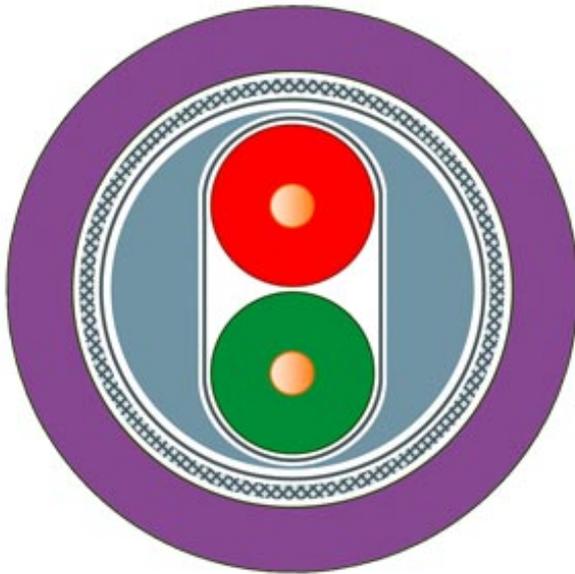


désignation type de produit  
description du produit

### 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. 1 000m Quantité minimale de  
commande 20 m



compatibilité d'utilisation	Utilisation en environnement à sollicitations chimiques et mécaniques
désignation du câble	02YSY (ST) C11Y 1x2x0,64/2,55-150 VI KF 40 FR
<b>caractéristiques électriques</b>	
affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 9,6 kHz / max.</li> </ul>	0,0025 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 38,4 kHz / max.</li> </ul>	0,004 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 4 MHz / max.</li> </ul>	0,022 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 16 MHz / max.</li> </ul>	0,042 dB/m
impédance caractéristique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valeur nominale</li> </ul>	150 Ω
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 9,6 kHz</li> </ul>	270 Ω
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 38,4 kHz</li> </ul>	185 Ω
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 3 MHz ... 20 MHz</li> </ul>	150 Ω
tolérance symétrique relative	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'impédance caractéristique à 9,6 kHz</li> </ul>	10 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'impédance caractéristique à 38,4 kHz</li> </ul>	10 %

<ul style="list-style-type: none"> <li>de l'impédance caractéristique à 3 MHz ... 20 MHz</li> </ul>	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 <ul style="list-style-type: none"> <li>valeur efficace</li> </ul>	80 V

#### caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques	2
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"> <li>de l'âme</li> <li>de l'isolation des conducteurs</li> <li>gaine intérieure du câble</li> <li>de la gaine du câble</li> </ul>	0,65 mm 2,55 mm 5,4 mm 8 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,4 mm
matériau <ul style="list-style-type: none"> <li>de l'isolation des conducteurs</li> <li>gaine intérieure du câble</li> <li>de la gaine du câble</li> </ul>	Polyéthylène (PE) PVC PUR (TPE-U)
couleur <ul style="list-style-type: none"> <li>de l'isolation des conducteurs de données</li> <li>de la gaine du câble</li> </ul>	rouge/vert violet
rayon de courbure <ul style="list-style-type: none"> <li>pour un pliage unique / min. admissible</li> <li>pour pliages répétés / min. admissible</li> </ul>	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"> <li>en service</li> <li>à l'entreposage</li> <li>pendant le transport</li> <li>pendant le montage</li> <li>remarque</li> </ul>	-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
comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1
classe de comportement au feu / selon EN 13501-6	Fca
résistance aux sollicitations chimiques	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'huile minérale</li> <li>• à la graisse</li> <li>• à l'eau</li> </ul>	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"> <li>• sans halogènes</li> <li>• sans silicone</li> </ul>	Non Oui

### normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(UL)us, CMX
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation EAC</li> <li>• marquage CE</li> <li>• conformité RoHS</li> </ul>	Oui Oui Oui
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	Non Non Non Non Non Non Non

### plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Communication industrielle</li> <li>• vers site Internet : Industry Mall</li> <li>• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements</li> <li>• vers site Internet : Base de données d'images</li> <li>• vers site Internet : CAx-Download-Manager</li> <li>• vers site Internet : Assistance en ligne Industry</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

dernière modification : 03-11-2020