

Fiche technique

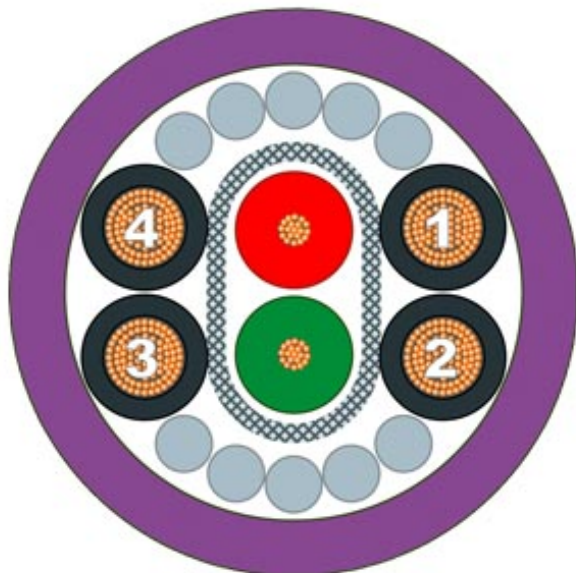
6XV1860-3PH05

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 0,5m



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

longueur de câble

0,5 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 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 0490
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-3-24 (Cat. C)
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
indice de protection IP	IP65

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