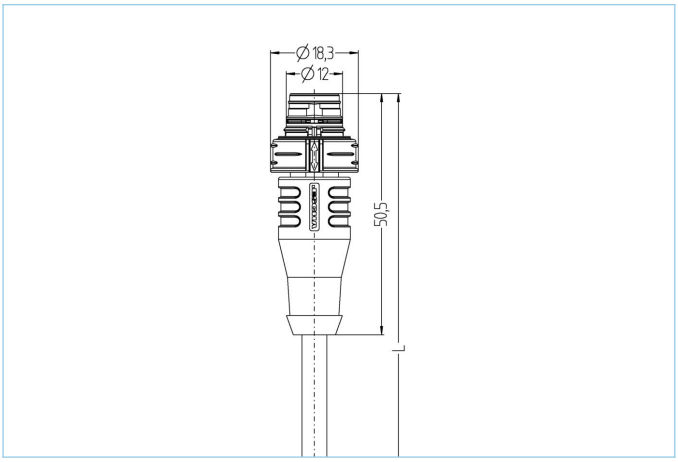
# M12, Push-Pull Innenverriegelung, Stecker, gerade, 8-polig, X-codiert, geschirmt, Industrial Ethernet 10 GBit/s









| Produktinformationen | |
|---|---|
| Artikelbezeichnung | IE-PPIWASSX8.066-5/S4031 |
| Artikel-Nr. | 8124739 |
| Länge | 5m |
| Zolltarif-Nr. | 85444290 |
| Step-Datei | IE-PPIWASSX8.stp |
| EAN | 4047106349943 |

| 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 | $\geq 10^8\Omega$ |
| 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 | Cat6, PUR, UL, S4031, PROFINET |
|---|---|

PROFINET 4x 2x AWG26/19 Typ C hochflexibles Hochgeschwindigkeits-Datenkabel der Übertragungskategorie Cat 6. 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 flexible Anwendungen, speziell in Schleppketten oder an dauernd bewegten Maschinenteilen in trockenen und feuchten Räumen geeignet.

| | |
|---|---|
| Außendurchmesser Mantel | 7,80 mm |
| Material Leitungsmantel | PUR |
| Mantelfarbe | GN, ähnlich RAL6018 |
| Aderquerschnitt | 4 x 2 x AWG26/19 |
| Material Aderisolierung | FRNC |
| Aderfarben | WH/BU ; WH/OG ; WH/GN ; WH/BN |
| Litzenaufbau | 19 x 0,102 mm |
| Biegeradius (fest) | 4 x Ø-Leitung |
| Biegeradius (bewegt) | 7,5 x Ø-Leitung |
| Temperaturbereich (bewegt) | -30°C...+70°C |
| Temperaturbereich (fest) | -40°C...+80°C |
| Schleppketteneinsatz | 4 Mio. Zyklen |
| Schirmung | Ja |
| Halogenfrei | Ja |
| Übertragungseigenschaften | Cat6 |
| Nennspannung Leitung | 100 V |
| Besondere Eigenschaften | flammwidrig, halogenfrei, hohe Flexibilität, LABS-frei, ölbeständig, ozonbeständig, recyclefähig, RoHs-konform, schleppkettenfähig, 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.