

Produkttyp-Bezeichnung

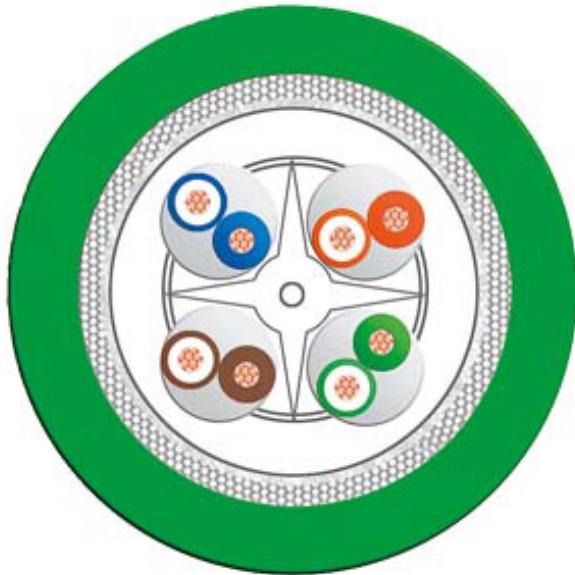
Produktbeschreibung

IE FC TP Flexible Cable GP 4x2 (AWG 24, Type C)

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

Meterware, unkonfektioniert

Industrial Ethernet FastConnect TP flexible Cable GP 4x 2, TP-
Installation Leitung CAT6 zum Anschluss an IE FC RJ45 Plug 4x 2,
AWG24, Meterware, Liefereinheit max. 1000m Mindestbestellmenge
20m



Eignung zur Verwendung

Flexible Leitung für die Schnellmontage, für gelegentlich bewegte
Maschinenteile

Leitungsbezeichnung

LI02YSH (ST) CY 4x2x0,22/1,05- 100 GN

Elektrische Daten

Dämpfungsmaß je Länge

- bei 10 MHz / maximal 0,089 dB/m
- bei 100 MHz / maximal 0,287 dB/m
- bei 250 MHz / maximal 0,466 dB/m
- bei 300 MHz / maximal 0,514 dB/m
- bei 500 MHz / maximal 0,679 dB/m

Wellenwiderstand

- bei 1 MHz ... 100 MHz 100 Ω

Nahnebensprechdämpfungsmaß je Länge

- bei 1 MHz ... 100 MHz 0,453 dB/m
- bei 1 MHz ... 250 MHz 0,393 dB/m
- bei 1 MHz ... 300 MHz 0,381 dB/m

• bei 1 MHz ... 500 MHz	0,348 dB/m
Kopplungswiderstand je Länge / bei 10 MHz	20 mΩ/m
Schleifenwiderstand je Länge / maximal	180 mΩ/m
Isolationswiderstandskoeffizient	5000 GΩ·m
Betriebsspannung	
• Effektivwert	100 V
prozentualer NVP-Wert	68 %

Mechanische Daten	
Anzahl der elektrischen Adern	8
Ausführung des Schirms	Überlappte alukaschierte Folie, umhüllt von einem Schirmgeflecht aus verzinnten Kupferdrähten
Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect	Ja
Aderdurchmesser	
• der AWG24-Ader	0,51 mm
Außendurchmesser	
• des Innenleiters	0,6 mm
• der Aderisolierung	1,05 mm
• des Kabelinnenmantels	6,4 mm
• des Kabelmantels	8 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,2 mm
Material	
• der Aderisolierung	PE
• des Kabelinnenmantels	FRNC
• des Kabelmantels	PVC
Farbe	
• der Aderisolierung der Datenadern	weißblau/blau, weißorange/orange, weißgrün/grün, weißbraun/braun
• des Kabelmantels	grün
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	24 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	40 mm
Zugbelastung / maximal	100 N
Gewicht je Länge	86 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +80 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
• während Transport	-40 ... +80 °C
• während Montage	-40 ... +80 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-3-24 (Category C)

chemische Widerstandsfähigkeit	<ul style="list-style-type: none"> gegen Mineralöl gegen Fett gegen Wasser 	Öl beständig nach IEC 60811-2-1 (4 h / 70°C) bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung		widerstandsfähig
Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / 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 	80 m 80 m 70 m	
Normen, Spezifikationen, Zulassungen		
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating		Ja; c(ETL)us, CMG
UL -/ETL-Style / 600 V Rating		Nein
Eignungsnachweis		
<ul style="list-style-type: none"> CE-Kennzeichnung RoHS-Konformität 	Ja Ja	
Produktkonformität		
<ul style="list-style-type: none"> ANSI/TIA-EIA 568-B.2 Cat.5e IEC 61784-5-2-CP 2/2 (Ethernet/IP) 	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 Statków (PRS) 	Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein	
Weitere Informationen / Internet Links		
Internet-Link		
<ul style="list-style-type: none"> zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL zur Webseite: Industrielle Kommunikation zur Webseite: Industry Mall zur Webseite: Information und Download Center 	http://www.siemens.com/snst http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter	

- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

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

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

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

letzte Änderung:

14.09.2016