

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

IE TP Train Cable 2x2 (Typ C, AWG22/7)

Flexible, Busleitung mit verzinnnten Kupferlitzen (4-adrig) für Bahnapplikationen, Meterware, unkonfektioniert
IE TP TRAIN Cable 2x2; CAT5 TP-Installationsleitung für Bahn Applikationen, zum Anschluss an FC RJ45 Plug 2x2, FC M12 Plug pro 2x2; bahnzertifiziert, 4-adrig, geschirmt, Meterware, Liefereinheit max. 1000m, Mindestbestellmenge 20m



Eignung zur Verwendung	Für die Verlegung in Schienenfahrzeugen und Bussen
Leitungsbezeichnung	SF/UTP
Elektrische Daten	
Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 10 MHz / maximal	0,053 dB/m
• bei 100 MHz / maximal	0,188 dB/m
Wellenwiderstand	
• bei 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
relative symmetrische Toleranz	
• des Wellenwiderstands bei 1 MHz ... 100 MHz	5 %
Nahnebensprechdämpfungsmaß je Länge	
• bei 1 MHz ... 100 MHz	0,5 dB/m
Kopplungswiderstand je Länge / bei 10 MHz	8 mΩ/m
Schleifenwiderstand je Länge / maximal	124 mΩ/m
Betriebsspannung	
• Effektivwert	125 V

Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern	4
Ausführung des Schirms	Überlappte alukaschierte Folie, umhüllt von einem Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect	Nein
Aderdurchmesser <ul style="list-style-type: none">• der AWG22-Ader	0,75 mm
Außendurchmesser <ul style="list-style-type: none">• des Innenleiters• der Aderisolierung• des Kabelmantels	0,75 mm 1,5 mm 6,6 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,2 mm
Material <ul style="list-style-type: none">• der Aderisolierung• des Kabelmantels	PE Elastomer elektronenstrahl-vernetzt
Farbe <ul style="list-style-type: none">• der Aderisolierung der Datenadern• des Kabelmantels	weiß/gelb/blau/orange schwarz
Biegeradius <ul style="list-style-type: none">• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	40 mm 40 mm
Zugbelastung / maximal	150 N
Gewicht je Länge	71 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none">• während Betrieb• während Lagerung• während Transport• während Montage• Anmerkung	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -20 ... +60 °C Kurzzeitig im Kurzschlussfall 160 °C
Umgebungsbedingung / für Betrieb	Elektrische Eigenschaften gemessen bei 20 °C, Prüfungen gemäß EN50288-2-1
Brandverhalten	BS6853, DIN5510-2 Brandschutzstufe 1-4, prEN45545-2 Hazard Level HL1-HL3, EN50306-4, NF F 16-101, NFPA130
chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none">• gegen Mineralöl• gegen Fett• gegen Wasser	EN 50306-4 (72h/100 °C, IRM 902, 168h/70 °C, IRM 903) bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja
Leitungslänge / bei Industrial Ethernet	
• bei 100BaseTX	100 m

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Nein
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Nein
Eignungsnachweis	
• CE-Kennzeichnung	Ja
• RoHS-Konformität	Ja
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat5
Schiffklassifikationsgesellschaft	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Nein
• Bureau Veritas (BV)	Nein
• Det Norske Veritas (DNV)	Nein
• Germanischer Lloyd (GL)	Nein
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nein
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Nein
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Nein

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information und Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAX-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung:

03.04.2017