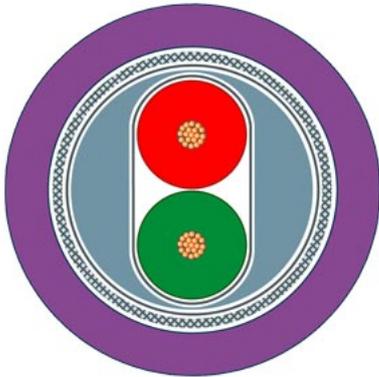


désignation type de produit

description du produit



PROFIBUS FC Flexible Cable

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

PROFIBUS FC flexible Cable GP, 2 conducteurs, blindé, structure spéciale pour montage rapide, unité de livraison 1 000 m max., quantité minimale de commande 20m, au mètre.

compatibilité d'utilisation
désignation du câble

Pour éléments de machine en mouvement occasionnel
02YH (ST) C11Y 1x2x0,65/2,56-150 LI KF40 FRNC FC VI

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.

15 Ω/km

coefficient de résistance d'isolement

16000 GΩ·m

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	FRNC
• de la gaine du câble	PUR (TPE-U)

couleur

<ul style="list-style-type: none"> de l'isolation des conducteurs de données de la gaine du câble 	rouge/vert violet
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> pour un pliage unique / min. admissible pour pliages répétés / min. admissible 	40 mm 120 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	70 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> en service à l'entreposage pendant le transport pendant le montage remarque 	-20 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C
conditions ambiantes / pour service	Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0472 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	
<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 (7x24h/90°C) résistant 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

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(UL)us, CMX
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> homologation EAC marquage CE conformité RoHS 	Oui Oui Oui
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
désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> selon IEC 81346-2:2009 selon IEC 81346-2:2019 	WG WGB

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> 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 