

### Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

### IE TP Cord RJ45/RJ45, 4x2

Patchleitung, Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit zwei RJ45-Stecker (10/100/1000/10000MB)

Industrial Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP Leitung 4x2, konfektioniert mit 2 RJ45 Steckern, Länge 1m.



Eignung zur Verwendung

Einfache Anbindung von Endgeräten an das IE FC Verkabelungssystem

Leistungsbezeichnung

LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC

Leitungslänge

1 m

### Elektrische Daten

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

2

Dämpfungsmaß je Länge

- bei 10 MHz / maximal 0,086 dB/m
- bei 100 MHz / maximal 0,28 dB/m
- bei 300 MHz / maximal 0,501 dB/m
- bei 600 MHz / maximal 0,735 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 10 %

Kopplungswiderstand je Länge / bei 10 MHz

10 mΩ/m

Schleifenwiderstand je Länge / maximal

290 mΩ/m

Isolationswiderstandskoeffizient

500 GΩ·m

Betriebsspannung

- Effektivwert 80 V

prozentualer NVP-Wert

80 %

### Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern

8

Ausführung des Schirms

Überlappte alukaschierte Folie, umhüllt von einem Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten

Aderdurchmesser

- der AWG26-Ader 0,5 mm

Außendurchmesser

- des Innenleiters 0,5 mm
- der Aderisolierung 1 mm
- des Kabelmantels 6,2 mm

symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels

0,3 mm

Material

- der Aderisolierung Polyethylen (PE)
- des Kabelmantels FRNC

Farbe	weiß/blau, weiß/orange, weiß/grün, weiß/braun grün
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Aderisolierung der Datenadern</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	
Biegeradius	31 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>	43,5 mm
Gewicht je Länge	50 kg/km
<b>Stecker</b>	
Ausführung der Steckverbindung	RJ45-180
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Montage</li> <li>• Anmerkung</li> </ul>	-25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C Bei fester Verlegung -40 °C bis 80 °C
Brandverhalten	flamwidrig nach IEC 60332-1-2, Rauchdichte nach IEC 61034
Klasse des Brandverhaltens / gemäß EN 13501-6	Eca
chemische Widerstandsfähigkeit	Öl beständig nach IEC 60811-2-1 (4 h / 70°C) bedingt widerstandsfähig
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Fett</li> </ul>	
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	nicht widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Ja Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Nein
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Ja; E130266 AWM STYLE 21279
Eignungsnachweis	ISO/IEC 11801-1, IEC 61035
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EAC-Zulassung</li> <li>• UL-Zulassung</li> <li>• RoHS-Konformität</li> </ul>	Ja Ja Ja
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat6A
Schiffklassifikationsgesellschaft	Nein
<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	WG
<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>
<b>letzte Änderung:</b>	25.06.2022 