

Fiche technique

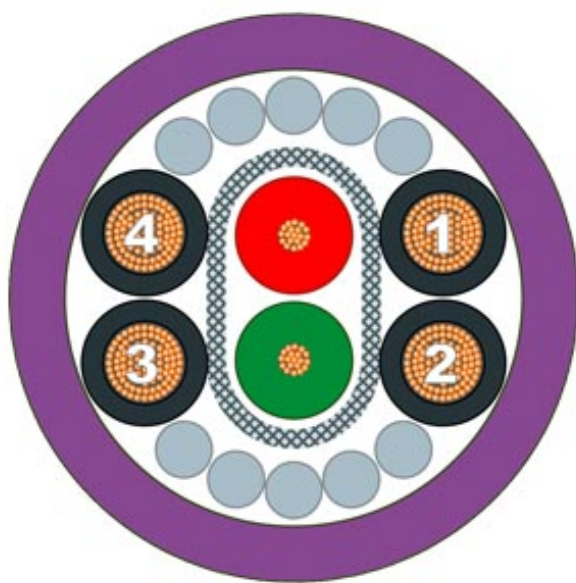
6XV1860-2P

désignation type de produit
description du produit

Câble PROFIBUS ECOFAST hybride GP

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

Câble hybride PROFIBUS ECOFAST GP, 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 pour la connexion de participants ECOFAST, homologation UL

désignation du câble

02Y (ST)C 1x2x0,65/2,56 -150 LI LY-Z Y 4x1x1,5 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.	15 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	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 • 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 • de l'isolation des conducteurs • de la gaine du câble	Polyéthylène (PE) PVC
couleur • 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 • 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 • 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 0472
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-3-24 (Cat. C)
classe de réaction au feu / selon EN 13501-6	Eca
résistance aux sollicitations chimiques • à l'huile minérale • à la graisse	capacité de résistance limitée capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit • sans halogènes • sans silicone	Oui 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 • conformité RoHS	Oui Oui

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet • 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 : Banque d'images • vers site Internet : CAx-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry	http://www.siemens.com/snst http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
---	---

dernière modification : 03-11-2020