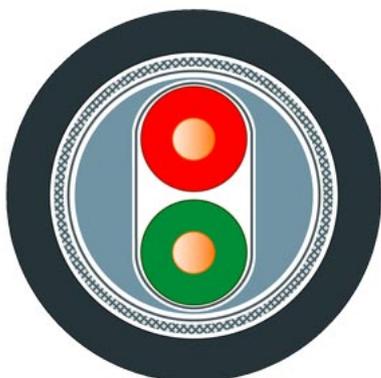


description du produit



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 (double) couleur de gaine bleu pour applications Ex à 2 conducteurs, blindé, au mètre unité de livraison max. 1000m quantité minimale de commande 20 m.

désignation du câble

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

### caractéristiques électriques

affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 38,4 kHz / max.</li> </ul>	0,003 dB/m
affaiblissement d'adaptation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>à 3 MHz</li> </ul>	19 dB
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
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour 3 MHz ... 20 MHz</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 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>de l'impédance caractéristique à 3 MHz ... 20 MHz</li> </ul>	15 %
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
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de l'âme</li> </ul>	1,05 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>de l'isolation des conducteurs</li> </ul>	2,55 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>gaine intérieure du câble</li> </ul>	5,4 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>de la gaine du câble</li> </ul>	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> </ul>	Polyéthylène (PE)
<ul style="list-style-type: none"> <li>gaine intérieure du câble</li> </ul>	PVC
<ul style="list-style-type: none"> <li>de la gaine du câble</li> </ul>	PVC
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de l'isolation des conducteurs de données</li> </ul>	rouge/vert
<ul style="list-style-type: none"> <li>de la gaine du câble</li> </ul>	noir
rayon de courbure	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour un pliage unique / min. admissible</li> </ul>	40 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour pliages répétés / min. admissible</li> </ul>	80 mm
charge de traction / max.	150 N
poids linéique	103 kg/km
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> </ul>	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le transport</li> </ul>	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le montage</li> </ul>	-20 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• remarque</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'huile minérale</li> </ul>	capacité de résistance limitée
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à la graisse</li> </ul>	capacité de résistance limitée
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'eau</li> </ul>	capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
<b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>	
caractéristique produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sans halogènes</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sans silicone</li> </ul>	Oui
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(UL)us, CMG / CL3 / Sun Res
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Oui
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation EAC</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• marquage CE</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conformité RoHS</li> </ul>	Oui
conformité produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC TS 60079-47 (2-WISE) / pour APL (type de câble A)</li> </ul>	Oui
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	Non
désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon IEC 81346-2:2009</li> </ul>	WG
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon IEC 81346-2:2019</li> </ul>	WGB
<b>Plus d'informations / liens Internet</b>	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Communication industrielle</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs</li> </ul>	<a href="https://sie.ag/2QdIxcP">https://sie.ag/2QdIxcP</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Banque d'images</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : CAx-Download-Manager</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Assistance en ligne Industry</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

dernière modification :

09/02/2022 