

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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • der AWG26-Ader 	0,5 mm
Außendurchmesser <ul style="list-style-type: none"> • des Innenleiters • der Aderisolierung • des Kabelmantels 	0,5 mm 1 mm 6,2 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,3 mm
Material <ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung • des Kabelmantels 	Polyethylen (PE) FRNC
Farbe <ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung der Datenadern • des Kabelmantels 	weiß/blau, weiß/orange, weiß/grün, weiß/braun grün
Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 	31 mm 43,5 mm
Gewicht je Länge	50 kg/km

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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

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 style="list-style-type: none"> • UL-Zulassung 	Ja
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat6A
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • 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

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and 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:

10.07.2020