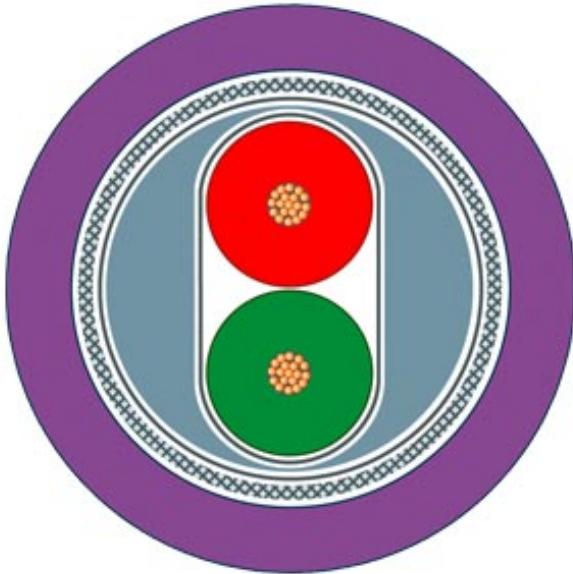


désignation type de produit
description du produit

PROFIBUS FC Flexible Cable

Câble de bus flexible (2 conducteurs), au mètre, non connectorisé
PROFIBUS FC flexible Cable GP, 2 conducteurs, blindé, structure spéciale pour montage rapide, unité de livraison 1 000 m max., quantité minimale de commande 20m, au mètre



compatibilité d'utilisation

Pour éléments de machine en mouvement occasionnel

désignation du câble

02YH (ST) C11Y 1x2x0,65/2,56-150 LI KF40 FRNC FC VI

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 %

<ul style="list-style-type: none"> de l'impédance caractéristique à 3 MHz ... 20 MHz 	10 %
résistance de boucle linéique / max.	133 mΩ/m
résistance linéique du blindage / max.	15 Ω/km
coefficient de résistance d'isolement	16000 GΩ·m
capacité linéique / pour 1 kHz	28 pF/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 de l'isolation des conducteurs gaine intérieure du câble de la gaine du câble 	0,67 mm 2,56 mm 5,4 mm 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 gaine intérieure du câble de la gaine du câble 	Polyéthylène (PE) FRNC PUR (TPE-U)
couleur <ul style="list-style-type: none"> de l'isolation des conducteurs de données de la gaine du câble 	rouge/vert violet
rayon de courbure <ul style="list-style-type: none"> pour un pliage unique / min. admissible pour pliages répétés / min. admissible 	40 mm 120 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	70 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante <ul style="list-style-type: none"> en service à l'entreposage pendant le transport pendant le montage remarque 	-20 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0472
conditions ambiantes / de fonctionnement	Longueurs de segment restreintes (voir manuel pour réseaux PROFIBUS)

comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2
classe de comportement au feu / selon EN 13501-6	Eca
résistance aux sollicitations chimiques <ul style="list-style-type: none"> à l'huile minérale à la graisse à l'eau 	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (7x24h/90°C) résistant capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit <ul style="list-style-type: none"> sans halogènes sans silicone 	Oui Oui
---	------------

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(UL)us, CMX
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification <ul style="list-style-type: none"> homologation EAC marquage CE conformité RoHS 	Oui Oui Oui
Société de classification des navires <ul style="list-style-type: none"> 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

plus d'informations / liens Internet

lien Internet <ul style="list-style-type: none"> vers site Internet : Communication industrielle vers site Internet : Industry Mall vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements vers site Internet : Base de données d'images vers site Internet : CAx-Download-Manager vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
---	--

dernière modification : 03-11-2020