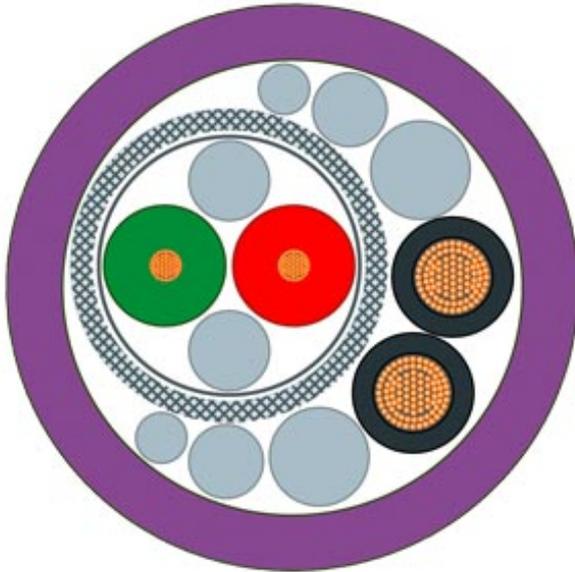


désignation type de produit
description du produit

Câble PROFIBUS hybride robuste

cccc

Câble PROFIBUS hybride robuste, chenillable, Câble RESISTANT AUX PERLES DE SOUDURE avec 2xCU (1,5 mm²) et 2xCU (0,64mm) blindé, ET 200 au mètre, unité de livraison max. 1000m
quantité minimale de commande: 20m



compatibilité d'utilisation

Câble robuste pour la transmission des données et de l'énergie sur l'ET 200pro dans des environnements à sollicitations mécaniques. Câble résistant aux perles de soudure selon HD22.2 S3 / 5

désignation du câble

02Y(ST)C 1x2x0,65/2,56-150LI LIH-Z 11Y 2x1x1,5 VI FRNC

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

- | | |
|------------------------|------------|
| • pour 9,6 kHz / max. | 0,004 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

<ul style="list-style-type: none"> • de l'impédance caractéristique à 9,6 kHz • de l'impédance caractéristique à 38,4 kHz • de l'impédance caractéristique à 3 MHz ... 20 MHz 	10 %
	10 %
	10 %
résistance de boucle linéique / max.	138 Ω/km
résistance linéique du blindage / max.	10 Ω/km
tension d'emploi / max.	80 V
capacité linéique / pour 1 kHz	30 pF/m
tension d'emploi / valeur efficace	300 V
section du conducteur / des conducteurs d'énergie	1,5 mm ²
courant permanent / des conducteurs d'énergie	7,5 A

caractéristiques mécaniques

version du blindage	Film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés
nombre de conducteurs électriques	4
version du raccordement électrique / FastConnect	Non
diamètre extérieur	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'âme • de l'isolation des conducteurs • de la gaine du câble 	0,67 mm 2,56 mm 11 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,5 mm
matériau	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs • de la gaine du câble 	Polyéthylène (PE) PUR
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs de données • de l'isolation des conducteurs d'énergie • de la gaine du câble 	rouge / vert noir violet
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> • pour un pliage unique / min. admissible • pour pliages répétés / min. admissible 	44 mm 125 mm
nombre de cycles de pliage	3000000; Chenillable pour 3 millions de cycles de pliage avec un rayon de courbure de 125 mm et une accélération de 2,5 m/s ²
charge de traction / max.	450 N
poids linéique	135 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage • pendant le transport • pendant le montage 	-40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C

• remarque	Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0490
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2
classe de réaction au feu / selon EN 13501-6	Eca
résistance aux sollicitations chimiques	
• à l'huile minérale	résistant
• à la graisse	résistant
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	
• sans halogènes	Oui
• sans silicone	Oui

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; CMX
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
certificat d'aptitude	
• homologation EAC	Oui
• conformité RoHS	Oui

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/snst
• 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 : 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 :

03-11-2020