

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

IE TP XP CORD RJ45/RJ45

Gekreuzte Patchleitung, Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit zwei RJ45-Stecker (10/100MB)
SIMATIC NET, IND. ETHERNET TP XP CORD RJ45/RJ45, TP CORD KONFEKTIONIERMT MIT 2 RJ45 STECKER, SENDE- UND EMPFANGS- LEITUNG GEKREUZT, LAENGE 1 M



Abbildung ähnlich

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	0,09 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

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 60332-2-1
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: 16.03.2015