

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

IE TP Cord M12-180/RJ45-180

Flexible Steckleitung (8-adrig), Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit 1x IE M12 Stecker 4x2, X-kodiert, 180Grad Leitungsabgang und 1x RJ45 Stecker, 4x2, 180Grad Leitungsabgang

IE TP Cord M12-180/RJ45-180, vorkonf. IE Flexible Cable, mit 1x M12 Stecker (X-kodiert) 180Grad Leitungsabgang u. 1x RJ45 Stecker; 180Grad Leitungsabgang; Länge 10,0m.



Eignung zur Verwendung

Zur Verbindung von Industrial Ethernet-Teilnehmern mit M12 Schnittstelle (z.B. SCALANCE W und SCALANCE X)

Leitungslänge	10 m
---------------	------

Elektrische Daten

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	2
Dämpfungsmaß je Länge • bei 10 MHz / maximal • bei 100 MHz / maximal • bei 300 MHz / maximal • bei 600 MHz / maximal	0,086 dB/m 0,28 dB/m 0,402 dB/m 0,735 dB/m
Wellenwiderstand • bei 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
Nahnebensprechdämpfungsmaß je Länge • bei 100 MHz • bei 300 MHz • bei 600 MHz	0,724 dB/m 0,653 dB/m 0,608 dB/m
Schleifenwiderstand je Länge / maximal	290 mΩ/m
Isolationswiderstandskoeffizient	5000 GΩ·m
Betriebsspannung • Effektivwert	80 V
prozentualer NVP-Wert	68 %

Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern	8
Ausführung des Schirms	Überlappte alukaschierte Folie, umhüllt von einem Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect	Nein
Aderdurchmesser • der AWG26-Ader	0,48 mm
Außendurchmesser • der Aderisolierung • des Kabelinnenmantels • des Kabelmantels	1 mm 5,4 mm 6,5 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,3 mm
Material • der Aderisolierung • des Kabelmantels	Polyethylen (PE) PUR
Farbe	

• der Aderisolierung der Datenadern • des Kabelmantels	weiß/blau, weiß/orange, weiß/grün, weiß/braun grün
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	32,5 mm 65 mm
Zugbelastung / maximal	100 N
Gewicht je Länge	45 kg/km
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage	-30 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2, Rauchdichte nach IEC 61034
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl • gegen Fett • gegen Wasser	Öl beständig nach DIN EN 60811-2-1 bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP65/67 (M12), IP20 (RJ45)
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei • siliconfrei	Ja Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Ja; AWM Style 21815
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Nein
Eignungsnachweis	ISO/IEC 11801-1, IEC 61035
• EAC-Zulassung • CE-Kennzeichnung • RoHS-Konformität	Ja Ja Ja
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat6A
Schiffklassifikationsgesellschaft	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Germanischer Lloyd (GL) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS)	Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein
Referenzkennzeichen	
• gemäß IEC 81346-2:2009 • gemäß IEC 81346-2:2019	WG WGB
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and Download Center • zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: Industry Online Support	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung:

25.06.2022 