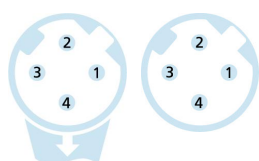
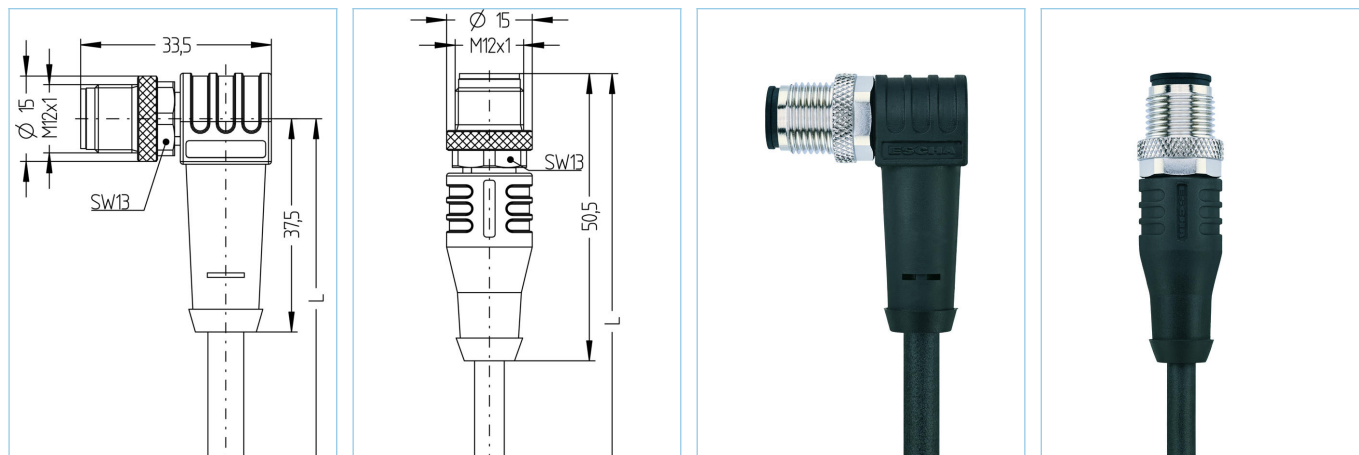


# M12, Stecker, gewinkelt, 4-polig, D-codiert, M12, Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert, geschirmt, rail approved



## Produktinformationen

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Artikelbezeichnung | RA-WWASSY4.029-4-RA-WASSY4.029/S4003 |
| Artikel-Nr.        | 8084594                              |
| Länge              | 4m                                   |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                             |
| Step-Datei         | RA-WWASSY4-L-RA-WASSY4.stp           |
| EAN                | 4047106241629                        |

| Technische Daten                      | A-Seite                  | B-Seite                  |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder                        | Stecker, 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                    | 250V                     | 250V                     |
| 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 |
| Schirmung                             | mit Schirmung            | mit Schirmung            |
| 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>

### Befestigungsclip, M12

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

### Sicherungsclip, M12

### Schraubkappe, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlussstechnik-Zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=811>