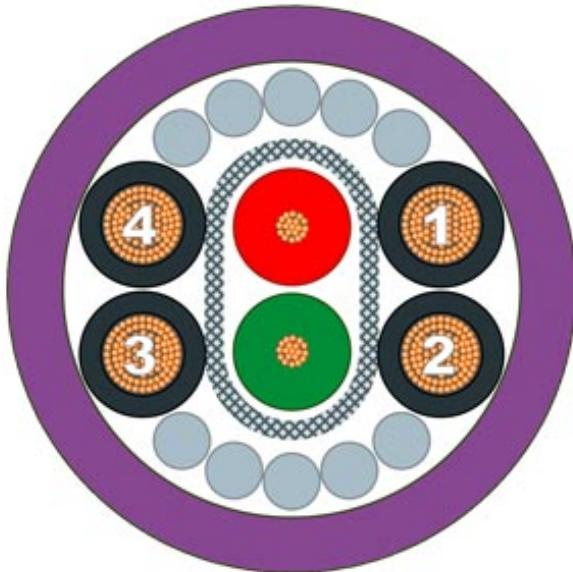


désignation type de produit  
description du produit

Câble PROFIBUS ECOFAST hybride GP

cc

Câble hybride PROFIBUS ECOFAST GP, 2 x CU 0,64mm, 4 x Cu 1,5mm<sup>2</sup>, câble connectorisé avec connecteurs mâle et femelle ECOFAST, chenillable, longueur 1,5m



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 LIY-Z Y 4x1x1,5 VI
longueur de câble	1,5 m
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique	<ul style="list-style-type: none"><li>• pour 9,6 kHz / max. 0,003 dB/m</li><li>• pour 38,4 kHz / max. 0,004 dB/m</li><li>• pour 4 MHz / max. 0,025 dB/m</li><li>• pour 16 MHz / max. 0,049 dB/m</li></ul>
impédance caractéristique	<ul style="list-style-type: none"><li>• valeur nominale 150 Ω</li><li>• pour 9,6 kHz 270 Ω</li><li>• pour 38,4 kHz 185 Ω</li><li>• pour 3 MHz ... 20 MHz 150 Ω</li></ul>
tolérance symétrique relative	<ul style="list-style-type: none"><li>• de l'impédance caractéristique à 9,6 kHz 10 %</li></ul>

• 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 mm <sup>2</sup>
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	
• 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/s <sup>2</sup>
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
indice de protection IP	IP65
<b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>	
caractéristique produit	
• sans halogènes	Oui
• sans silicone	Oui
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
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
<b>Plus d'informations / liens Internet</b>	
lien Internet	
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• vers site Internet : Communication industrielle	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• vers site Internet : Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• vers site Internet : Banque d'images	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
dernière modification :	03-11-2020