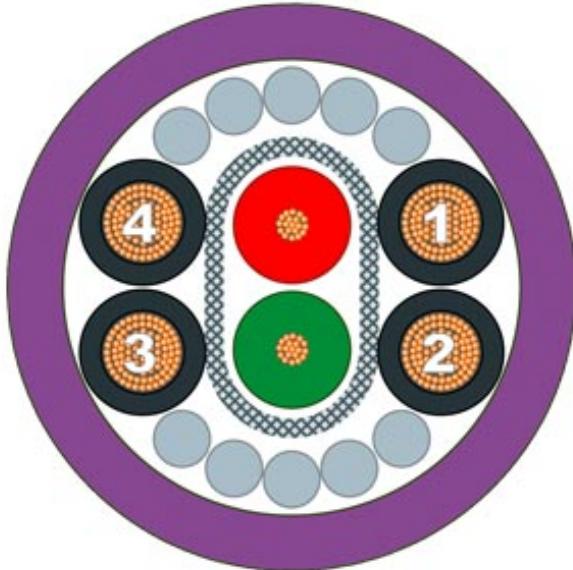


désignation type de produit
description du produit

PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable

cc

Câble hybride PROFIBUS ECOFAST 2 x CU 0,64mm, 4 x Cu 1,5mm², câble connectorisé avec connecteurs mâle et femelle ECOFAST, chenillable, longueur 3m



compatibilité d'utilisation	Câble hybride la connexion de participants ECOFAST
désignation du câble	02Y (ST)C 1 x 2 x 0,65/2,56 - 150 LI LIH-Z 11Y 4 x 1 x 1,5 VI FRNC
longueur de câble	3 m
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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 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.	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	100 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	
• 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	0,3 mm
matériau	
• de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
• de la gaine du câble	PUR
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 pliages répétés / min. admissible	82,5 mm
nombre de cycles de pliage	5000000; Chenillable pour 5 millions de cycles de pliage avec un rayon de courbure de 82,5 mm (7,5 x D) et une accélération de 2,5 m/s ²
charge de traction / max.	300 N
poids linéique	150 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-40 ... +60 °C
• à l'entreposage	-40 ... +60 °C
• pendant le transport	-40 ... +60 °C
• pendant le montage	-40 ... +60 °C

• remarque	Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0472
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1
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	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	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