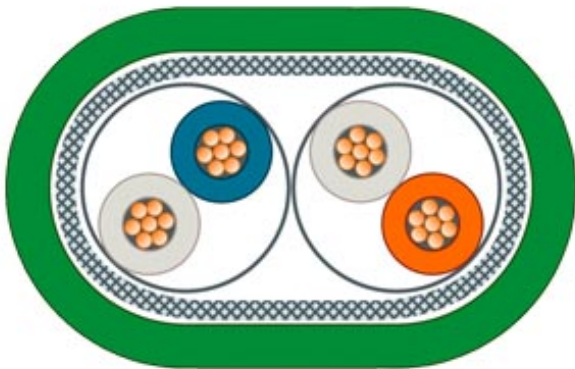


**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**IE TP Cord 9/RJ45, 2x2**  
Patchleitung, Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit einem 9-poligen Sub-D-Stecker und einem RJ45-Stecker  
Industrial Ethernet TP Cord 9/RJ45, TP Cord konfektioniert mit 1x RJ45 Stecker und 1x 9-pol. ITP-Stecker Länge 1 M



|                        |   |
|------------------------|---|
| Eignung zur Verwendung | Einfache Anbindung von Endgeräten an das IE FC Verkabelungssystem |
| Leitungsbezeichnung    | LI 02YSCY 2x2x0,15/0,98 PIMF ICCS GN                              |
| Leitungslänge          | 1 m   |

### Elektrische Daten

|  |            |
|--|------------|
| Dämpfungsmaß je Länge                          |            |
| • bei 10 MHz / maximal                         | 0,085 dB/m |
| • bei 100 MHz / maximal                        | 0,278 dB/m |
| • bei 300 MHz / maximal                        | 0,5 dB/m   |
| • bei 600 MHz / maximal                        | 0,733 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  | 500 GΩ·m |
| Betriebsspannung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Effektivwert</li> </ul> | 80 V     |

### Mechanische Daten

|   |  |
|---|--|
| Anzahl der elektrischen Adern   | 4  |
| Ausführung des Schirms  | Überlappte alukaschierte Folie, umhüllt von einem Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten |
| Aderdurchmesser <ul style="list-style-type: none"> <li>• der AWG26-Ader</li> </ul>  | 0,48 mm  |
| Außendurchmesser <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Innenleiters</li> <li>• der Aderisolierung</li> </ul>   | 0,48 mm<br>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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Aderisolierung</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>   | Polyethylen (PE)<br>PVC  |
| Farbe <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Aderisolierung der Datenadern</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>                                       | weiß/blau, weiß/orange<br>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<br>42 mm   |
| Gewicht je Länge  | 32 kg/km   |

### 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 ... +70 °C<br>-40 ... +70 °C<br>-40 ... +70 °C<br>-40 ... +70 °C     |
| Brandverhalten  | flammwidrig nach IEC 60332-1   |
| 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)<br>bedingt widerstandsfähig |
| Schutzart IP  | IP20   |

### Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

|                    |  |
|--------------------|--|
| Produkteigenschaft |  |
|--------------------|--|

- halogenfrei
- siliconfrei

Nein  
Ja

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

|   |      |
|---|------|
| UL -/ETL-Listing / 300 V Rating                 | Nein |
| UL -/ETL-Style / 600 V Rating                   | Nein |
| Eignungsnachweis                                |      |
| • EAC-Zulassung                                 | Ja   |
| • UL-Zulassung                                  | Ja   |
| Standard für strukturierte Verkabelung          | Cat5 |
| 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 TIA 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

<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>

**letzte Änderung:**

03.11.2020