

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. RJ45 Stecker; 180Grad Leitungsabgang; Länge 1m



Eignung zur Verwendung

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

Leitungslänge

1 m

Elektrische Daten

Dämpfungsmaß je Länge

• bei 10 MHz / maximal	0,086 dB/m
• bei 100 MHz / maximal	0,28 dB/m
• bei 300 MHz / maximal	0,402 dB/m
• bei 600 MHz / maximal	0,735 dB/m

Wellenwiderstand

• bei 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
-------------------------	-------

Nahnebensprechdämpfungsmaß je Länge

• bei 100 MHz	0,724 dB/m
• bei 300 MHz	0,653 dB/m
• bei 600 MHz	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	1 mm
• des Kabelinnenmantels	5,4 mm
• des Kabelmantels	6,5 mm

symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels

0,3 mm

Material

• der Aderisolierung	Polyethylen (PE)
----------------------	------------------

<ul style="list-style-type: none"> • des Kabelmantels 	PUR
Farbe <ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung der Datenadern • des Kabelmantels 	weiß/blau, weiß/orange, weiß/grün, weiß/braun grün
Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • EAC-Zulassung • CE-Kennzeichnung • RoHS-Konformität 	Ja Ja Ja
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat6A
Schiffklassifikationsgesellschaft <ul style="list-style-type: none"> • 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

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and Download Center • 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 http://automation.siemens.com/bilddb https://support.industry.siemens.com
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

letzte Änderung:

17.01.2021 