

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

IE TP Cord 9/RJ45, 2x2

Patchleitung, Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit einem 9-poligen Sub-D-Stecker und einem RJ45-Stecker
SIMATIC NET, IND. ETHERNET TP CORD 9/RJ45, TP CORD KONFEKTIONIERT MIT 1X RJ45 STECKER UND 1X 9POL ITP-STECKER LAENGE 1 M



Eignung zur Verwendung

Einfache Anbindung von Engeräten an das IE FC Verkabelungssystem

Leitungsbezeichnung

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

Leitungslänge

1 m

Elektrische Daten

Dämpfungsmaß je Länge

- | | |
|-------------------------|------------|
| • bei 10 MHz / maximal | 0,085 dB/m |
| • bei 100 MHz / maximal | 0,278 dB/m |
| • bei 300 MHz / maximal | 0,5 dB/m |
| • bei 600 MHz / maximal | 0,733 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

500 GΩ·m

Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern

4

Ausführung des Schirms	Überlappte alukaschierte Folie, umhüllt von einem Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Aderdurchmesser	0,48 m
<ul style="list-style-type: none"> • der AWG26-Ader 	
Außendurchmesser	0,48 mm
<ul style="list-style-type: none"> • des Innenleiters • 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	PE
<ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung • des Kabelmantels 	PVC
Farbe	weiß/blau, weiß/orange
<ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung der Datenadern • des Kabelmantels 	grün
Biegeradius	24 mm
<ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 	42 mm
Gewicht je Länge	32 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage 	-40 ... +70 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1
chemische Widerstandsfähigkeit	Öl beständig nach IEC 60811-2-1 (4 h / 70°C)
<ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett 	bedingt widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Nein
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Nein
Eignungsnachweis	

• UL-Zulassung	Ja
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat7
Schiffklassifikationsgesellschaft	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Nein
• Bureau Veritas (BV)	Nein
• Det Norske Veritas (DNV)	Nein
• Germanischer Lloyd (GL)	Nein
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nein
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Nein
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Nein

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information und Download Center	http://www.siemens.com/automation/net/catalog
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung: 12.03.2015