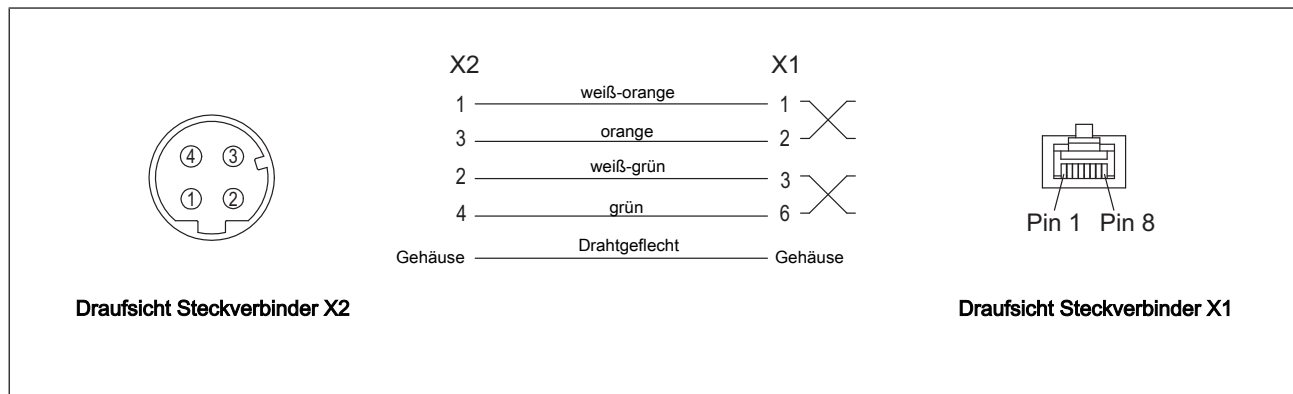
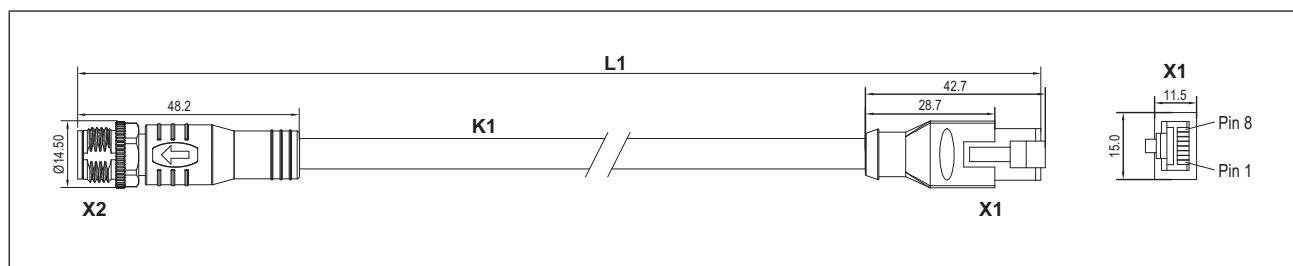


Cable PN RJ45 8p-M12 4p

Steckerbelegung



Abmessungen in mm



Technische Daten

Allgemein	C1000001	C1000002	C1000003	C1000004
Zertifizierungen	CE, UKCA, UL Recognized Component	CE, UKCA, UL Recognized Component	CE, UKCA, UL Recognized Component	CE, UKCA, UL Recognized Component
Elektrische Daten	C1000001	C1000002	C1000003	C1000004
Betriebsspannung	30 V	30 V	30 V	30 V
Bemessungsstrom	1,5 A	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	≤ 55,4 Ohm/km bei 20°C
Wellenwiderstand K1	100 Ohm ± 15 Ohm	100 Ohm ± 15 Ohm	100 Ohm ± 15 Ohm	100 Ohm ± 15 Ohm
Umweltdaten	C1000001	C1000002	C1000003	C1000004
Umgebungs-temperatur				
Temperaturbereich	-40 - 90 °C	-40 - 90 °C	-40 - 90 °C	-40 - 90 °C
Max. Temperatur nach UL	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C

Cable PN RJ45 8p-M12 4p

Umweltdaten	C1000001	C1000002	C1000003	C1000004
Luft- und Kriechstrecken				
Verschmutzungsgrad	3	3	3	3
Schutzart				
X1 im gesteckten Zustand	IP20	IP20	IP20	IP20
X2 im gesteckten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand	IP67 im verschraubten Zustand
Mechanische Daten	C1000001	C1000002	C1000003	C1000004
Steckverbinder X1	8-pol. RJ45-Stiftstecker	8-pol. RJ45-Stiftstecker	8-pol. RJ45-Stiftstecker	8-pol. RJ45-Stiftstecker
Form Steckverbinder X1	gerade	gerade	gerade	gerade
Steckverbinder X2	M12, 4-pol. Stiftstecker	M12, 4-pol. Stiftstecker	M12, 4-pol. Stiftstecker	M12, 4-pol. Stiftstecker
nach Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
Form Steckverbinder X2	gerade	gerade	gerade	gerade
Codierung Steckverbinder X2	D-codiert	D-codiert	D-codiert	D-codiert
Material Gewindering X2	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt	CuZn vernickelt
Material Gehäuse X1	TPU	TPU	TPU	TPU
Material Gehäuse X2	TPU	TPU	TPU	TPU
Material Kontaktberfläche 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 Stift	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn
Material Leiter K1	Cu	Cu	Cu	Cu
Isolierhülle Leiter K1	FEP (RoHS)	FEP (RoHS)	FEP (RoHS)	FEP (RoHS)
Steckzyklen X1	750	750	750	750
Steckzyklen X2	500	500	500	500
Kabeltyp K1	S/FTP	S/FTP	S/FTP	S/FTP
Kabellänge L1	3 m	5 m	10 m	20 m
Material Schirmoberfläche Kabel K1	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn
Kategorie Kabel K1	Cat5e	Cat5e	Cat5e	Cat5e
Farbe Kabelaußenmantel K1	grün, RAL6018	grün, RAL6018	grün, RAL6018	grün, RAL6018
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz

Cable PN RJ45 8p-M12 4p

Mechanische Daten	C1000001	C1000002	C1000003	C1000004
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	7,2 mm	7,2 mm	7,2 mm	7,2 mm
Max. Kabeldurchmesser K1	7,4 mm	7,4 mm	7,4 mm	7,4 mm
Leiterquerschnitt Datenleiter AWG K1	22	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	1P: grün/weiß-grün, 2P: orange/weiß-orange
Verseilung K1	(2x2xAWG22), twisted pair	(2x2xAWG22), twisted pair	(2x2xAWG22), twisted pair	(2x2xAWG22), twisted pair
Abschirmung K1	ja	ja	ja	ja
Art der Abschirmung K1	Drahtgeflecht	Drahtgeflecht	Drahtgeflecht	Drahtgeflecht
Trennschicht Adern K1	ja	ja	ja	ja
Aderzahl K1	4	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	UL AWM-Style 21923, verified ANSI/TIA-568-C.2
Halogenfrei	nein	nein	nein	nein
Silikonfrei	nein	nein	nein	nein
Ölbeständigkeit	beständig	beständig	beständig	beständig
Flammwidrigkeit	UL FT2	UL FT2	UL FT2	UL FT2
Anzugsdrehmoment Verriegelungsschraube	0,4 Nm	0,4 Nm	0,4 Nm	0,4 Nm
Gewicht	230 g	371 g	723 g	1.428 g

Cable PN RJ45 8p-M12 4p

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
Cable/PN/ RJ45-4SM/ M12-4SMX/D/003/ Q324/GN	3 m	8-pol. RJ45- Stiftstecker, ge- rade	M12, 4-pol. Stiftstecker, ge- rade		C1000001
Cable/PN/ RJ45-4SM/ M12-4SMX/D/005/ Q324/GN	5 m	8-pol. RJ45- Stiftstecker, ge- rade	M12, 4-pol. Stiftstecker, ge- rade		C1000002
Cable/PN/ RJ45-4SM/ M12-4SMX/D/010/ Q324/GN	10 m	8-pol. RJ45- Stiftstecker, ge- rade	M12, 4-pol. Stiftstecker, ge- rade		C1000003
Cable/PN/ RJ45-4SM/ M12-4SMX/D/020/ Q324/GN	20 m	8-pol. RJ45- Stiftstecker, ge- rade	M12, 4-pol. Stiftstecker, ge- rade		C1000004