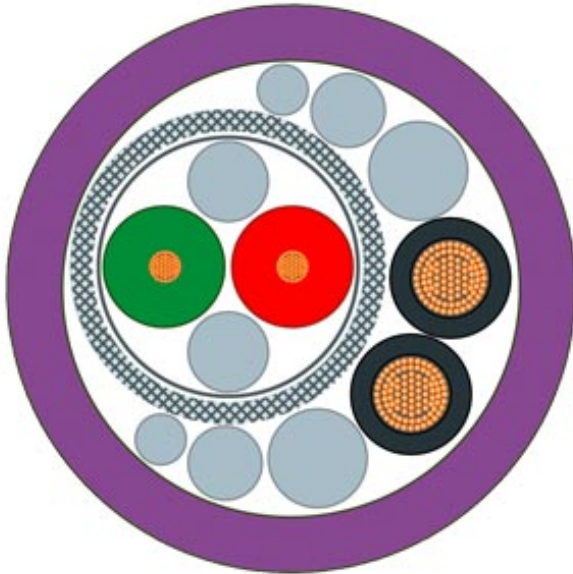


désignation type de produit
description du produit

Câble hybride standard GP PROFIBUS

cccc

Câble hybride standard PROFIBUS GP, Câble avec 2xCU (1,5 mm²) et 2xCU (0,64mm) blindé, ET 200 au mètre, Unité de livraison max. 1 000m quantité minimale de commande: 20m



compatibilité d'utilisation

Câble chenillable hybride pour alimenter l'ET 200pro en données et en énergie

désignation du câble

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

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

• 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.	138 Ω /km
résistance linéique du blindage / max.	10 Ω /km
coefficient de résistance d'isolement	20 G Ω ·m
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	
• de l'âme	0,67 mm
• de l'isolation des conducteurs	2,56 mm
• de la gaine du câble	11 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,5 mm
matériau	
• de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
• de la gaine du câble	PVC
couleur	
• de l'isolation des conducteurs de données	rouge / vert
• de l'isolation des conducteurs d'énergie	noir
• de la gaine du câble	violet
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	44 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	125 mm
nombre de cycles de pliage	1000000; Chenillable pour 1 million 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	140 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-40 ... +75 °C
• à l'entreposage	-40 ... +75 °C
• pendant le transport	-40 ... +75 °C
• pendant le montage	-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	capacité de résistance limitée
• à la graisse	capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	non 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
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Oui
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