SIEMENS

Datenblatt 6XV1870-3QN30

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 30m.



Eignung zur Verwendung	Einfache Anbindung von Endgeräten an das IE FC Verkabelungssystem
Leitungsbezeichnung	LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC
Leitungslänge	30 m
Elektrische Daten	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	2
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 %
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	Überlappte alukaschierte Folie, umhüllt von einem Schirmgeflecht aus verzinnten Kupferdrähten
Aderdurchmesser	
● der AWG26-Ader	0,5 mm
Außendurchmesser	
● des Innenleiters	0,5 mm
● der Aderisolierung	1 mm
● des Kabelmantels	6,2 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,3 mm
Material	
● der Aderisolierung	Polyethylen (PE)
● des Kabelmantels	FRNC
Farbe	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● der Aderisolierung der Datenadern	weiß/blau, weiß/orange, weiß/grün, weiß/braun
● des Kabelmantels	grün
Biegeradius	
● bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	31 mm
● bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	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	-25 ... +80 °C
● während Lagerung	-25 ... +80 °C
● während Transport	-25 ... +80 °C
● während Montage	-25 ... +80 °C
● Anmerkung	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	Öl beständig nach IEC 60811-2-1 (4 h / 70°C)
● gegen Fett	bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	nicht widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
● halogenfrei	Ja
● siliconfrei	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	Ja
● UL-Zulassung	Ja
● RoHS-Konformität	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
Referenzkennzeichen	
● gemäß IEC 81346-2:2009	WG
● gemäß IEC 81346-2:2019	WGB
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
● zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
● zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
● zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
● zur Webseite: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
● zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	https://sie.ag/2QdlxcP
● 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: 09.05.2023

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens