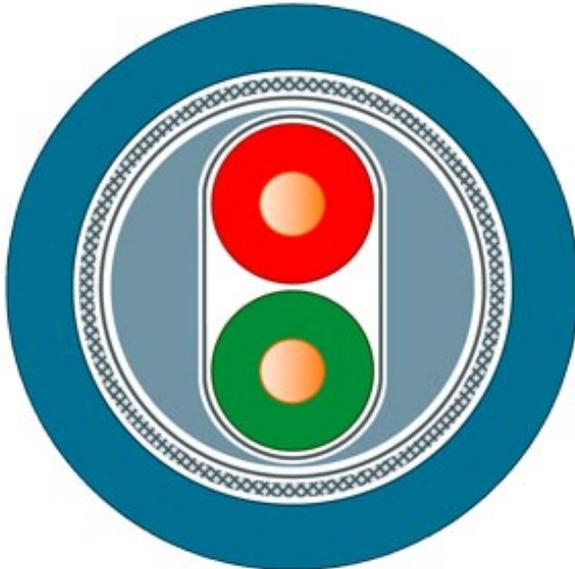


désignation type de produit  
description du produit

### PROFIBUS FC Process Cable GP

Câble de bus (2 conducteurs), au mètre, non connectorisé  
Câble de process PROFIBUS FC Câble de bus pour CEI 61158-2  
Couleur de gaine bleu pour applications Ex 2 conducteurs blindé, au mètre Unité de livraison max. 1 000m Quantité minimale de commande 20 m



compatibilité d'utilisation	Utilisation pour bus de terrain selon CEI 61158-2 (par ex. PROFIBUS PA), convient aux applications Ex
désignation du câble	02YSY (ST) CY 1x2x1,0/2,55-100 BL OE FR
<b>caractéristiques électriques</b>	
affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 38,4 kHz / max.</li> </ul>	0,003 dB/m
impédance caractéristique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valeur nominale</li> </ul>	100 Ω
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 31,25 kHz</li> </ul>	100 Ω
tolérance symétrique relative	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de l'impédance caractéristique à 31,25 kHz</li> </ul>	20 %
résistance de boucle linéique / max.	44 mΩ/m
résistance linéique du blindage / max.	6,5 Ω/km
capacité linéique / pour 1 kHz	92 pF/m
inductance linéique	0,65 μH/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>	1,05 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 PVC
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 bleu
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>	40 mm 80 mm
charge de traction / max.	150 N
poids linéique	103 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 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -20 ... +80 °C Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0472
conditions ambiantes / de fonctionnement	Vitesse de transmission du câble : 31,25 kbit/s
comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-3-24 (catégorie C)
classe de comportement au feu / selon EN 13501-6	Eca
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>	capacité de résistance limitée capacité de résistance limitée capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
caractéristique produit	

- sans halogènes
- sans silicone

Non

Oui

#### normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating

Oui; c(UL)us, CMG / CL3 / Sun Res

UL -/ETL-Style / 600 V Rating

Oui

justification de qualification

- homologation EAC
- marquage CE
- conformité RoHS

Oui

Oui

Oui

Société de classification des navires

- 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

#### plus d'informations / liens Internet

lien Internet

- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : Industry Mall
- vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements
- vers site Internet : Base de données d'images
- vers site Internet : CAx-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

**dernière modification :**

03-11-2020