

Produkttyp-Bezeichnung	IE TP XP Cord RJ45/15, 2x2
Produktbeschreibung	Gekreuzte Patchleitung, Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit einem 15-poligen Sub-D-Stecker und einem RJ45-Stecker
Eignung zur Verwendung	Industrial Ethernet TP XP Cord 15/RJ45, TP Cord konfektioniert mit 1x 15-pol. ITP-Stecker, Sende- und Empfangsleitung gekreuzt, Länge 0,5m.
Leitungsbezeichnung	Einfache Anbindung von Endgeräten an das IE FC Verkabelungssystem
Leitungslänge	LI 02YSCY 2x2x0,15/0,98 PIMF ICCS GN
	0,5 m
Elektrische Daten	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	2
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
Betriebsspannung	
• Effektivwert	80 V
Mechanische Daten	
Anzahl der elektrischen Adern	4
Ausführung des Schirms	Überlappte alukaschierte Folie, umhüllt von einem Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Aderdurchmesser	
• der AWG26-Ader	0,48 mm
Außendurchmesser	
• des Innenleiters	0,48 mm
• 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	
• der Aderisolierung	Polyethylen (PE)
• des Kabelmantels	PVC
Farbe	
• der Aderisolierung der Datenadern	weiß/blau, weiß/orange
• des Kabelmantels	grün
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	24 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	42 mm
Gewicht je Länge	32 kg/km
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +70 °C

<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung • während Transport • während Montage 	-40 ... +70 °C
	-40 ... +70 °C
	-40 ... +70 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach DIN VDE 0472, Teil 804, Prüftart B
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, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei 	Nein Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Nein
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Nein
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • EAC-Zulassung • UL-Zulassung 	Ja Ja
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat5
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
Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 • gemäß IEC 81346-2:2019 	WG WGB
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and Download Center • zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAX-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
letzte Änderung:	14.01.2022 