

désignation type de produit
description du produit

IE FC TP Trailing Cable GP 4x2, (AWG 24, type C)
Câble d'installation blindé à paires torsadées (8 conducteurs), au mètre, non connectorisé
Câble IE FC TP chenillable GP 4x2 câble d'installation TP CAT6A, AWG 24, pour le raccordement à connecteur IE FC RJ45 4x 2, AWG24, au mètre, unité de livraison max. 1 000m, quantité minimale de commande 20m



compatibilité d'utilisation	Câble flexible pour montage rapide, pour montage dans des chaînes porte-câble
désignation du câble	2YH(ST)C11Y 4X2X0.6/1.04-100 LI GN
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique	
• pour 10 MHz / max.	0,089 dB/m
• pour 100 MHz / max.	0,287 dB/m
• pour 250 MHz / max.	0,466 dB/m
• pour 300 MHz / max.	0,514 dB/m
• sous 500 MHz / max.	0,679 dB/m
impédance caractéristique	
• pour 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
affaiblissement paradiaphonique linéique	
• pour 1 MHz ... 100 MHz	0,453 dB/m
• pour 1 MHz ... 250 MHz	0,393 dB/m
• pour 1 MHz ... 300 MHz	0,381 dB/m

• à 1 MHz ... 500 MHz	0,348 dB/m
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	80 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	180 mΩ/m
coefficient de résistance d'isolement	5000 GΩ·m
tension d'emploi	
• valeur efficace	80 V
• max.	80 V
valeur NVP en pourcents	67 %

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
type du raccordement électrique / FastConnect	Oui
diamètre extérieur	
• du conducteur AWG24	0,51 mm
diamètre extérieur	
• de l'âme	0,58 mm
• de l'isolation des conducteurs	1,04 mm
• gaine intérieure du câble	6,5 mm
• de la gaine du câble	8 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,2 mm
matériau	
• de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
• gaine intérieure du câble	FRNC
• de la gaine du câble	PUR
couleur	
• de l'isolation des conducteurs de données	blanc-bleu/bleu, blanc-orange/orange, blanc-vert/vert, blanc-brun/brun
• de la gaine du câble	vert
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	32 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	64 mm
• pour pliage incessant	120 mm
nombre de cycles de pliage	1000000; Chenillable avec un rayon de courbure de 120 mm, une vitesse de 4 m/s et une accélération de 4 m/s ²
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	102 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-30 ... +70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C

• pendant le transport • pendant le montage • remarque	-40 ... +80 °C -30 ... +70 °C Pour pose fixe -40 °C à 80 °C
comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2
classe de comportement au feu / selon EN 13501-6	Eca
résistance aux sollicitations chimiques • à l'huile minérale • à la graisse • à l'eau	Résistant à l'huile selon CEI 60811-404 (7x24h/90 °C) capacité de résistance limitée capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	
• sans halogènes • sans silicone	Oui Oui
longueur de câble / pour Industrial Ethernet	
• pour 100BaseTX • pour 1000BaseT • pour 10GBase T	50 m 50 m 50 m

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(ETL)us CMX, AWM-Style 21329
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Oui
justification de qualification	
• homologation EAC • marquage CE • conformité RoHS	Oui Oui Oui
conformité produit	
• ANSI/TIA-EIA 568-B.2 Cat.5e • CEI 61784-5-2-CP 2/2 (Ethernet/IP)	Non Oui
standard pour câblage structuré	Cat6A
Société de classification des navires	
• 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)	Non Non Non Non Non Non Non

plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
• vers site Internet : Communication industrielle	http://www.siemens.com/simatic-net

- vers site Internet : Industry Mall
- vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements
- vers site Internet : Base de données d'images
- vers site Internet : CAx-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

dernière modification :

03-11-2020