

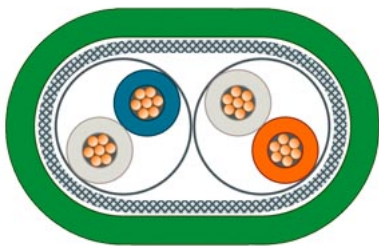
Produkttyp-Bezeichnung

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

Leistungsbezeichnung

Leitungslänge

Einfache Anbindung von Endgeräten an das IE FC Verkabelungssystem

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

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 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	weiß/blau, weiß/orange

• des Kabelmantels	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:	14.01.2022 