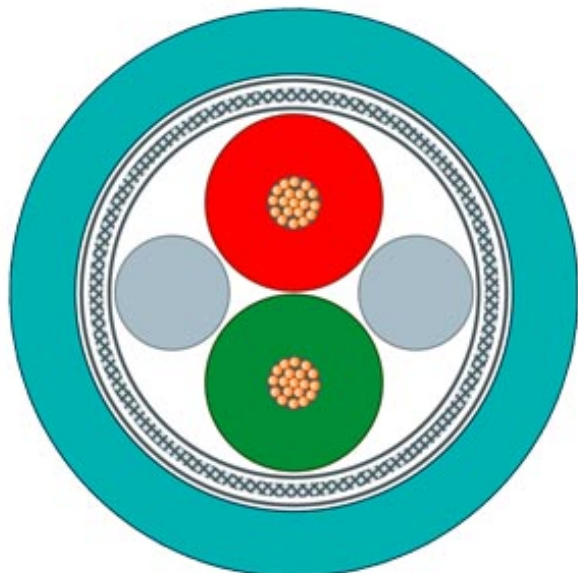


désignation type de produit
description du produit

PROFIBUS Festoon Cable GP

Câble de bus flexible (2 conducteurs), au mètre, non connectorisé
Câble FESTOON PROFIBUS GP pour suspension en guirlande, 2 conducteurs blindé accélération max.: 4m/QS min. 5 millions de cycles de courbure, au mètre, Unité de livraison: max. 1000m, quantité minimale de commande: 20m



compatibilité d'utilisation

Spécialement pour applications avec suspension en guirlande

désignation du câble

02YS (ST) CY 1 x 2 x 0,65/2,56 LI pétrole FR

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

• pour 9,6 kHz / max.	0,003 dB/m
• pour 38,4 kHz / max.	0,004 dB/m
• pour 4 MHz / max.	0,025 dB/m
• pour 16 MHz / max.	0,049 dB/m

impédance caractéristique

• valeur nominale	150 Ω
• pour 9,6 kHz	270 Ω
• pour 38,4 kHz	185 Ω
• pour 3 MHz ... 20 MHz	150 Ω

tolérance symétrique relative

• de l'impédance caractéristique à 9,6 kHz	10 %
• de l'impédance caractéristique à 38,4 kHz	10 %

de l'impédance caractéristique à 3 MHz ... 20 MHz	10 %
résistance de boucle linéique / max.	133 mΩ/m
résistance linéique du blindage / max.	19 Ω/km
coefficient de résistance d'isolement	16000 GΩ·m
capacité linéique / pour 1 kHz	28 pF/m
tension d'emploi 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	Non
diamètre extérieur - de l'âme - de l'isolation des conducteurs - gaine intérieure du câble - de la gaine du câble	0,67 mm 2,56 mm 5,8 mm 8 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,3 mm
matériau - de l'isolation des conducteurs - de la gaine du câble	Polyéthylène (PE) PVC
couleur - de l'isolation des conducteurs de données - de la gaine du câble	rouge/vert pétrole
rayon de courbure - pour un pliage unique / min. admissible - pour pliage incessant	30 mm 70 mm
charge de traction / max.	80 N
poids linéique	64 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante - en service - à l'entreposage - pendant le transport - pendant le montage - remarque	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0472
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 • à la graisse • à l'eau	capacité de résistance limitée
	capacité de résistance limitée
	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; CMG / PLCT / Sun Res / Oil Res
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Oui
justification de qualification	
• homologation EAC	Oui
• marquage CE	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