

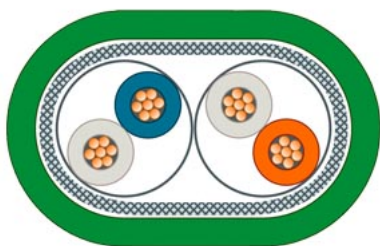
### Produkttyp-Bezeichnung

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 2 M.



Eignung zur Verwendung

Einfache Anbindung von Endgeräten an das IE FC Verkabelungssystem

Leistungsbezeichnung

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

Leitungslänge

2 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 $\Omega$ |
| • bei 10 MHz ... 600 MHz | 100 $\Omega$ |

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 m $\Omega$ /m

Schleifenwiderstand je Länge / maximal

300 m $\Omega$ /m

Isolationswiderstandskoeffizient

150 G $\Omega$ -m

Betriebsspannung

|                |      |
|----------------|------|
| • Effektivwert | 80 V |
|----------------|------|

### Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern

4

Ausführung des Schirms

Überlappende alukaschierte Folie, umhüllt von einem Schirmgeflecht aus verzinnenden 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<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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <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<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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produkteigenschaft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nein<br>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<br>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<br>Nein<br>Nein<br>Nein<br>Nein<br>Nein<br>Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Referenzkennzeichen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2019</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | WG<br>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><br><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a><br><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a><br><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a><br><a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a><br><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a><br><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a><br><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a> |

letzte Änderung:

14.01.2022 