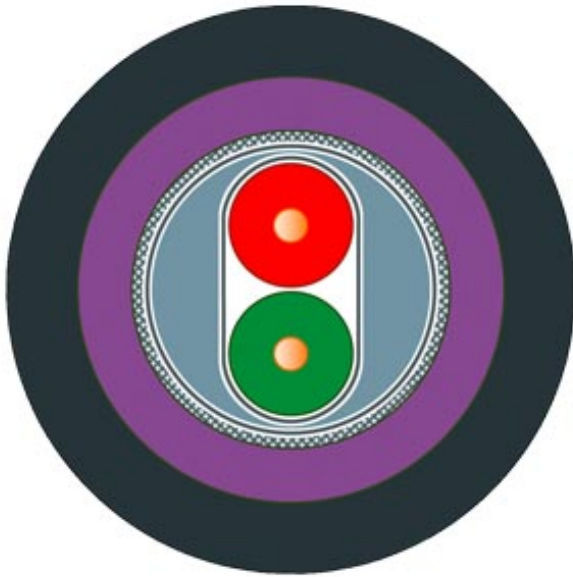


désignation type de produit  
description du produit

### PROFIBUS FC Ground Cable

Câble de bus spécial (2 conducteurs), avec gaine extérieure supplémentaire, au mètre, non connectorisé  
Câble SOUTERRAIN PROFIBUS FC, Câble pour pose enterrée 2 conducteurs blindé, au mètre Unité de livraison max. 1 000m  
Quantité minimale de commande 20 m



compatibilité d'utilisation	Pour pose enterrée
désignation du câble	02YSY (ST) CY2Y 1x2x0,64/2,55-150 SW KF 40
<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> <li>de la gaine du câble / remarque</li> </ul>	0,65 mm 2,55 mm 5,4 mm 10,8 mm Le câble (diamètre 8,0 mm $\pm$ 0,4 mm) comporte une gaine externe noire supplémentaire (diamètre 10,8 mm $\pm$ 0,5 mm) comme protection contre la dégradation en cas de pose enterrée. Du fait d'un diamètre extérieur > 8 mm : les connecteurs de bus ne sont raccordables qu'après avoir retiré la gaine extérieure
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,5 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 PE/PVC; PVC (gaine du câble), PE (gaine extérieure supplémentaire)
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 noir
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>	41 mm 81 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	117 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> </ul>	-40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C
--	--

• remarque	Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0472
comportement au feu	inflammable
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 (4 h / 70°C) capacité de résistance limitée capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant / Sunlight resistant acc. to UL 444 Sec. 7.12

#### 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	Non
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>	CE, FCC, IC, cULus 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