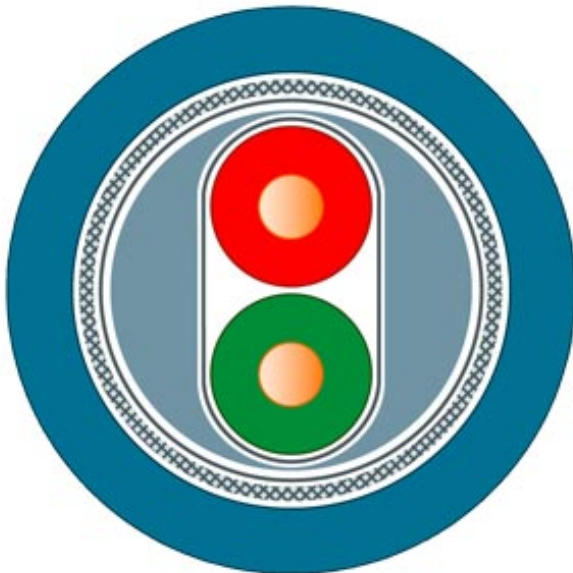


désignation type de produit
description du produit

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
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 38,4 kHz / max. 	0,003 dB/m
impédance caractéristique	
<ul style="list-style-type: none"> valeur nominale 	100 Ω
<ul style="list-style-type: none"> pour 31,25 kHz 	100 Ω
tolérance symétrique relative	
<ul style="list-style-type: none"> de l'impédance caractéristique à 31,25 kHz 	20 %
résistance de boucle linéique / max.	44 m Ω /m
résistance linéique du blindage / max.	6,5 Ω /km
capacité linéique / pour 1 kHz	92 pF/m
inductance linéique	0,65 μ H/m
tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> 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	1,05 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	bleu
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	40 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	80 mm
charge de traction / max.	150 N
poids linéique	103 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-40 ... +80 °C
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C
• pendant le transport	-40 ... +80 °C
• pendant le montage	-20 ... +80 °C
• remarque	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	
• à l'huile minérale	capacité de résistance limitée
• à la graisse	capacité de résistance limitée
• à l'eau	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