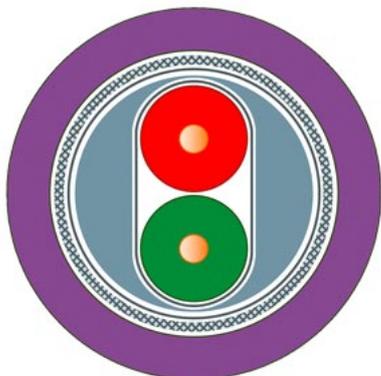


désignation type de produit

description du produit



Câble robuste PROFIBUS FC

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

câble de bus robuste PROFIBUS FC avec gaine externe en PUR pour une utilisation dans un environnement présentant des contraintes chimiques et mécaniques, 2 conducteurs, blindé au mètre unité de livraison max. 1000m quantité minimale de commande 20 m.

compatibilité d'utilisation

désignation du câble

Utilisation en environnement à sollicitations chimiques et mécaniques
02YSY (ST) C11Y 1x2x0,64/2,55-150 VI KF 40 FR

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

• pour 9,6 kHz / max.	0,0025 dB/m
• pour 38,4 kHz / max.	0,004 dB/m
• pour 4 MHz / max.	0,022 dB/m
• pour 16 MHz / max.	0,042 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.

110 mΩ/m

résistance linéique du blindage / max.

9,5 Ω/km

capacité linéique / pour 1 kHz

28,5 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	0,65 mm
• de l'isolation des conducteurs	2,55 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
---	------------

<ul style="list-style-type: none"> de la gaine du câble 	violet
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> pour un pliage unique / min. admissible pour pliages répétés / min. admissible 	75 mm 150 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	71 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> en service à l'entreposage pendant le transport pendant le montage remarque 	-40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C
réaction au feu	Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0472
classe de réaction au feu / selon EN 13501-6	retardateur de flamme selon CEI 60332-1
résistance aux sollicitations chimiques	Fca
<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 	Non 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 