

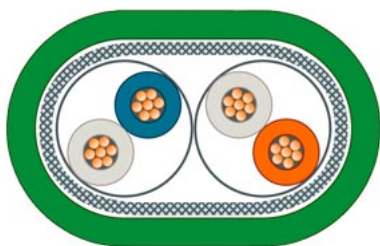
Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

IE TP CORD RJ45/RJ45

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

Industrial Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, TP Cord konfektioniert mit 2 RJ45 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

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

• der Aderisolierung der Datenadern • des Kabelmantels	weiß/blau, weiß/orange grün
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	24 mm 42 mm
Gewicht je Länge	32 kg/km
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-2-1
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl • gegen Fett	Öl beständig nach IEC 60811-2-1 (4 h / 70°C) 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 • UL-Zulassung	Ja Ja
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat5
Schiffklassifikationsgesellschaft	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Germanischer Lloyd (GL) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS)	Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein
Referenzkennzeichen	
• gemäß IEC 81346-2:2009 • gemäß IEC 81346-2:2019	WG WGB
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: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAx-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung:

30.10.2021 