

désignation type de produit

description du produit



Câble PROFIBUS FC standard GP

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

câble PROFIBUS FC standard GP câble de bus à 2 conducteurs, blindé, structure spéciale pour montage rapide, unité de livraison: 1 000m max., quantité minimale de commande 20 m au mètre

compatibilité d'utilisation

Câble standard de conception spéciale pour montage rapide, pour pose à demeure

désignation du câble

02YSY (ST) CY 1x2x0,64/2,55-150 VI KF 40 FR

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

• pour 9,6 kHz / max.	0,0025 dB/m
• pour 38,4 kHz / max.	0,004 dB/m
• pour 4 MHz / max.	0,022 dB/m
• pour 16 MHz / max.	0,042 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.

110 m Ω /m

résistance linéique du blindage / max.

9,5 Ω /km

capacité linéique / pour 1 kHz

28,5 pF/m

tension d'emploi

• valeur efficace	100 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

• de l'âme	0,65 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 • de la gaine du câble	rouge/vert violet
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible • pour pliages répétés / min. admissible	37,5 mm 75 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	78 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service • à l'entreposage • pendant le transport • pendant le montage • remarque	-40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C
réaction au feu	Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0472 retardateur de flamme selon CEI 60332-3-24 (cat. C) et UL 1685 (CSA FT 4) Eca
classe de réaction au feu / selon EN 13501-6	
résistance aux sollicitations chimiques	
• à l'huile minérale • à la graisse • à l'eau	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70°C) 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 • sans silicone	Non Oui
normes, spécifications, homologations	
UL -ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(ETL)us, CMG / (ETL)us CL3 / Sun Res
UL -ETL-Style / 600 V Rating	Oui; cRUus AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2
certificat d'aptitude	
• homologation EAC • marquage CE • homologation UL • conformité RoHS	Oui Oui Oui Oui
Société de classification des navires	
• 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 Statkow (PRS)	Non Non Non Non Non Non Non
désignation du matériel	
• selon IEC 81346-2:2009 • selon IEC 81346-2:2019	WG WGB
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool • vers site Internet : Communication industrielle • vers site Internet : Industry Mall • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements • vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs • vers site Internet : Banque d'images • vers site Internet : CAX-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
dernière modification :	30/10/2021 