

Produkttyp-Bezeichnung	IE TP Cord RJ45/RJ45, 4x2
Produktbeschreibung	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 25m.



Eignung zur Verwendung	Einfache Anbindung von Endgeräten an das IE FC Verkabelungssystem
Leistungsbezeichnung	LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC
Leitungslänge	25 m

Elektrische Daten	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	2
Dämpfungsmaß je Länge • bei 10 MHz / maximal • bei 100 MHz / maximal • bei 300 MHz / maximal • bei 600 MHz / maximal	0,086 dB/m 0,28 dB/m 0,501 dB/m 0,735 dB/m
Wellenwiderstand • bei 1 MHz ... 100 MHz • bei 10 MHz ... 600 MHz	100 Ω 100 Ω
relative symmetrische Toleranz • des Wellenwiderstands bei 1 MHz ... 100 MHz • des Wellenwiderstands bei 10 MHz ... 600 MHz	15 % 10 %
Kopplungsdämpfung / bei 30 MHz ... 100 MHz / minimal	70 dB
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	Überlappende 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
Stecker	
Steckertyp	RJ45
Ausführung der Steckerverriegelung	verrastet
Ausführung der Steckverbindung	RJ45-180
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 60332-1-2, Rauchdichte nach IEC 61034
Klasse des Brandverhaltens / gemäß EN 13501-6	Eca
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl • gegen Fett	Öl beständig nach IEC 60811-2-1 (4 h / 70°C) bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	nicht 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	ISO/IEC 11801-1, IEC 61035
• EAC-Zulassung • UL-Zulassung • RoHS-Konformität	Ja Ja Ja
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat6A
Schiffklassifikationsgesellschaft	
• 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	
• gemäß IEC 81346-2:2009 • gemäß IEC 81346-2:2019	WG WGB
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
• 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:

09.05.2023 