

## Fiche technique

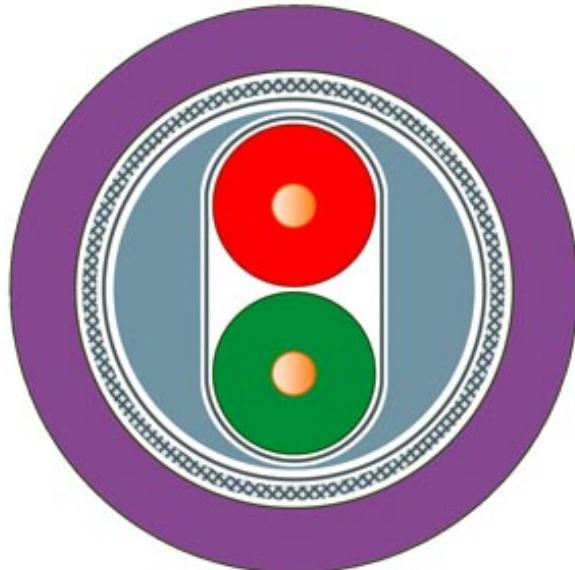
6XV1830-0EH10

### désignation type de produit

description du produit

### Câble PROFIBUS FC standard GP

Câble de bus standard (2 conducteurs), au mètre, non connectorisé  
Câble PROFIBUS FC standard GP câble de bus à 2 conducteurs,  
blindé, structure spéciale pour montage rapide, Unité de livraison: 1  
000m max., Quantité minimale de commande 20 m au mètre



compatibilité d'utilisation

Câble standard de conception spéciale pour montage rapide, pour pose à demeure

désignation du câble

02YSY (ST) CY 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	100 V
<b>caractéristiques mécaniques</b>	
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	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	PVC
couleur	
• de l'isolation des conducteurs de données	rouge/vert
• de la gaine du câble	violet
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	37,5 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	75 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	78 kg/km
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante	
• en service	-40 ... +75 °C
• à l'entreposage	-40 ... +75 °C
• pendant le transport	-40 ... +75 °C
• pendant le montage	-40 ... +75 °C
• remarque	Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0472
comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-3-24 (cat. C) et UL 1685 (CSA FT 4)
classe de comportement au feu / selon EN 13501-6	Eca

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	
<b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>		
caractéristique produit		
• sans halogènes	Non	
• sans silicone	Oui	
<b>normes, spécifications, homologations</b>		
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(ETL)us, CMG / (ETL)us CL3 / Sun Res	
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Oui; cRUs AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2	
justification de qualification		
• homologation EAC	Oui	
• marquage CE	Oui	
• homologation UL	Oui	
• conformité RoHS	Oui	
<b>Société de classification des navires</b>		
• 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	
<b>plus d'informations / liens Internet</b>		
lien Internet		
• vers site Internet : Communication industrielle	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>	
• vers site Internet : Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>	
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>	
• vers site Internet : Base de données d'images	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>	
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>	
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>	

dernière modification :

07-11-2020