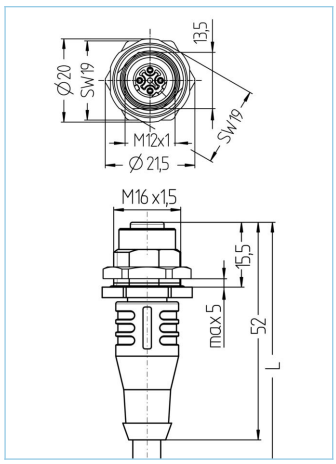
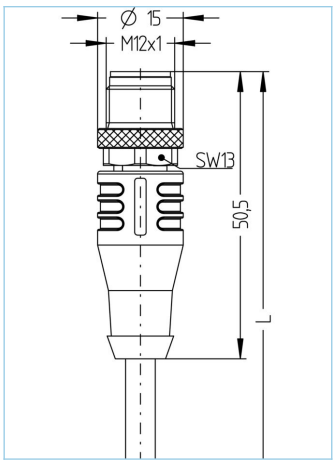
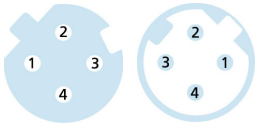
# Flansch Verbindungsleitung, M12, Buchse, gerade, 4-polig, D-codiert, M12, Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert, geschirmt, rail approved






| Produktinformationen | |
|---|---|
| Artikelbezeichnung | RA-FKFDSY4.029-5-RA-WASSY4.029/S5002BU |
| Artikel-Nr. | 8087256 |
| Länge | 5m |
| Zolltarif-Nr. | 85444290 |
| Step-Datei | RA-FKFDSY4-L-RA-WASSY4.stp |
| EAN | 4047106247768 |

| Technische Daten | A-Seite | B-Seite |
|---|---|---|
| Steckverbinder | Buchse, gerade, M12 | Stecker, gerade, M12 |
| 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 | 60V |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A | 4A |
| Isolationswiderstand | ≥$10^8$Ω | ≥$10^8$Ω |
| Durchgangswiderstand | ≤ 5mΩ | ≤ 5mΩ |
| Übertragungseigenschaften | Cat5e | Cat5e |
| Material Kontakte | Metall, CuZn, vergoldet | Metall, CuZn, vergoldet |
| Material Kontaktträger | Kunststoff, PA, BK | Kunststoff, PA, BK |
| Material Griffkörper | Kunststoff, TPU, BK | Kunststoff, TPU, BK |
| Material Überwurf | Metall, CuZn, vernickelt | Metall, CuZn, vernickelt |
| Material Flanschgehäuse | Metall, CuZn, vernickelt | |
| Material Dichtung (Buchse) | FPM/FKM | |
| Material äußere Dichtung | NBR | |
| Schirmung | mit Schirmung | mit Schirmung |
| Montagerichtung | Hinterwandmontage (inkl. Befestigungsmutter) | |
| Befestigungsgewinde | M16x1,5 | |
| Normen | IEC 61076-2-101 | IEC 61076-2-101 |
| Mechanische Lebensdauer | >100 Steckzyklen | >100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 3 |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.

| 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 | Cat5, BETAtrans®, RW, 1x4xAWG22, S5002BU |
|---|---|

Halogenfreie, elektronenstrahlvernetzte Cat5 Datenleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall und erhöhter Temperaturbeständigkeit. 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 die Anwendungen der Klasse D (ECN) nach IEEE 802.3. Für die Installation müssen die Hinweise entsprechend EN 50355 und EN 50343 berücksichtigt werden. Aufgrund der dünnen Wandstärken eignet sich diese Leitung insbesondere für den Anschluss der umspritzten RJ45-Steckverbinder. BETAtrans® ist ein eingetragenes Warenzeichen der LEONI Studer AG, Schweiz.

| | |
|---|---|
| Außendurchmesser Mantel | 6,60 mm |
| Material Leitungsmantel | BETAtrans® Polyolefin Copolymer |
| Mantelfarbe | BU |
| Aderquerschnitt | 1 x 4 x AWG22, Sternvierer |
| Material Aderisolierung | BETAtrans® Zell PE |
| Aderfarben | WH, BU, OG, YE |
| Litzenaufbau | 7 x 0,254 mm |
| Biegeradius (fest) | 5 x Ø Leitung |
| Biegeradius (bewegt) | 6 x Ø Leitung |
| Temperaturbereich (fest) | -40°C...+85°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 | Cat5e |
| Besondere Eigenschaften | erhöhte thermische Belastbarkeit, flammwidrig, geringe Rauchentwicklung, halogenfrei, LABS-frei, öl- und kraftstoffbeständig, RoHs-konform, UN ECE R 118 |

| 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 |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.

## Zubehör

Drehmomentschlüssel-Set
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431

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

Schraubstopfen, M12
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8081767

Schraubkappe, M12
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8081753

Befestigungsclip, M12
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047660

Befestigungsset, M12
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047664

Sicherungsclip, M12

Ersatzmuttern für Flansche
https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8029359

## Link zum Produkt

https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Steckverbinder-fuer-Bus-und-Bahn/8087256

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.