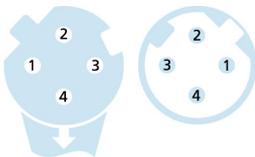
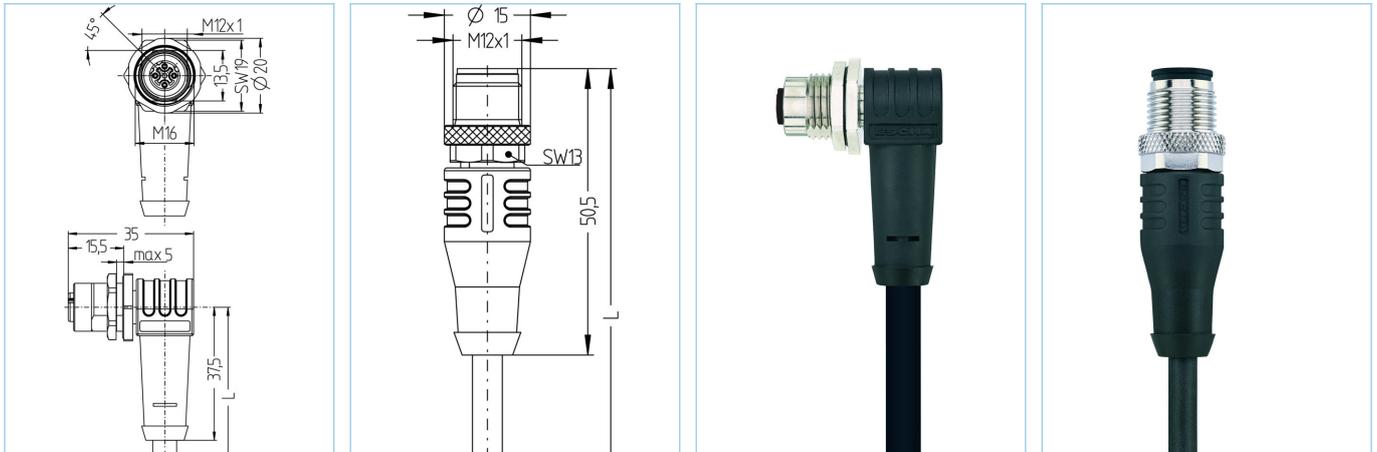


Flansch Verbindungsleitung, M12, Buchse, gewinkelt, 4-polig, D-codiert, M12, Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert, geschirmt, rail approved



Produktinformationen

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Artikelbezeichnung | RA-WFKFDSY4.029-5-RA-WASSY4.029/S4003 |
| Artikel-Nr.        | 8063094                               |
| Länge              | 5m                                    |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                              |
| Step-Datei         | RA-WFKFDSY4-L-RA-WASSY4.stp           |
| EAN                | 4047106159573                         |

| Technische Daten                      | A-Seite                                      | B-Seite                  |
|---------------------------------------|--|--------------------------|
| Steckverbinder                        | Buchse, gewinkelt, 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                  | $\geq 10^8 \Omega$                           | $\geq 10^8 \Omega$       |
| Durchgangswiderstand                  | $\leq 5 m\Omega$                             | $\leq 5 m\Omega$         |
| 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                                      |                          |

|                         |                  |                  |
|-------------------------|------------------|------------------|
| Wandstärkenbereich (Δh) | 1,0...5,0 mm     |                  |
| Normen                  | IEC 61076-2-101  | IEC 61076-2-101  |
| Mechanische Lebensdauer | >100 Steckzyklen | >100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad      | 3                | 3                |

#### 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, RADOX®, 1x4xAWG22, S4003**

Halogenfreie, elektronenstrahlvernetzte Cat5 Datenleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Diese Leitung wird in der fixierten und bewegten 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 ihrer hohen Wandstärke eignet sich diese Leitung insbesondere für robuste Anwendungsgebiete. RADOX® ist ein eingetragenes Warenzeichen der HUBER+SUHNER AG, Schweiz.

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Außendurchmesser Mantel   | 7,25 mm   |
| Material Leitungsmantel   | RADOX® EM 104   |
| Mantelfarbe               | BK  |
| Aderquerschnitt           | 1 x 4 x AWG22, Sternvierer  |
| Material Aderisolierung   | RADOX® COM  |
| Aderfarben                | WH, BU, OG, YE  |
| Biegeradius (fest)        | 6 x Ø-Leitung   |
| Biegeradius (bewegt)      | 10 x Ø-Leitung  |
| Temperaturbereich (fest)  | -50°C...+90°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, 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

### Drehmomentschlüssel-Set

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8055431>

### Kennzeichnungsringe Ø 9mm

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

### Abmantelzange

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

### Schraubstopfen, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8081767>

### Schraubkappe, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8081753>

### Befestigungsclip, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047660>

### Befestigungsset, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8047664>

### Sicherungsclip, M12

### Ersatzmuttern für Flansche

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer/8029359>

## Link zum Produkt

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Steckverbinder-fuer-Bus-und-Bahn/8063094>