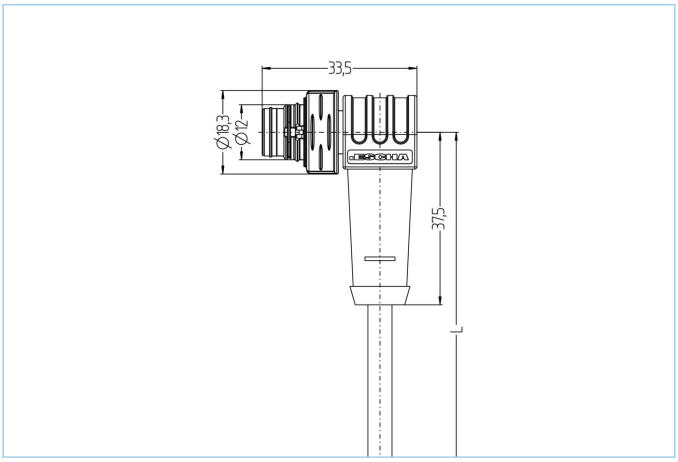
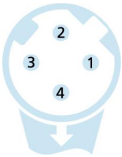
# M12, Push-Pull Innenverriegelung, Stecker, gewinkelt, 4-polig, D-codiert, geschirmt, Industrial Ethernet 100 MBit/s






| Produktinformationen | |
|---|---|
| Artikelbezeichnung | IE-PPIWWASSY4.029-10/S5100 |
| Artikel-Nr. | 8124725 |
| Länge | 10m |
| Zolltarif-Nr. | 85444290 |
| Step-Datei | IE-PPIWWASSY4.stp |
| EAN | 4047106350987 |

| Technische Daten | |
|---|---|
| Steckverbinder | Stecker, gewinkelt, M12 Push-Pull |
| Polzahl | 4 |
| Pin-Belegung | 1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU |
| Codierung | D |
| Bemessungsspannung | 60V DC |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A |
| Isolationswiderstand | ≥$10^8$Ω |
| Durchgangswiderstand | ≤ 5mΩ |
| Übertragungseigenschaften | Cat5e |
| Umgebungstemperatur | -30°C...+90°C |
| Material Kontakte | Metall, CuSn, vergoldet |
| Material Kontaktträger | Kunststoff, TPU, GN |
| 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 | gewinkelt |

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

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.