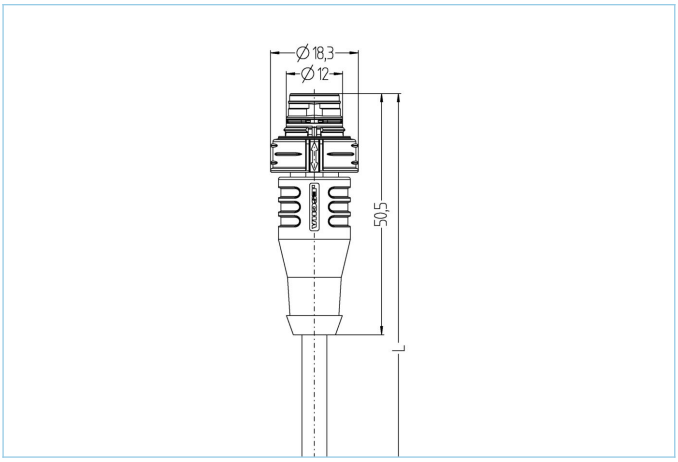
M12, Push-Pull Innenverriegelung, Stecker, gerade, 8-polig, X-codiert, geschirmt, Industrial Ethernet 10 GBit/s







Produktinformationen	
Artikelbezeichnung	IE-PPIWASSX8.066-10/S4030
Artikel-Nr.	8124737
Länge	10m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	IE-PPIWASSX8.stp
EAN	4047106351021

Technische Daten	
Steckverbinder	Stecker, gerade, M12 Push-Pull
Polzahl	8
Pin-Belegung	1 WHOG, 2 OG; 3 WHGN, 4 GN; 5 WHBN, 6 BN; 7 WHBU, 8 BU
Codierung	X
Bemessungsspannung	50V_{AC} | 60V_{DC}
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	0,5A
Isolationswiderstand	≥10^8Ω
Übertragungseigenschaften	Cat6A
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA GF, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Material Schirmgehäuse	Zinkdruckguss
Schirmung	mit Schirmung
Normen	IEC 61076-2-010
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Endenkonfektion	offenes Kabelende
Verschmutzungsgrad	3
Ausführung	gerade

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.

Leitung	Cat7, PUR, UL, S4030, PROFINET

PROFINET 4x2xAWG24/7 Typ C torsionsfähiges Hochgeschwindigkeits-Datenkabel der Übertragungskategorie Cat 7. Die Leitung ist halogenfrei, flammwidrig, ölbeständig und durch den PUR-Außenmantel beständig gegen Abrieb. Sie eignet sich hervorragend für den Einsatz im industriellen Umfeld. Aufgrund hochwertiger Abschirmung wird eine hohe Übertragungssicherheit der Daten in elektromagnetisch belasteten Bereichen gewährleistet. Für den Einsatz in trockenen und feuchten Räumen geeignet.

Außendurchmesser Mantel	9,40 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	GN, ähnlich RAL6018
Aderquerschnitt	4 x 2 x AWG24
Material Aderisolierung	Foam-Skin Polyolefin
Aderfarben	WH/BU ; WH/OG ; WH/GN ; WH/BN
Litzenaufbau	7 x 0,20 mm
Biegeradius (fest)	8 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	15 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	-30°C...+70°C
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+80°C
Schirmung	Ja
Halogenfrei	Ja
Torsion	>5 Mio. Zyklen (±180°/m)
Übertragungseigenschaften	Cat7
Nennspannung Leitung	max. 125 V
Besondere Eigenschaften	flammwidrig, halogenfrei, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHs-konform, torsionsfähig, UV-beständig

Klassifikationen	
eCl@ss 6.0	27060307
eCl@ss 7.0	27060307
eCl@ss 8.0	27060307
eCl@ss 9.0	27060307
ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830

Zubehör

Kennzeichnungsringe Ø 9mm
https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809

Abmantelzange
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066215

Abmantelzange
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8066216

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.