

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**IE FC TP Trailing Cable GP 4X2 (AWG 24, Type C)**  
Geschirmte TP-Installationsleitung (8-adrig), Meterware, unkonfektioniert  
IE FC TP Trailing Cable GP 4x2 TP-Installation Leitung CAT6A, AWG 24, zum Anschluss an IE FC RJ45 Plug 4x 2, AWG24, Meterware, Liefereinheit max. 1000m Mindestbestellmenge 20m



Eignung zur Verwendung	Flexible Leitung für die Schnellmontage, zur Montage in Schleppketten
Leitungsbezeichnung	2YH(ST)C11Y 4X2X0.6/1.04-100 LI GN
<b>Elektrische Daten</b>	
Dämpfungsmaß je Länge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 10 MHz / maximal</li> <li>• bei 100 MHz / maximal</li> <li>• bei 250 MHz / maximal</li> <li>• bei 300 MHz / maximal</li> <li>• bei 500 MHz / maximal</li> </ul>	<p>0,089 dB/m</p> <p>0,287 dB/m</p> <p>0,466 dB/m</p> <p>0,514 dB/m</p> <p>0,679 dB/m</p>
Wellenwiderstand	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 1 MHz ... 100 MHz</li> </ul>	100 Ω
Nahbensprechdämpfungsmaß je Länge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 1 MHz ... 100 MHz</li> <li>• bei 1 MHz ... 250 MHz</li> <li>• bei 1 MHz ... 300 MHz</li> </ul>	<p>0,453 dB/m</p> <p>0,393 dB/m</p> <p>0,381 dB/m</p>

• bei 1 MHz ... 500 MHz	0,348 dB/m
Kopplungswiderstand je Länge / bei 10 MHz	80 mΩ/m
Schleifenwiderstand je Länge / maximal	180 mΩ/m
Isolationswiderstandskoeffizient	5000 GΩ·m
Betriebsspannung	
• Effektivwert	80 V
• maximal	80 V
prozentualer NVP-Wert	67 %

### 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	Ja
Aderdurchmesser	
• der AWG24-Ader	0,51 mm
Außendurchmesser	
• des Innenleiters	0,58 mm
• der Aderisolierung	1,04 mm
• des Kabelinnenmantels	6,5 mm
• des Kabelmantels	8 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,2 mm
Material	
• der Aderisolierung	Polyethylen (PE)
• des Kabelinnenmantels	FRNC
• des Kabelmantels	PUR
Farbe	
• der Aderisolierung der Datenadern	weißblau/blau, weißorange/orange, weißgrün/grün, weißbraun/braun
• des Kabelmantels	grün
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	32 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	64 mm
• bei ständigem Biegen	120 mm
Anzahl der Biegezyklen	1000000; Schleppkettentauglich bei einem Biegeradius von 120 mm, einer Geschwindigkeit von 4 m/s und einer Beschleunigung von 4 m/s <sup>2</sup>
Zugbelastung / maximal	100 N
Gewicht je Länge	102 kg/km

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-30 ... +70 °C

<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Montage</li> <li>• Anmerkung</li> </ul>	<p>-40 ... +80 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p> <p>-30 ... +70 °C</p> <p>Bei fester Verlegung -40 °C bis 80 °C</p>
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Klasse des Brandverhaltens / gemäß EN 13501-6	Eca
chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Fett</li> <li>• gegen Wasser</li> </ul>	<p>Öl beständig nach IEC 60811-404 (7x24h/90°C)</p> <p>bedingt widerstandsfähig</p> <p>bedingt widerstandsfähig</p>
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

### Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>
Leitungslänge / bei Industrial Ethernet <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 100BaseTX</li> <li>• bei 1000BaseT</li> <li>• bei 10GBase T</li> </ul>	<p>50 m</p> <p>50 m</p> <p>50 m</p>

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Ja; c(ETL)us CMX, AWM-Style 21329
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Ja
Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> <li>• CE-Kennzeichnung</li> <li>• RoHS-Konformität</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>
Produktkonformität <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANSI/TIA-EIA 568-B.2 Cat.5e</li> <li>• IEC 61784-5-2-CP 2/2 (Ethernet/IP)</li> </ul>	<p>Nein</p> <p>Ja</p>
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat6A
Schiffklassifikationsgesellschaft <ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	<p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p>

### Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
---------------	--

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information and Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

**letzte Änderung:**

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

23.06.2020