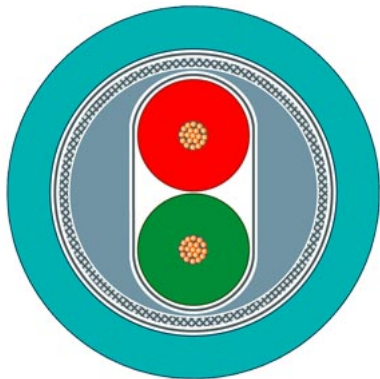


désignation type de produit

description du produit



Câble chenillable PROFIBUS FC

Câble de bus haute flexibilité (2 conducteurs), au mètre, non connectorisé

PROFIBUS FC Trailing Cable, câble chenillable PROFIBUS, max. accélération 4m/QS min. 3 m de cycles de courbure min., rayon de courbure 120mm 2 conducteurs blindé, au mètre unité de livraison max. 1000m quantité minimale de commande 20 m.

compatibilité d'utilisation
désignation du câble

Guidage forcé permanent dans une chaîne porte-câbles
02YY (ST) C11Y 1x2x0,65/2,56-150 LI KF 40 FR pétrole

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique	
• pour 9,6 kHz / max.	0,003 dB/m
• pour 38,4 kHz / max.	0,004 dB/m
• pour 4 MHz / max.	0,025 dB/m
• pour 16 MHz / max.	0,049 dB/m
impédance caractéristique	
• valeur nominale	150 Ω
• pour 9,6 kHz	270 Ω
• pour 38,4 kHz	185 Ω
• pour 3 MHz ... 20 MHz	150 Ω
tolérance symétrique relative	
• de l'impédance caractéristique à 9,6 kHz	10 %
• de l'impédance caractéristique à 38,4 kHz	10 %
• de l'impédance caractéristique à 3 MHz ... 20 MHz	10 %
résistance de boucle linéique / max.	133 mΩ/m
résistance linéique du blindage / max.	14 Ω/km
capacité linéique / pour 1 kHz	28 pF/m
tension d'emploi	
• valeur efficace	80 V

caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques	2
version du blindage	Film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés
version du raccordement électrique / FastConnect	Oui
diamètre extérieur	
• de l'âme	0,67 mm
• de l'isolation des conducteurs	2,56 mm
• gaine intérieure du câble	5,4 mm
• de la gaine du câble	8 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,4 mm
matériau	
• de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
• gaine intérieure du câble	PVC
• de la gaine du câble	PUR (TPE-U)
couleur	
• de l'isolation des conducteurs de données	rouge/vert

de la gaine du câble	pétrole
rayon de courbure	
- pour un pliage unique / min. admissible - pour pliage incessant	40 mm 120 mm
nombre de cycles de pliage	3000000; Chenillable pour 3 millions de cycles de pliage avec un rayon de courbure de 120 mm (15x D), une vitesse de 4 m/s et une accélération de 4 m/s ²
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	77 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante	
- en service - à l'entreposage - pendant le transport - pendant le montage - remarque	-40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0472
conditions ambiantes / pour service	Longueurs de segment restreintes (voir manuel pour réseaux PROFIBUS)
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2
classe de réaction 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 60811-2-1 (7x24h/90°C) résistant capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
caractéristique produit	
- sans halogènes - sans silicone	Non Oui
normes, spécifications, homologations	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(UL)us / CMX
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Oui; cRU AWM I A/B 80°C 600V FT2
certificat d'aptitude	
- homologation EAC - marquage CE - conformité RoHS	Oui Oui Oui
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
désignation du matériel	
- selon IEC 81346-2:2009 - selon IEC 81346-2:2019	WG WGB
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
- vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool - vers site Internet : Communication industrielle - vers site Internet : Industry Mall - vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements - vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs - vers site Internet : Banque d'images - vers site Internet : CAX-Download-Manager - vers site Internet : Assistance en ligne Industry	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
dernière modification :	30/10/2021 