

M12, Push-Pull Innenverriegelung, Stecker, gewinkelt, 8-polig, X-codiert, geschirmt, rail approved



Produktinformationen

Artikelbezeichnung	RA-PPIWWASSX8.066-5/S5006VT
Artikel-Nr.	8123007
Länge	5m
Zolltarif-Nr.	85444290
Step-Datei	RA-PPIWWASSX8.stp
EAN	4047106344429

Technische Daten

Steckverbinder	Stecker, gewinkelt, M12 Push-Pull
Polzahl	8
Pin-Belegung	1 WH/OG, 2 OG; 3 WH/GN, 4 GN; 5 WH/BN, 6 BN; 7 WH/BU, 8 BU
Codierung	X
Bemessungsspannung	50V _{AC} 60V _{DC}
Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C)	0,5A
Isolationswiderstand	≥10 ⁹ Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5mΩ
Übertragungseigenschaften	Cat6A
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA, transparent
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK
Material Schirmgehäuse	Zinkdruckguss
Schirmung	mit Schirmung
Normen	IEC 61076-2-010
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Endenkonfektion (X)	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

Cat7, BETAtrans®, RW, 4x2xAWG26/7, S5006VT

Halogenfreie, elektronenstrahlvernetzte Cat7 Datenleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Sehr gute Eigenschaften hinsichtlich NEXT, Dämpfung und Schirmeigenschaften. 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 Klassen D bis F (ECN und ETB) entsprechend IEEE 802.3. Für die Installation müssen die Hinweise entsprechend EN 50355 und EN 50343 berücksichtigt werden. Aufgrund ihres dünnen Durchmessers eignet sich die Leitung insbesondere für Anwendungsbereiche, in denen umspritzte, gewinkelte M12x1-Steckverbinder sowie umspritzte RJ45-Steckverbinder zum Einsatz kommen. BETAtrans® ist ein eingetragenes Warenzeichen der LEONI Studer AG, Schweiz.

Außendurchmesser Mantel	6,60 mm
Material Leitungsmantel	BETAtrans® Polyolefin Copolymer
Mantelfarbe	VT
Aderquerschnitt	4 x 2 x AWG26
Material Aderisolierung	BETAtrans® Zell PE
Aderfarben	WH/OG, WH/GN, WH/BN, WH/BU
Litzenaufbau	7 x 0,20 mm
Biegeradius (fest)	5 x Ø-Leitung
Biegeradius (bewegt)	6 x Ø-Leitung
Temperaturbereich (fest)	-40°C...+80°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	Cat7
Nennspannung Leitung	125 VAC
Besondere Eigenschaften	erhöhte thermische Belastbarkeit, flammwidrig, geringe Rauchentwicklung, halogenfrei, LABS-frei, 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

Abmantelzange

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

Kennzeichnungsringe Ø 9mm

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