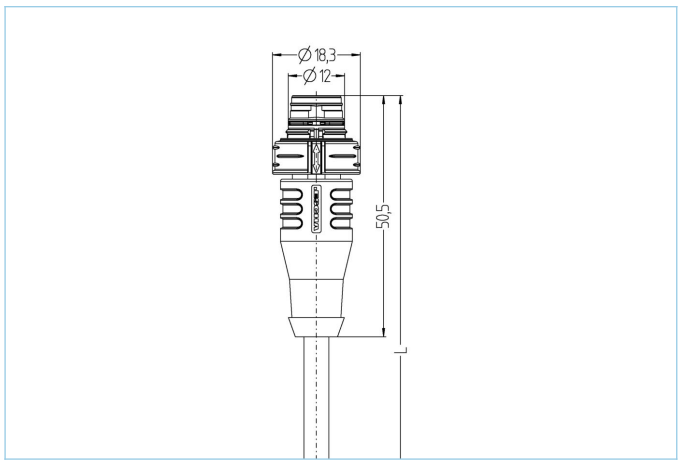
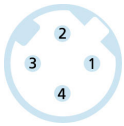
M12, Push-Pull Innenverriegelung, Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert, M12, Push-Pull Innenverriegelung, Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert, geschirmt, Industrial Ethernet 100 MBit/s







Produktinformationen	
Artikelbezeichnung	IE-PPIWASSY4.029-m-IE-PPIWASSY4.029/S5100
Artikel-Nr.	V0014121
Länge	Auf Anfrage
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	IE-PPIWASSY4-L-IE-PPIWASSY4.stp

Technische Daten	A-Seite	B-Seite
Steckverbinder	Stecker, gerade, M12 Push-Pull	Stecker, gerade, M12 Push-Pull
Polzahl	4	4
Pin-Belegung	1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU	1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU
Codierung	D	D
Bemessungsspannung	60V DC	60V DC
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	4A	4A
Isolationswiderstand	≥10⁸Ω	≥10⁸Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ
Übertragungseigenschaften	Cat5e	Cat5e
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuSn, vergoldet	Metall, CuSn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU, GN	Kunststoff, TPU, GN
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK
Schirmung	mit Schirmung	mit Schirmung
Material Schirmgehäuse	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
Normen	IEC 61076-2-010	IEC 61076-2-010
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3

Erweiterte Technische Daten UL

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	Cat5e, PUR, UL, S5100, PROFINET Type R

Geschirmte PUR-Leitung zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Die Leitung ist UL-verifiziert und erfüllt die Vorgaben nach Cat5e (elektr. Eigenschaften in Anlehnung an EN50288-2-1). Materialien und konstruktiver Aufbau ermöglichen eine erhöhte mechanische Beanspruchung (Abrieb, Biegungen, Erschütterungen etc.) der Leitung. Diese Leitung eignet sich speziell für Robotic Applikationen.

Außendurchmesser Mantel	6,50 mm
Material Leitungsmantel	PUR
Mantelfarbe	GN, ähnlich RAL6018
Aderquerschnitt	1 x 4 x AWG22, Sternvierer
Material Aderisolierung	PE
Aderfarben	YE/OG ; WH/BU
Litzenaufbau	19 x 0,15 mm
Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	10 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (bewegt)	-20°C...+80°C
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+80°C
Schleppketteneinsatz	5 Mio. Biegezyklen; Biegeradius 75 mm; maximale Beschleunigung 20 m/s²; maximale horizontale Geschwindigkeit 300 m/min; maximale horizontale Länge des Kabels 5 m
Halogenfrei	Ja
Torsion	>5 Mio. Zyklen; ±180°/m
Übertragungseigenschaften	Cat5e
Nennspannung Leitung	600 V UL rating
Besondere Eigenschaften	flammwidrig, halogenfrei, hohe Flexibilität, hydrolysefest, LABS-frei, mikrobenfest, ölbeständig, ozonbeständig, PROFINET Type R, recyclefähig, RoHs-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, seewasserbeständig, 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

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