

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	
• pour 10 MHz / max.	0,06 dB/m
• pour 100 MHz / max.	0,22 dB/m
impédance caractéristique	
• pour 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
tolérance symétrique relative	
• de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz	15 %
affaiblissement paradiaphonique linéique	
• pour 1 MHz ... 100 MHz	0,5 dB/m
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	10 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	120 mΩ/m
tension d'emploi	
• 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	
• du conducteur AWG22	0,75 mm
diamètre extérieur	
• de l'âme	0,75 mm
• de l'isolation des conducteurs	1,5 mm
• gaine intérieure du câble	3,9 mm
• de la gaine du câble	6,5 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,2 mm
matériau	
• de l'isolation des conducteurs	PP
• gaine intérieure du câble	FRNC
• de la gaine du câble	FRNC
couleur	
• de l'isolation des conducteurs de données	blanc/jaune/bleu/orange
• de la gaine du câble	vert
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	39 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	97,5 mm
charge de traction / max.	150 N
poids linéique	68 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-25 ... +70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +75 °C
• pendant le transport	-40 ... +75 °C
• pendant le montage	0 ... 50 °C
• remarque	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	
• à l'huile minérale	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70°C)
• à la graisse	capacité de résistance limitée
• à l'eau	capacité de résistance limitée

résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
caractéristique produit	
• sans halogènes	Oui
• sans silicone	Oui
longueur de câble / pour Industrial Ethernet	
• 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	
• homologation EAC	Oui
• marquage CE	Oui
• conformité RoHS	Oui
standard pour câblage structuré	Cat5e
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 Statków (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