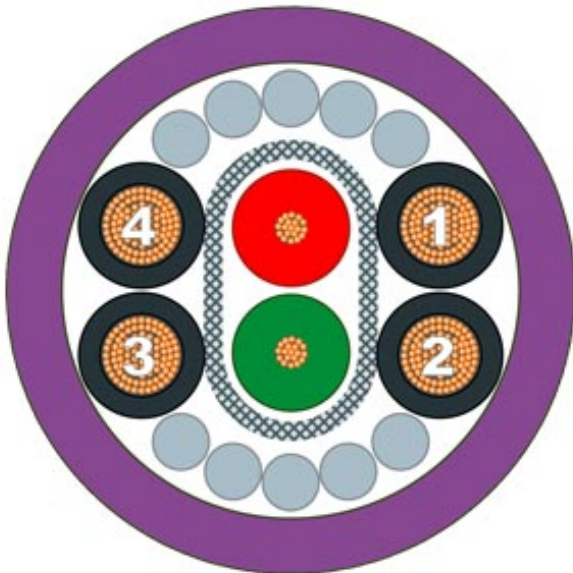


désignation type de produit
description du produit

Câble PROFIBUS ECOFAST hybride GP

cc

Câble hybride PROFIBUS ECOFAST GP, 2 x CU 0,64mm, 4 x Cu 1,5mm², câble connecté avec connecteurs mâle et femelle ECOFAST, chenillable, longueur 1,0m



compatibilité d'utilisation	Câble hybride pour la connexion de participants ECOFAST, homologation UL
désignation du câble	02Y (ST)C 1x2x0,65/2,56 -150 LI Y-Z Y 4x1x1,5 VI
longueur de câble	1 m
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 9,6 kHz / max. • pour 38,4 kHz / max. • pour 4 MHz / max. • pour 16 MHz / max. 	<p>0,003 dB/m</p> <p>0,004 dB/m</p> <p>0,025 dB/m</p> <p>0,049 dB/m</p>
impédance caractéristique	
<ul style="list-style-type: none"> • valeur nominale • pour 9,6 kHz • pour 38,4 kHz • pour 3 MHz ... 20 MHz 	<p>150 Ω</p> <p>270 Ω</p> <p>185 Ω</p> <p>150 Ω</p>
tolérance symétrique relative	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'impédance caractéristique à 9,6 kHz 	10 %

<ul style="list-style-type: none"> • 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.	138 Ω/km
résistance linéique du blindage / max.	15 Ω/km
coefficient de résistance d'isolement	20 GΩ·m
tension d'emploi / max.	80 V
capacité linéique / pour 1 kHz	30 pF/m
tension d'emploi / valeur efficace	600 V
section du conducteur / des conducteurs d'énergie	1,5 mm ²
courant permanent / des conducteurs d'énergie	12 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	6
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	0,3 mm
matériau <ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs • de la gaine du câble 	Polyéthylène (PE) PVC
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 pliages répétés / min. admissible 	110 mm
nombre de cycles de pliage	1000000; Chenillable pour 1 million de cycles de pliage avec un rayon de courbure de 166 mm (15 x D) et une accélération de 4,0 m/s ²
charge de traction / max.	300 N
poids linéique	154 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante <ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage • pendant le transport • pendant le montage 	-30 ... +80 °C -30 ... +80 °C -30 ... +80 °C -30 ... +80 °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 60332-3-24 (Cat. C)
résistance aux sollicitations chimiques	capacité de résistance limitée
• à l'huile minérale	capacité de résistance limitée
• à la graisse	capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
indice de protection IP	IP65

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	
• sans halogènes	Oui
• sans silicone	Oui

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Non
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Oui; CM / CL3 / SunRes / OilRes
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