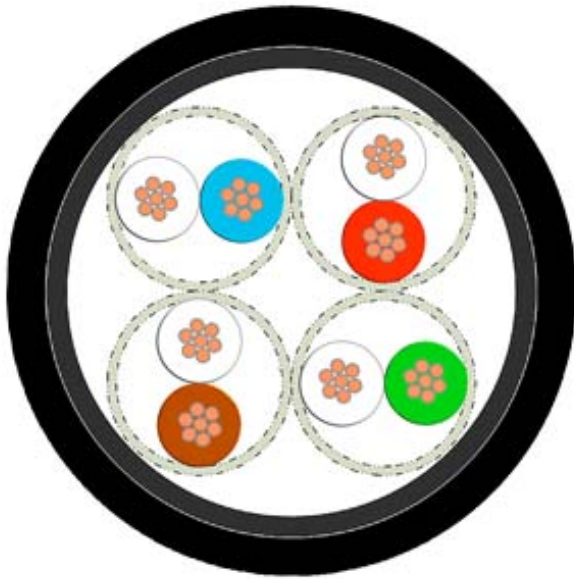


### Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

### IE TP Train Cable 4x2 (AWG24/7)

Flexible, geschirmte Busleitung mit verzinnnten Kupferlitzen (8-adrig) für Bahnapplikationen, Meterware, unkonfektioniert  
IE TP TRAIN Cable 4x 2; CAT7 TP-Installationsleitung für Bahn Applikationen, zum Anschluss an FC M12 Plug PRO 4x 2, Bahn zertifiziert, 8-adrig, geschirmt, Meterware, Liefereinheit max. 1000m, Mindestbestellmenge 20m



Eignung zur Verwendung

Für die Verlegung in Schienenfahrzeugen und Bussen

### Elektrische Daten

Dämpfungsmaß je Länge

- bei 10 MHz / maximal 0,063 dB/m
- bei 100 MHz / maximal 0,207 dB/m
- bei 250 MHz / maximal 0,343 dB/m

Wellenwiderstand

- bei 1 MHz ... 100 MHz 100  $\Omega$

relative symmetrische Toleranz

- des Wellenwiderstands bei 1 MHz ... 100 MHz 5 %

Kopplungswiderstand je Länge / bei 10 MHz

5 m $\Omega$ /m

Schleifenwiderstand je Länge / maximal

124 m $\Omega$ /m

Isolationswiderstandskoeffizient

5000 G $\Omega$ ·m

Betriebsspannung

- Effektivwert 125 V

### Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern	8
Ausführung des Schirms	Überlappte alukaschierte Folie, umhüllt von einem Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten mit zusätzlicher Paarschirmung
Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect	Nein
Aderdurchmesser <ul style="list-style-type: none"> <li>• der AWG24-Ader</li> </ul>	0,51 mm
Außendurchmesser <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Aderisolierung</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	1,45 mm 8,1 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,4 mm
Material <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Aderisolierung</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	PE Elastomer elektronenstrahl-vernetzt
Farbe <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Aderisolierung der Datenadern</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	weiß/blau weiß/grün weiß/braun weiß/orange schwarz
Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>	53 mm 53 mm
Zugbelastung / maximal	60 N
Gewicht je Länge	79 kg/km

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Montage</li> </ul>	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -20 ... +60 °C
Brandverhalten	BS 6853, DIN5510-2 Brandschutzstufe 1-4, prEN 45545-2 Hazard Level HL 1-HL 3, EN 50306-4, NF F 16-101, NFPA130
chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Fett</li> <li>• gegen Wasser</li> </ul>	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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Ja Ja
Leitungslänge / bei Industrial Ethernet	

- bei 100BaseTX 100 m
- bei 1000BaseT 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	Cat7
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