

Fiche technique

6XV1870-3QN45

désignation type de produit
description du produit

IE TP Cord RJ45/RJ45, 4x2

Jarretière, longueur préférentielle, préconnectorisée avec deux connecteurs RJ45 (10/100/1000/10000 Mo)
Jarretière TP Cord pour Industrial Ethernet RJ45/RJ45, CAT 6A,
Câble TP 4x2, connectorisé avec 2 connecteurs RJ45, longueur 45m



compatibilité d'utilisation	Connexion simple d'équipements terminaux au système de câblage IE FC
désignation du câble	LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC
longueur de câble	45 m
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique	
• pour 10 MHz / max.	0,086 dB/m
• pour 100 MHz / max.	0,28 dB/m
• pour 300 MHz / max.	0,501 dB/m
• pour 600 MHz / max.	0,735 dB/m
impédance caractéristique	
• pour 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
• pour 10 MHz ... 600 MHz	100 Ω
tolérance symétrique relative	
• de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz	15 %

de l'impédance caractéristique à 10 MHz ... 600 MHz	10 %
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	10 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	290 mΩ/m
tension d'emploi	
valeur efficace	80 V
valeur NVP en pourcents	80 %

caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques	8
exécution du blindage	Film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés
diamètre extérieur	
du conducteur AWG26	0,5 mm
diamètre extérieur	
de l'âme	0,5 mm
de l'isolation des conducteurs	1 mm
de la gaine du câble	6,2 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,3 mm
matériau	
de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
de la gaine du câble	FRNC
couleur	
de l'isolation des conducteurs de données	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun
de la gaine du câble	vert
rayon de courbure	
pour un pliage unique / min. admissible	31 mm
pour pliages répétés / min. admissible	43,5 mm
poids linéique	50 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
en service	-25 ... +80 °C
à l'entreposage	-25 ... +80 °C
pendant le transport	-25 ... +80 °C
pendant le montage	-25 ... +80 °C
remarque	Pour pose fixe -40 °C à 80 °C
résistance aux sollicitations chimiques	
à l'huile minérale	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70°C)
à la graisse	capacité de résistance limitée
indice de protection IP	IP20

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	
• sans halogènes	Oui
• sans silicone	Oui
normes, spécifications, homologations	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Non
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Oui; E130266 AWM STYLE 21279
justification de qualification	
• homologation EAC	Oui
• homologation UL	Oui
standard pour câblage structuré	Cat6A
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Non
• Bureau Veritas (BV)	Non
• Det Norske Veritas (DNV)	Non
• Germanischer Lloyd (GL)	Non
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Non
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Non
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non
plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Communication industrielle	http://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• vers site Internet : Base de données d'images	http://automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com
dernière modification :	03-11-2020