

désignation type de produit
description du produit

IE FC TP FRNC Cable GP 2x2 (Type B)

Câble de bus flexible, sans halogène selon CEI 60754-1/2 (4 conducteurs), au mètre, non connectorisé
Industrial Ethernet FC TP FRNC Câble GP câble d'installation TP pour le raccordement à une sortie FC RJ45, 4 conducteurs, blindé, CAT 5, au mètre, unité de livraison max. 4000m, Quantité minimale de commande 20 m



compatibilité d'utilisation	Pour éléments de machine en mouvement occasionnel
désignation du câble	L-9YH (ST) CH 2x2x0,34/1,5-100 GN VZN FRNC SF/UTP
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 10 MHz / max. pour 100 MHz / max. 	<p>0,06 dB/m</p> <p>0,22 dB/m</p>
impédance caractéristique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 1 MHz ... 100 MHz 	100 Ω
tolérance symétrique relative	
<ul style="list-style-type: none"> de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz 	15 %
affaiblissement paradiaphonique linéique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 1 MHz ... 100 MHz 	0,5 dB/m
résistance de couplage au longeur / pour 10 MHz	10 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	120 mΩ/m
tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> valeur efficace 	80 V

valeur NVP en pourcents	66 %
-------------------------	------

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
type du raccordement électrique / FastConnect	Oui
diamètre extérieur	
<ul style="list-style-type: none"> • du conducteur AWG22 	0,75 mm
diamètre extérieur	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'âme • de l'isolation des conducteurs • gaine intérieure du câble • de la gaine du câble 	0,75 mm 1,5 mm 3,9 mm 6,5 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,2 mm
matériau	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs • gaine intérieure du câble • de la gaine du câble 	PP FRNC FRNC
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs de données • de la gaine du câble 	blanc/jaune/bleu/orange vert
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> • pour un pliage unique / min. admissible • pour pliages répétés / min. admissible 	39 mm 97,5 mm
charge de traction / max.	150 N
poids linéique	68 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage • pendant le transport • pendant le montage • remarque 	-25 ... +70 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C 0 ... 50 °C Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN VDE 0472
comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-3-22 (catégorie A/F), CEI 61034
classe de comportement au feu / selon EN 13501-6	Eca
résistance aux sollicitations chimiques	
<ul style="list-style-type: none"> • à l'huile minérale • à la graisse • à l'eau 	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70°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	
<ul style="list-style-type: none"> • sans halogènes • sans silicone 	Oui Oui
longueur de câble / pour Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 100BaseTX 	85 m

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(UL)us, CMG / PLTC / Sun Res / OIL RES
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification	
<ul style="list-style-type: none"> • homologation EAC • marquage CE • conformité RoHS 	Oui Oui Oui
standard pour câblage structuré	Cat5e
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Communication industrielle • 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 	http://www.siemens.com/simatic-net 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