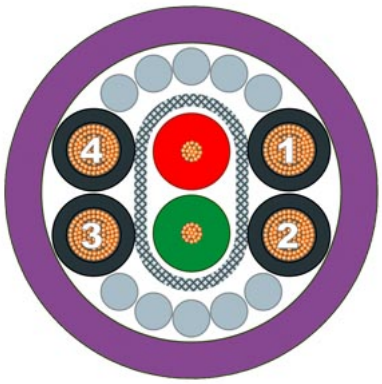
SIEMENS

Fiche technique 6XV1860-3PN50

désignation type de produit	**Câble PROFIBUS ECOFAST hybride GP**
description du produit	cc
	PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable GP, 2xCU 0,64mm, 4x Cu 1,5mm2, câble connectorisé avec connecteurs mâle et femelle ECOFAST, chenillable, longueur 50m



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 LIY-Z Y 4x1x1,5 VI
longueur de câble	50 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	600 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

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

matériau	
● de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
● de la gaine du câble	PVC
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	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/s²
charge de traction / max.	300 N
poids linéique	154 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante	
● en service	-30 ... +80 °C
● à l'entreposage	-30 ... +80 °C
● pendant le transport	-30 ... +80 °C
● pendant le montage	-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	capacité de résistance limitée
● à la graisse	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	
● sans halogènes	Oui
● sans silicone	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	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/tia-selection-tool
● 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 : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	https://sie.ag/2QdlxcP
● 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 : 21/05/2021

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens