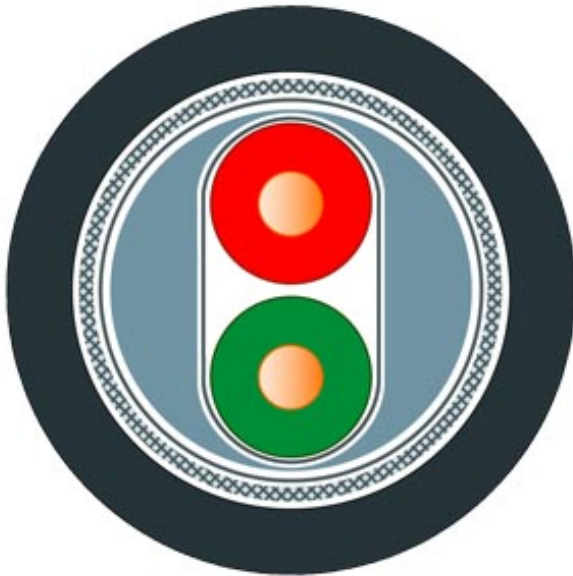


désignation type de produit
description du produit

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	
<ul style="list-style-type: none"> pour 38,4 kHz / max. 	0,003 dB/m
affaiblissement d'adaptation	
<ul style="list-style-type: none"> à 3 MHz 	19 dB
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	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'âme 	1,05 mm
<ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs 	2,55 mm
<ul style="list-style-type: none"> • gaine intérieure du câble 	5,4 mm
<ul style="list-style-type: none"> • de la gaine du câble 	8 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,4 mm
matériau	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs 	Polyéthylène (PE)
<ul style="list-style-type: none"> • gaine intérieure du câble 	PVC
<ul style="list-style-type: none"> • de la gaine du câble 	PVC
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs de données 	rouge/vert
<ul style="list-style-type: none"> • de la gaine du câble 	noir
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> • pour un pliage unique / min. admissible 	40 mm
<ul style="list-style-type: none"> • pour pliages répétés / min. admissible 	80 mm
charge de traction / max.	150 N
poids linéique	103 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • à l'entreposage 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le transport 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le montage 	-20 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • à l'huile minérale 	capacité de résistance limitée
<ul style="list-style-type: none"> • à la graisse 	capacité de résistance limitée
<ul style="list-style-type: none"> • 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	Non
• sans silicone	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	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 Statkow (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