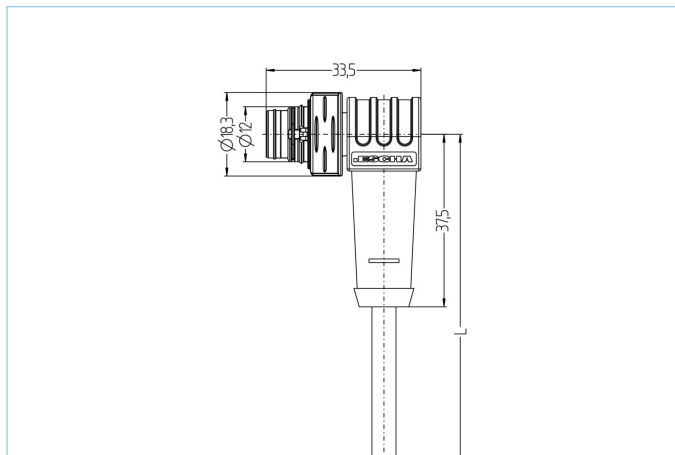


# M12, Push-Pull Innenverriegelung, Stecker, gewinkelt, 4-polig, D-codiert, M12, Stecker, gewinkelt, 4-polig, D-codiert, geschirmt, Industrial Ethernet 100 MBit/s



## Produktinformationen

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Artikelbezeichnung | IE-PPIWWASSY4.029-m-IE-PPIWWASSY4.029/S2171 |
| Artikel-Nr.        | V0014066                                    |
| Länge              | Auf Anfrage                                 |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                                    |
| Step-Datei         | IE-PPIWWASSY4-L-IE-PPIWWASSY4.stp           |

| Technische Daten                      | A-Seite                           | B-Seite                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Steckverbinder                        | Stecker, gewinkelt, M12 Push-Pull | Stecker, gewinkelt, 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                  | $\geq 10^9 \Omega$                | $\geq 10^9 \Omega$                |
| Durchgangswiderstand                  | $\leq 5 m\Omega$                  | $\leq 5 m\Omega$                  |
| 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                                 |

## Leitung

Cat5e, PUR, UL, S2171, PROFINET

Geschirmte PUR-Leitung zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Die Leitung ist CMX-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. Die Verwendung in Schleppketten mit bis zu 3 Mio. Biegezyklen ist risikolos möglich.

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel      | 6,50 mm                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Material Leitungsmantel      | PUR                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mantelfarbe                  | GN, ähnlich RAL6018                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aderquerschnitt              | 1 x 4 x AWG22, Sternvierer                                                                                                                                                                                                                                  |
| Material Aderisolierung      | FRNC                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aderfarben                   | WH, BU, OG, YE                                                                                                                                                                                                                                              |
| Litzenaufbau                 | 7 x 0,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Biegeradius (fest)           | 4 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                                                               |
| Biegeradius (bewegt)         | 8 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperaturbereich (bewegt)   | -30°C...+70°C                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperaturbereich (fest)     | -40°C...+75°C                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schleppketteneinsatz         | 3 Mio. Biegezyklen                                                                                                                                                                                                                                          |
| Beschleunigung Schleppkette  | max. 4m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                      |
| Halogenfrei                  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Übertragungseigenschaften    | Cat5e                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nennspannung Leitung         | 600 V UL rating                                                                                                                                                                                                                                             |
| Besondere Eigenschaften      | flammsicher, halogenfrei, hohe Flexibilität, hydrolysefest, LABS-frei, mikrobenfest, ölbeständig, ozonbeständig, PROFINET Type C, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, schleppkettenfähig, seewasserbeständig, UN ECE R 118, UV-beständig |
| Geschwindigkeit Schleppkette | max. 4m/s                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 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>