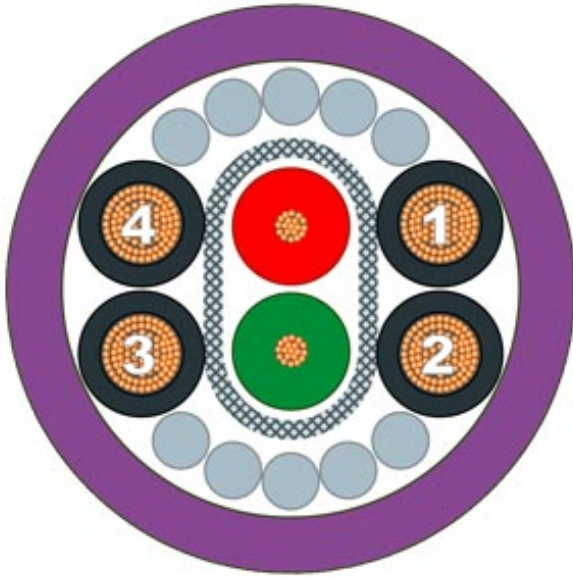


désignation type de produit
description du produit

PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable

Câble hybride ECOFAST (conducteurs de données et d'énergie), au mètre, non connectorisé

Câble hybride PROFIBUS ECOFAST câble chenillable avec 4x Cu (1,5 mm²) et 2xCU (0,64mm) blindé, au mètre, Unité de livraison max. 1 000m quantité minimale de commande: 20m



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
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 9,6 kHz / max. 	0,004 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> pour 38,4 kHz / max. 	0,004 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> pour 4 MHz / max. 	0,025 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> pour 16 MHz / max. 	0,049 dB/m
impédance caractéristique	
<ul style="list-style-type: none"> valeur nominale 	150 Ω
<ul style="list-style-type: none"> pour 9,6 kHz 	270 Ω
<ul style="list-style-type: none"> pour 38,4 kHz 	185 Ω
<ul style="list-style-type: none"> 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 %

<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	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 <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) 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 	-40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -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
classe de réaction au feu / selon EN 13501-6	Eca
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

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