

Produkttyp-Bezeichnung Produktbeschreibung	<b>IE TP Cord RJ45/15, 2x2</b> Patchleitung, Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit einem 15-poligen Sub-D-Stecker und einem RJ45-Stecker Industrial Ethernet TP Cord 15/RJ45, TP Cord konfektioniert mit 1x RJ45 Stecker und 1x 15-pol. ITP-Stecker, Länge 6 M
Eignung zur Verwendung	Einfache Anbindung von Engeräten an das IE FC Verkabelungssystem
Leitungsbezeichnung	LI 02YSCY 2x2x0,15/0,98 PIMF ICCS GN
Leitungslänge	6 m

### Elektrische Daten

Dämpfungsmaß je Länge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 10 MHz / maximal</li> <li>• bei 100 MHz / maximal</li> <li>• bei 300 MHz / maximal</li> <li>• bei 600 MHz / maximal</li> </ul>	0,09 dB/m 0,285 dB/m 0,495 dB/m 0,75 dB/m
Wellenwiderstand	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 1 MHz ... 100 MHz</li> <li>• bei 10 MHz ... 600 MHz</li> </ul>	100 Ω 100 Ω
relative symmetrische Toleranz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Wellenwiderstands bei 1 MHz ... 100 MHz</li> <li>• des Wellenwiderstands bei 10 MHz ... 600 MHz</li> </ul>	15 % 6 %
Kopplungswiderstand je Länge / bei 10 MHz	10 mΩ/m
Schleifenwiderstand je Länge / maximal	300 mΩ/m
Isolationswiderstandskoeffizient	150 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 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>	PE 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

### Zulässige 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 -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -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) bedingt widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20

### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Nein Ja

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Nein
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Nein
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL-Zulassung</li> </ul>	Ja
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat6
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> </ul>	Nein Nein Nein Nein Nein Nein

- Polski Rejestr Statkow (PRS)

Nein

## Weitere Informationen / Internet Links

### Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und 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:**

14.04.2017