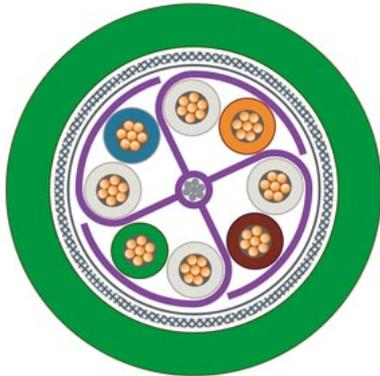


Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung



IE FC TP Flexible Cable GP 4x2, CAT7, Meterware

Geschirmte TP-Installationsleitung (8-adrig) mit flexiblen Adern, Meterware, unkonfektioniert

IE FC TP Flexible Cable GP 4x2 FastConnect Flexible Cable GP 4x 2, TP-Installation Leitung CAT7 zum Anschluss an IE FC RJ45 Plug 4x 2 u. IE FC M12 Plug PRO 4x2, AWG26, Meterware, Liefereinheit max. 2000m Mindestbestellmenge 20m

Eignung zur Verwendung

Flexible Leitung für die Schnellmontage, für gelegentlich bewegte Maschinenteile

Leitungsbezeichnung

02YSCY 4X2X0.5/1.15-100 LI PIMF GN

Elektrische Daten

Dämpfungsmaß je Länge

- | | |
|-------------------------|------------|
| • bei 10 MHz / maximal | 0,088 dB/m |
| • bei 100 MHz / maximal | 0,285 dB/m |
| • bei 300 MHz / maximal | 0,513 dB/m |
| • bei 600 MHz / maximal | 751 dB/m |

Wellenwiderstand

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

Nahnebensprechdämpfungsmaß je Länge

- | | |
|---------------|------------|
| • bei 10 MHz | 0,78 dB/m |
| • 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

Betriebsspannung

- | | |
|----------------|-------|
| • Effektivwert | 100 V |
| • maximal | 100 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, mittiger Schirmdraht der Leitung muss bei Steckermontage mit an den Schirmkontakt angeschlossen werden (siehe Montagefilm)

Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect

Ja

Aderdurchmesser

- | | |
|------------------|---------|
| • der AWG26-Ader | 0,47 mm |
|------------------|---------|

Außendurchmesser

- | | |
|----------------------|---------|
| • des Innenleiters | 0,47 mm |
| • der Aderisolierung | 1,15 mm |
| • des Kabelmantels | 8 mm |

symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels

0,2 mm

Material

- | | |
|----------------------|------------------|
| • der Aderisolierung | Polyethylen (PE) |
| • des Kabelmantels | PVC |

Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung der Datenadern • des Kabelmantels 	weißblau/blau, weißorange/orange, weißgrün/grün, weißbraun/braun grün
Biegeradius	
<ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 	40 mm 80 mm
Zugbelastung / maximal	100 N
Gewicht je Länge	65 kg/km
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage 	-30 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -30 ... +70 °C
Umgebungsbedingung / für Betrieb	Temperaturbereich bei fester Installation -40 °C bis +70 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Klasse des Brandverhaltens / gemäß EN 13501-6	Eca
chemische Widerstandsfähigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett • gegen Wasser 	Oil beständig nach DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819), compound type TM55 (7x24h/90°C) bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei 	Nein Ja
Leitungslänge / bei Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 100BaseTX • bei 1000BaseT • bei 10GBase T 	90 m 90 m 75 m
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Ja; c(ETL)us 3047254 CM 75°C
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Ja; E502506 cRUus AWM 21695 I A/B 80°C 600V FT2
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • EAC-Zulassung • CE-Kennzeichnung • RoHS-Konformität 	Ja Ja Ja
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat7
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
Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 • gemäß IEC 81346-2:2019 	WG WGB
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: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAx-Download-Manager • 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 http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung:

28.10.2022 