

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

IE TP XP Cord RJ45/RJ45, 4x2

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

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



Eignung zur Verwendung

Einfache Anbindung von Endgeräten an das IE FC Verkabelungssystem

Leitungsbezeichnung

LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC

Leitungslänge

6 m

Elektrische Daten

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
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 verzinnenden Kupferdrähten
Aderdurchmesser • der AWG26-Ader	0,5 mm
Außendurchmesser • des Innenleiters • der Aderisolierung • des Kabelmantels	0,5 mm 1 mm 6,2 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,3 mm
Material • der Aderisolierung • des Kabelmantels	Polyethylen (PE) FRNC
Farbe • der Aderisolierung der Datenadern • des Kabelmantels	weiß/blau, weiß/orange, weiß/grün, weiß/braun grün
Biegeradius • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	31 mm 43,5 mm
Gewicht je Länge	50 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage • Anmerkung	-25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C Bei fester Verlegung -40 °C bis 80 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1
chemische Widerstandsfähigkeit • gegen Mineralöl • gegen Fett	Öl beständig nach IEC 60811-2-1 (4 h / 70°C) bedingt widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
--------------------	--

- halogenfrei
- silikonfrei

Ja
Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Nein
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Ja; E130266 AWM STYLE 21279
Eignungsnachweis	
• UL-Zulassung	Ja
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat6A
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/industry/infocenter
• 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:

14.05.2019