

désignation type de produit	IE TP XP Cord 9x9, 2x2
description du produit	Câble d'installation blindé à paires torsadées (8 conducteurs), au mètre, non connecté Jarretière TP XP Cord pour Industrial Ethernet 9/9, cordon TP connecté avec 2x connecteurs ITP 9 points, câble d'émission et de réception croisé, longueur 1m
compatibilité d'utilisation	Connexion simple d'équipements terminaux au système de câblage IE FC
désignation du câble	LI 02YSCY 2x2x0,15/0,98 PIMF ICCS GN
longueur de câble	1 m

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 10 MHz / max. pour 100 MHz / max. pour 300 MHz / max. pour 600 MHz / max. 	0,09 dB/m 0,285 dB/m 0,495 dB/m 0,75 dB/m
impédance caractéristique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 1 MHz ... 100 MHz pour 10 MHz ... 600 MHz 	100 Ω 100 Ω
tolérance symétrique relative	
<ul style="list-style-type: none"> de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz de l'impédance caractéristique à 10 MHz ... 600 MHz 	15 % 6 %
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	10 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	300 mΩ/m
coefficient de résistance d'isolement	150 GΩ·m
tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> valeur efficace 	80 V

caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques	4
exécution du blindage	Film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés
diamètre extérieur	
<ul style="list-style-type: none"> du conducteur AWG26 	0,48 m
diamètre extérieur	
<ul style="list-style-type: none"> de l'âme de l'isolation des conducteurs 	0,48 mm 0,98 mm
largeur / de la gaine du câble	5,8 mm

tolérance de symétrie de la largeur / de la gaine du câble	0,2 mm
épaisseur / de la gaine du câble	3,7 mm
tolérance de symétrie de l'épaisseur / de la gaine du câble	0,2 mm
matériau	<ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs • de la gaine du câble
	Polyéthylène (PE) PVC
couleur	<ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs de données • de la gaine du câble
	blanc/bleu, blanc/orange vert
rayon de courbure	<ul style="list-style-type: none"> • pour un pliage unique / min. admissible • pour pliages répétés / min. admissible
	24 mm 42 mm
poids linéique	32 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage • pendant le transport • pendant le montage
	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
comportement au feu	retardateur de flamme selon DIN VDE 0472, partie 804, type d'essai B
résistance aux sollicitations chimiques	<ul style="list-style-type: none"> • à l'huile minérale • à la graisse
	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70°C) capacité de résistance limitée
indice de protection IP	IP20

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	<ul style="list-style-type: none"> • sans halogènes • sans silicone
	Non Oui

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Non
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification	<ul style="list-style-type: none"> • homologation EAC • homologation UL
	Oui Oui
standard pour câblage structuré	Cat5
Société de classification des navires	<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV)
	Non 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