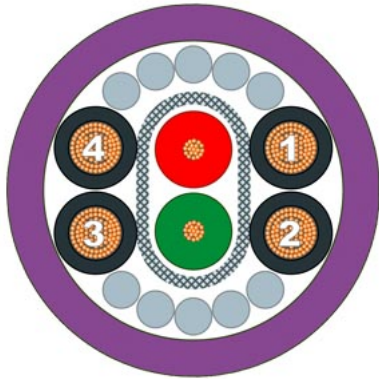


désignation type de produit

description du produit



PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable

cc

PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable, 2xCU 0,64mm, 4x Cu 1,5mm², câble connectorisé avec connecteurs mâle et femelle ECOFAST, chenillable, longueur 35m

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

35 m

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 %
• 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 mm²

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

<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 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 <ul style="list-style-type: none"> en service à l'entreposage pendant le transport pendant le montage remarque 	-40 ... +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
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1
résistance aux sollicitations chimiques <ul style="list-style-type: none"> à l'huile minérale à la graisse 	capacité de résistance limitée capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
degré de protection IP	IP65

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	Non
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
certificat d'aptitude <ul style="list-style-type: none"> homologation EAC conformité RoHS 	Oui Oui

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet <ul style="list-style-type: none"> vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool vers site Internet : Communication industrielle vers site Internet : Industry Mall vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs vers site Internet : Banque d'images vers site Internet : CAX-Download-Manager vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
---	--

dernière modification :

21/05/2021 