

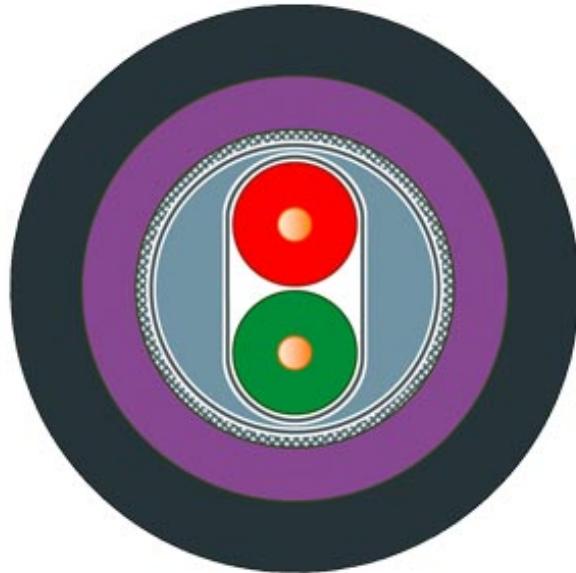
désignation type de produit

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

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
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	
• 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	10,8 mm
• de la gaine du câble / remarque	Le câble (diamètre 8,0 mm +-0,4 mm) comporte une gaine externe noire supplémentaire (diamètre 10,8 mm +-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	
• de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
• gaine intérieure du câble	PVC
• de la gaine du câble	PE/PVC; PVC (gaine du câble), PE (gaine extérieure supplémentaire)
couleur	
• de l'isolation des conducteurs de données	rouge/vert
• de la gaine du câble	noir
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	41 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	81 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	117 kg/km

conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-40 ... +60 °C
• à l'entreposage	-40 ... +60 °C
• pendant le transport	-40 ... +60 °C
• pendant le montage	-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	
• à l'huile minérale	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70°C)
• à la graisse	capacité de résistance limitée
• à l'eau	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	
• sans halogènes	Non
• sans silicone	Oui

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Non
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification	CE, FCC, IC, cULus
• homologation EAC	Oui
• marquage CE	Oui
• conformité RoHS	Oui

Société de classification des navires

• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Non
• Bureau Veritas (BV)	Non
• Det Norske Veritas (DNV)	Non
• Germanischer Lloyd (GL)	Non
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Non
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Non
• Polski Rejestr Statków (PRS)	Non

plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
• vers site Internet : Communication industrielle	http://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• vers site Internet : Base de données d'images	http://automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com

dernière modification :

03-11-2020