

désignation type de produit

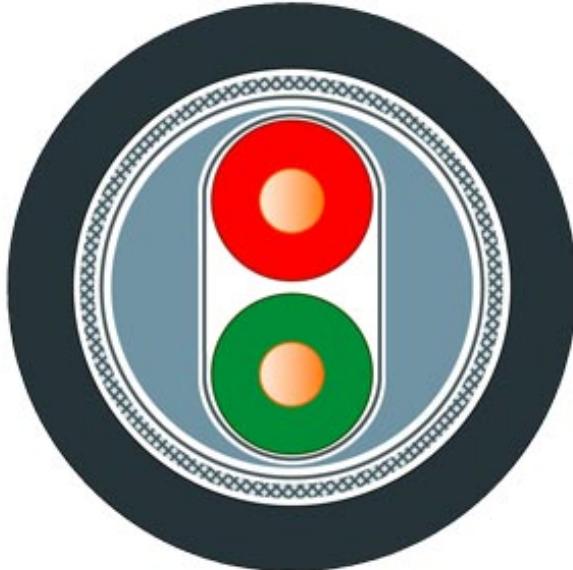
description du produit

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

Gaine noire pour les applications non 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 non Ex

désignation du câble

02YSY (ST) CY 1x2x1,0/2,55-100 SW OE FR

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

• pour 38,4 kHz / max. 0,003 dB/m

affaiblissement d'adaptation

• à 3 MHz 19 dB

impédance caractéristique

• valeur nominale 100 Ω

• pour 31,25 kHz 100 Ω

tolérance symétrique relative

• de l'impédance caractéristique à 31,25 kHz 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	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	noir
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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • homologation EAC • marquage CE • conformité RoHS 	Oui Oui Oui
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 Statków (PRS) 	Non Non Non Non Non Non Non
plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	<ul style="list-style-type: none"> • 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