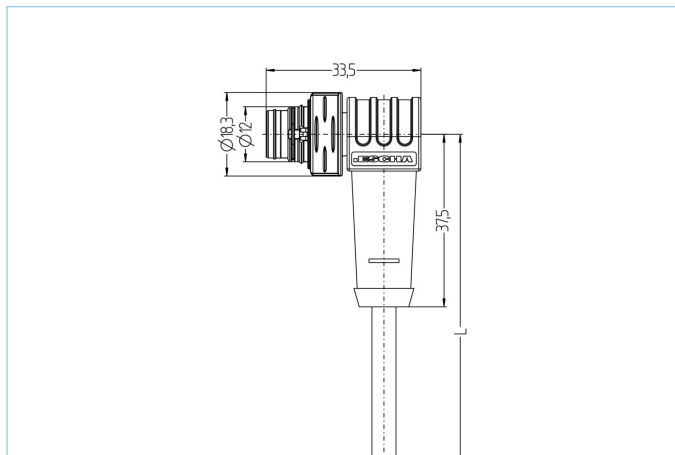


# M12, Push-Pull Innenverriegelung, Stecker, gewinkelt, 8-polig, X-codiert, geschirmt, Industrial Ethernet 10 GBit/s



## Produktinformationen

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Artikelbezeichnung | IE-PPIWWASSX8.066-2/S3500 |
| Artikel-Nr.        | 8122941                   |
| Länge              | 2m                        |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                  |
| Step-Datei         | IE-PPIWWASSX8.stp         |
| EAN                | 4047106343996             |

## Technische Daten

|                                       |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Steckverbinder                        | Stecker, gewinkelt, 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 <sub>AC</sub>   60V <sub>DC</sub>                  |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 0,5A                                                   |
| Isulationswiderstand                  | ≥10 <sup>9</sup> Ω                                     |
| 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 (X)                   | offenes Kabelende                                      |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                                                      |
| Ausführung                            | gewinkelt                                              |

## Leitung

Cat7, PUR, UL, S3500

Geschirmte PUR-Leitung zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Die Leitung erfüllt die Forderungen nach ULStyle 20963 und erfüllt die Vorgaben nach Cat7 (elektr. Eigenschaften in Anlehnung an EN50288-4-2). Materialien und konstruktiver Aufbau ermöglichen erhöhte mechanische Beanspruchung (Abrieb, Biegung, Erschütterung etc.) der Leitung.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel    | 6,40 mm                                                                                                                                                                                                                                  |
| Material Leitungsmantel    | PUR                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mantelfarbe                | GN, ähnlich RAL6018                                                                                                                                                                                                                      |
| Aderquerschnitt            | 4 x 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                             |
| Material Aderisolierung    | PE                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aderfarben                 | WH/OG ; WH/GN ; WH/BN ; WH/BU                                                                                                                                                                                                            |
| Litzenaufbau               | 7 x 0,16 mm                                                                                                                                                                                                                              |
| Biegeradius (fest)         | 5 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                                            |
| Biegeradius (bewegt)       | 10 x Ø-Leitung                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperaturbereich (bewegt) | -20°C...+60°C                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperaturbereich (fest)   | -40°C...+80°C                                                                                                                                                                                                                            |
| Schirmung                  | Ja                                                                                                                                                                                                                                       |
| Halogenfrei                | Ja                                                                                                                                                                                                                                       |
| Übertragungseigenschaften  | Cat7                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nennspannung Leitung       | 30 V UL rating                                                                                                                                                                                                                           |
| Besondere Eigenschaften    | halogenfrei, hohe Flexibilität, hydrolysefest, keine Brandfortleitung, keine korrosiven Gase, LABS-frei, mikrobefest, ölbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, seewasserbeständig, UN ECE R 118, 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>