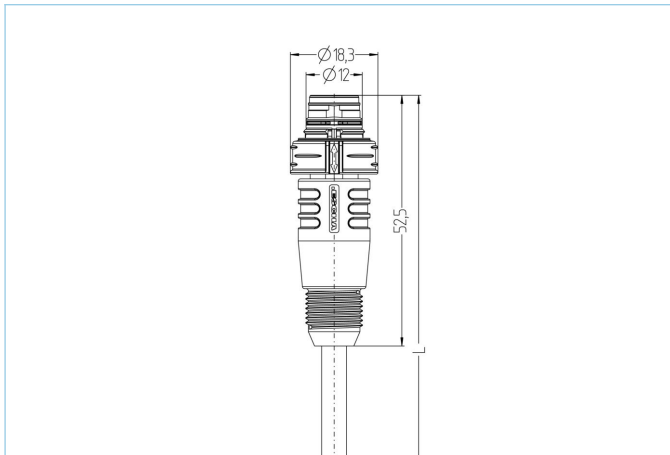


# M12, Push-Pull Innenverriegelung, Stecker, gerade, 8-polig, X-codiert, mit Gewindegriffkörper, geschirmt, rail approved



## Produktinformationen

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Artikelbezeichnung | RA-PPIWASSGX8.066-m/S5006VT |
| Artikel-Nr.        | V0014177                    |
| Länge              | Auf Anfrage                 |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                    |
| Step-Datei         | RA-PPIWASSGX8-m.stp         |

## Technische Daten

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Steckverbinder                        | Stecker, gerade, M12 Push-Pull, mit Gewindegriffkörper     |
| Polzahl                               | 8                                                          |
| Pin-Belegung                          | 1 WH/OG, 2 OG; 3 WH/GN, 4 GN; 5 WH/BN, 6 BN; 7 WH/BU, 8 BU |
| Codierung                             | X                                                          |
| Bemessungsspannung                    | 50V <sub>AC</sub>   60V <sub>DC</sub>                      |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 0,5A                                                       |
| Isolationswiderstand                  | ≥10 <sup>9</sup> Ω                                         |
| Durchgangswiderstand                  | ≤ 5mΩ                                                      |
| Übertragungseigenschaften             | Cat6A                                                      |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, vergoldet                                    |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, PA, transparent                                |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK                                        |
| Material Schirmgehäuse                | Zinkdruckguss                                              |
| Schirmung                             | mit Schirmung                                              |
| Normen                                | IEC 61076-2-010                                            |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen                                           |
| Endenkonfektion                       | offenes Kabelende                                          |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                                                          |
| Ausführung                            | gerade                                                     |

## Erweiterte Technische Daten rail approved

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Normen               | DIN EN 50155, DIN EN 45545-2               |
| Schock & Vibration   | Klasse 1, Kategorie B (DIN EN 61373)       |
| Schutzart (montiert) | IP67 (-30°C...+90°C), IP65 (-40°C...+90°C) |
| Temperaturbereich    | Tx (-40°C...+90°C)                         |
| Brandschutz gemäß    | DIN EN 45545-2 HL1-3                       |

## Leitung Cat7, BETAtrans®, RW, 4x2xAWG26/7, S5006VT

Halogenfreie, elektronenstrahlvernetzte Cat7 Datenleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Sehr gute Eigenschaften hinsichtlich NEXT, Dämpfung und Schirmeigenschaften. Diese Leitung wird in der fixierten und geschützten Installation in Schienenfahrzeugen und Bussen eingesetzt und erfüllt die Brandschutzanforderung gemäß EN 45545-2 (HL1 - HL3). Sie ist optimal geeignet für Ethernet-Anwendungen der Klassen D bis F (ECN und ETB) entsprechend IEEE 802.3. Für die Installation müssen die Hinweise entsprechend EN 50355 und EN 50343 berücksichtigt werden. Aufgrund ihres dünnen Durchmessers eignet sich die Leitung insbesondere für Anwendungsbereiche, in denen umspritzte, gewinkelte M12x1-Steckverbinder sowie umspritzte RJ45-Steckverbinder zum Einsatz kommen. BETAtrans® ist ein eingetragenes Warenzeichen der LEONI Studer AG, Schweiz.

|                           |                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser Mantel   | 6,60 mm                                                                                                                                             |
| Material Leitungsmantel   | BETAtrans® Polyolefin Copolymer                                                                                                                     |
| Mantelfarbe               | VT                                                                                                                                                  |
| Aderquerschnitt           | 4 x 2 x AWG26                                                                                                                                       |
| Material Aderisolierung   | BETAtrans® Zell PE                                                                                                                                  |
| Aderfarben                | WH/OG, WH/GN, WH/BN, WH/BU                                                                                                                          |
| Litzenaufbau              | 7 x 0,20 mm                                                                                                                                         |
| Biegeradius (fest)        | 5 x Ø-Leitung                                                                                                                                       |
| Biegeradius (bewegt)      | 6 x Ø-Leitung                                                                                                                                       |
| Temperaturbereich (fest)  | -40°C...+80°C                                                                                                                                       |
| Brandschutz gemäß         | DIN EN 45545-2 HL1-3, DIN 5510 Brandschutzstufen 1-4, NF F16-101 Kategorie A1, A2, B, UNI CEI 11170, Gefahrenniveau LR1-LR4, NFPA 130, UN ECE R 118 |
| Schirmung                 | Ja                                                                                                                                                  |
| Halogenfrei               | Ja                                                                                                                                                  |
| Übertragungseigenschaften | Cat7                                                                                                                                                |
| Nennspannung Leitung      | 125 VAC                                                                                                                                             |
| Besondere Eigenschaften   | erhöhte thermische Belastbarkeit, flammwidrig, geringe Rauchentwicklung, halogenfrei, LABS-frei, öl- und kraftstoffbeständig, RoHS-konform          |

## 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

### Abmantelzange

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8066215>

### Adapterstück, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8081747>

### Schutzschlauch

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8118979>