

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



### Produktinformationen

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Artikelbezeichnung | RA-WASSY4.029-m/S4004 |
| Artikel-Nr.        | V0005353              |
| Länge              | Auf Anfrage           |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290              |
| Step-Datei         | RA-WASSY4.stp         |

### Technische Daten

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder                        | Stecker, gerade, M12     |
| Polzahl                               | 4                        |
| Pin-Belegung                          | 1 YE, 2 WH, 3 OG, 4 BU   |
| Codierung                             | D                        |
| Bemessungsspannung                    | 250V                     |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                       |
| Isolationswiderstand                  | $\geq 10^9 \Omega$       |
| Durchgangswiderstand                  | $\leq 5 m\Omega$         |
| Übertragungseigenschaften             | Cat5e                    |
| Material Kontakte                     | Metall, CuZn, vergoldet  |
| Material Kontakträger                 | Kunststoff, PA, BK       |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK      |
| Material Überwurf                     | Metall, CuZn, vernickelt |
| Schirmung                             | mit Schirmung            |
| Normen                                | IEC 61076-2-101          |
| 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 **Cat5, RADOX®, ECO, 1x4xAWG22, S4004**

Halogenfreie, elektronenstrahlvernetzte Cat5 Leitung mit verbesserter Brandbeständigkeit. Sehr gute Eigenschaften hinsichtlich NEXT, Dämpfung und Schirmausführung. 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 Klasse D (ECN) entsprechend IEEE 802.3. Für die Installation müssen die Hinweise entsprechend EN 50355 und EN 50343 berücksichtigt werden. Bei geänderter Materialzusammensetzung und gleichbleibenden technischen Eigenschaften bietet diese Leitung eine preisgünstige Alternative zur S4003. RADOX® ist ein eingetragenes Warenzeichen der HUBER+SUHNER AG, Schweiz.

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Außendurchmesser Mantel   | 7,25 mm   |
| Material Leitungsmantel   | RADOX® EM 104   |
| Mantelfarbe               | BU  |
| 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/Anschluss technik-Zubehoer/8055431>

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

Befestigungsclip, M12  
<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschluss technik-Zubehoer/8047660>

Sicherungsclip, M12

Kennzeichnungsringe Ø 9mm  
<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschluss technik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

Schraubkappe, M12  
<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschluss technik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=811>