

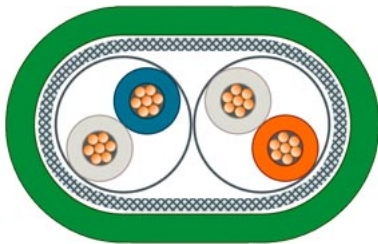
### Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

### IE TP XP Cord 9/RJ45, 2x2

Gekreuzte Patchleitung, Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit einem 9-poligen Sub-D-Stecker und einem RJ45-Stecker

Industrial Ethernet TP XP Cord 9/RJ45, TP Cord konfektioniert mit 1x RJ45 Stecker und 1x 9-pol. ITP-Stecker Sende-und Empfangsleitung gekreuzt, Länge 6 M.



Eignung zur Verwendung

Einfache Anbindung von Endgeräten an das IE FC Verkabelungssystem

Leistungsbezeichnung

LI 02YSCY 2x2x0,15/0,98 PIMF ICCS GN

Leitungslänge

6 m

### Elektrische Daten

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

2

Dämpfungsmaß je Länge

- bei 10 MHz / maximal 0,09 dB/m
- bei 100 MHz / maximal 0,285 dB/m
- bei 300 MHz / maximal 0,495 dB/m
- bei 600 MHz / maximal 0,75 dB/m

Wellenwiderstand

- bei 1 MHz ... 100 MHz 100 Ω
- bei 10 MHz ... 600 MHz 100 Ω

relative symmetrische Toleranz

- des Wellenwiderstands bei 1 MHz ... 100 MHz 15 %
- des Wellenwiderstands bei 10 MHz ... 600 MHz 6 %

Kopplungswiderstand je Länge / bei 10 MHz

10 mΩ/m

Schleifenwiderstand je Länge / maximal

300 mΩ/m

Isolationswiderstandskoeffizient

150 GΩ·m

Betriebsspannung

- Effektivwert 80 V

### Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern

4

Ausführung des Schirms

Überlappte alukaschierte Folie, umhüllt von einem Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten

Aderdurchmesser

- der AWG26-Ader 0,48 mm

Außendurchmesser

- des Innenleiters 0,48 mm
- der Aderisolierung 0,98 mm

Breite / des Kabelmantels

5,8 mm

symmetrische Toleranz der Breite / des Kabelmantels

0,2 mm

Dicke / des Kabelmantels

3,7 mm

symmetrische Toleranz der Dicke / des Kabelmantels

0,2 mm

Material

- der Aderisolierung Polyethylen (PE)
- des Kabelmantels PVC

Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Aderisolierung der Datenadern</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	weiß/blau, weiß/orange grün
Biegeradius	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>	24 mm 42 mm
Gewicht je Länge	32 kg/km
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach DIN VDE 0472, Teil 804, Prüftart B
chemische Widerstandsfähigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Fett</li> </ul>	Öl beständig nach IEC 60811-2-1 (4 h / 70°C) bedingt widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Nein Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Nein
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Nein
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EAC-Zulassung</li> <li>• UL-Zulassung</li> </ul>	Ja Ja
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat5
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>	Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein
Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2019</li> </ul>	WG WGB
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information and Download Center</li> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

letzte Änderung:

14.01.2022 