

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 3m



Eignung zur Verwendung

Einfache Anbindung von Engeräten an das IE FC Verkabelungssystem

Leitungsbezeichnung

LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC

Leitungslänge

3 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 verzinnnten 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	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
- siliconfrei

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
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/snst>
<http://www.siemens.com/simatic-net>
<https://mall.industry.siemens.com>
<http://www.siemens.com/industry/infocenter>
<http://automation.siemens.com/bilddb>
<http://www.siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

letzte Änderung:

28.06.2018