Steckverbinder X1 nach Norm	M12, 4-pol. Stiftstecker EN 61076-2-101	M12, 4-pol. Stiftstecker EN 61076-2-101	M12, 4-pol. Stiftstecker EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gerade	gerade	gerade
Codierung Steckverbinder X1	D-codiert	D-codiert	D-codiert
Steckverbinder X2 nach Norm	M12, 4-pol. Stiftstecker EN 61076-2-101	M12, 4-pol. Stiftstecker EN 61076-2-101	M12, 4-pol. Stiftstecker EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X2	gerade	gerade	gerade
Codierung Steckverbinder X2	D-codiert	D-codiert	D-codiert
Material Gewinding X1	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt
Material Gehäuse X1	TPU	TPU	TPU
Material Gehäuse X2	TPU	TPU	TPU
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	CuZn	CuZn
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	FEP (RoHS)	FEP (RoHS)	FEP (RoHS)
Steckzyklen X1	500	500	500
Steckzyklen X2	500	500	500
Kabeltyp K1	S/FTP	S/FTP	S/FTP
Kabellänge L1	0,5 m	3 m	5 m
Material Schirmoberfläche Kabel K1	CuZn	CuZn	CuZn
Kategorie Kabel K1	Cat5e	Cat5e	Cat5e
Farbe Kabelaußenmantel K1	grün, RAL6018	grün, RAL6018	grün, RAL6018
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz
Material Kabelmantel K1	PUR	PUR	PUR
Schleppkettenfähig K1	nein	nein	nein
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	12 x Ø	12 x Ø	12 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	15 x Ø	15 x Ø	15 x Ø
Kabeldurchmesser K1	7,2 mm	7,2 mm	7,2 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	7,4 mm	7,4 mm	7,4 mm

Zubehör

Cable PN M12-M12 4p

Mechanische Daten	C1000005	C1000006	C1000007
Leiterquerschnitt Datenleiter AWG K1	22	22	22
Aderfarbe K1	1P: grün/weiß-grün, 2P: orange/weiß-orange	1P: grün/weiß-grün, 2P: orange/weiß-orange	1P: grün/weiß-grün, 2P: orange/weiß-orange
Verseilung K1	(2x2xAWG22), twisted pair	(2x2xAWG22), twisted pair	(2x2xAWG22), twisted pair
Abschirmung K1	ja	ja	ja
Art der Abschirmung K1	Drahtgeflecht	Drahtgeflecht	Drahtgeflecht
Trennschicht Adern K1	ja	ja	ja
Aderzahl K1	4	4	4
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 21923, verified ANSI/TIA-568-C.2	UL AWM-Style 21923, verified ANSI/TIA-568-C.2	UL AWM-Style 21923, verified ANSI/TIA-568-C.2
Halogenfrei	nein	nein	nein
Silikonfrei	nein	nein	nein
Ölbeständigkeit	beständig	beständig	beständig
Flammwidrigkeit	UL FT2	UL FT2	UL FT2
Anzugsdrehmoment Verriegelungsschraube	0,4 Nm	0,4 Nm	0,4 Nm
Gewicht	60 g	231 g	373 g

Zubehör

Cable PN M12-M12 4p

Technische Daten Bestell-Nr. C1000008 - C1000009

Allgemein	C1000008	C1000009
Zertifizierungen	CE, UKCA, UL Recognized Component	CE, UKCA, UL Recognized Component
Elektrische Daten	C1000008	C1000009
Betriebsspannung	30 V	30 V
Bemessungsstrom	1,5 A	1,5 A
Typ. Leiterwiderstand K1	≤ 55,4 Ohm/km bei 20°C	≤ 55,4 Ohm/km bei 20°C
Wellenwiderstand K1	100 Ohm ± 15 Ohm	100 Ohm ± 15 Ohm
Umweltdaten	C1000008	C1000009
Umgebungstemperatur		
Temperaturbereich	-40 - 90 °C	-40 - 90 °C
Max. Temperatur nach UL	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C
Luft- und Kriechstrecken		
Verschmutzungsgrad	3	3
Schutzart		
X1 im gesteckten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand
X2 im gesteckten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand
Mechanische Daten	C1000008	C1000009
Steckverbinder X1	M12, 4-pol. Stiftstecker	M12, 4-pol. Stiftstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X1	gerade	gerade
Codierung Steckverbinder X1	D-codiert	D-codiert
Steckverbinder X2	M12, 4-pol. Stiftstecker	M12, 4-pol. Stiftstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X2	gerade	gerade
Codierung Steckverbinder X2	D-codiert	D-codiert
Material Gewinding X1	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt
Material Gehäuse X1	TPU	TPU
Material Gehäuse X2	TPU	TPU
Material Kontaktoberfläche X1	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.
Material Stift	CuZn	CuZn
Material Leiter K1	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	FEP (RoHS)	FEP (RoHS)
Steckzyklen X1	500	500
Steckzyklen X2	500	500
Kabeltyp K1	S/FTP	S/FTP
Kabellänge L1	10 m	20 m
Material Schirmoberfläche Kabel K1	CuZn	CuZn

Zubehör

Cable PN M12-M12 4p

Mechanische Daten	C1000008	C1000009
Kategorie Kabel K1	Cat5e	Cat5e
Farbe Kabelaußenmantel K1	grün, RAL6018	grün, RAL6018
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz
Material Kabelmantel K1	PUR	PUR
Schleppkettenfähig K1	nein	nein
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	12 x Ø	12 x Ø
Min. Biegeradius (bewegt) K1	15 x Ø	15 x Ø
Kabeldurchmesser K1	7,2 mm	7,2 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	7,4 mm	7,4 mm
Leiterquerschnitt Datenleiter AWG K1	22	22
Aderfarbe K1	1P: grün/weiß-grün, 2P: orange/weiß-orange	1P: grün/weiß-grün, 2P: orange/weiß-orange
Verseilung K1	(2x2xAWG22), twisted pair	(2x2xAWG22), twisted pair
Abschirmung K1	ja	ja
Art der Abschirmung K1	Drahtgeflecht	Drahtgeflecht
Trennschicht Adern K1	ja	ja
Aderzahl K1	4	4
Zertifizierung Kabel K1	UL AWM-Style 21923, verified ANSI/TIA-568-C.2	UL AWM-Style 21923, verified ANSI/TIA-568-C.2
Halogenfrei	nein	nein
Silikonfrei	nein	nein
Ölbeständigkeit	beständig	beständig
Flammwidrigkeit	UL FT2	UL FT2
Anzugsdrehmoment Verriegelungsschraube	0,4 Nm	0,4 Nm
Gewicht	725 g	1.430 g

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
Cable/PN/ M12-4SMX/ M12-4SMX/D/0,5/ Q324/GN	0,5 m	M12, 4-pol. Stiftstecker, ge- rade	M12, 4-pol. Stiftstecker, ge- rade		C1000005
Cable/PN/ M12-4SMX/ M12-4SMX/D/003/ Q324/GN	3 m	M12, 4-pol. Stiftstecker, ge- rade	M12, 4-pol. Stiftstecker, ge- rade		C1000006
Cable/PN/ M12-4SMX/ M12-4SMX/D/005/ Q324/GN	5 m	M12, 4-pol. Stiftstecker, ge- rade	M12, 4-pol. Stiftstecker, ge- rade		C1000007

Zubehör

Cable PN M12-M12 4p

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
Cable/PN/ M12-4SMX/ M12-4SMX/D/010/ Q324/GN	10 m	M12, 4-pol. Stiftstecker, ge- rade	M12, 4-pol. Stiftstecker, ge- rade		C1000008
Cable/PN/ M12-4SMX/ M12-4SMX/D/020/ Q324/GN	20 m	M12, 4-pol. Stiftstecker, ge- rade	M12, 4-pol. Stiftstecker, ge- rade		C1000009