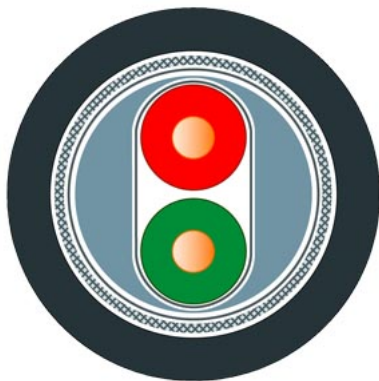


description du produit



Câble de bus (2 conducteurs), au mètre, non connectorisé

PB FC Process Cable GP/ Ethernet-APL Cable GP, câble de bus pour IEC 61158-2 (PB) et IEC TS 60079-47 (à 2 fils) gaine noire pour les applications Ex à 2 conducteurs, blindé, au mètre unité de livraison max. 1000m quantité minimale de commande 20m.

désignation du câble

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

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique	0,003 dB/m
• pour 38,4 kHz / max.	
affaiblissement d'adaptation	19 dB
• à 3 MHz	
impédance caractéristique	100 Ω
• valeur nominale	100 Ω
• pour 31,25 kHz	100 Ω
• pour 3 MHz ... 20 MHz	100 Ω
tolérance symétrique relative	20 %
• de l'impédance caractéristique à 31,25 kHz	15 %
• de l'impédance caractéristique à 3 MHz ... 20 MHz	
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	80 V
• valeur efficace	

caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques	2
version du blindage	Film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés
version du raccordement électrique / FastConnect	Oui
diamètre extérieur	1,05 mm
• de l'âme	2,55 mm
• de l'isolation des conducteurs	5,4 mm
• gaine intérieure du câble	8 mm
• de la gaine du câble	0,4 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	
matériau	Polyéthylène (PE)
• de l'isolation des conducteurs	PVC
• gaine intérieure du câble	PVC
• de la gaine du câble	
couleur	rouge/vert
• de l'isolation des conducteurs de données	noir
• de la gaine du câble	
rayon de courbure	40 mm
• pour un pliage unique / min. admissible	80 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	

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 / pour service	Vitesse de transmission du câble : 31,25 kbit/s
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-3-24 (catégorie C)
classe de réaction 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	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
certificat d'aptitude	
• homologation EAC	Oui
• marquage CE	Oui
• conformité RoHS	Oui
conformité produit	
• IEC TS 60079-47 (2-WISE) / pour APL (type de câble A)	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
désignation du matériel	
• selon IEC 81346-2:2009	WG
• selon IEC 81346-2:2019	WGB
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• 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 : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	https://sie.ag/2QdlxcP
• vers site Internet : Banque 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 :	09/02/2022 