

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



Produktinformationen

| | |
|--------------------|------------------------|
| Artikelbezeichnung | RA-WWASSY4.029-7/S4003 |
| Artikel-Nr. | 8115357 |
| Länge | 7m |
| Zolltarif-Nr. | 85444290 |
| Step-Datei | RA-WWASSY4.stp |
| EAN | 4047106318628 |

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Steckverbinder | Stecker, gewinkelt, 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 | gewinkelt |

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/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431>

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

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

Sicherungsclip, M12

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

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