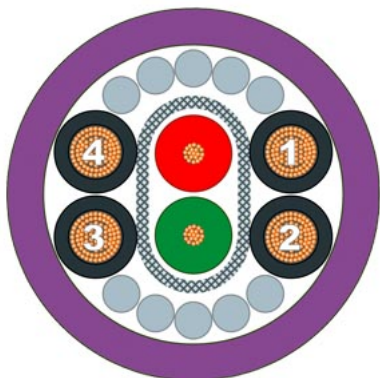


### désignation type de produit

description du produit



### Câble PROFIBUS ECOFAST hybride GP

cc

PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable GP, 2xCU 0,64mm, 4x Cu 1,5mm<sup>2</sup>, câble connectorisé avec connecteurs mâle et femelle ECOFAST, chenillable, longueur 40m

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

40 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 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de l'isolation des conducteurs</li> <li>de la gaine du câble</li> </ul>	Polyéthylène (PE) PVC
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de l'isolation des conducteurs de données</li> <li>de l'isolation des conducteurs d'énergie</li> <li>de la gaine du câble</li> </ul>	rouge / vert noir violet
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour pliages répétés / min. admissible</li> </ul>	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
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en service</li> <li>à l'entreposage</li> <li>pendant le transport</li> <li>pendant le montage</li> <li>remarque</li> </ul>	-30 ... +80 °C -30 ... +80 °C -30 ... +80 °C -30 ... +80 °C 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>à l'huile minérale</li> <li>à la graisse</li> </ul>	capacité de résistance limitée capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
degré de protection IP	IP65
<b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>	
caractéristique produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sans halogènes</li> <li>sans silicone</li> </ul>	Oui 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>homologation EAC</li> <li>conformité RoHS</li> </ul>	Oui Oui
<b>Plus d'informations / liens Internet</b>	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool</li> <li>vers site Internet : Communication industrielle</li> <li>vers site Internet : Industry Mall</li> <li>vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements</li> <li>vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs</li> <li>vers site Internet : Banque d'images</li> <li>vers site Internet : CAX-Download-Manager</li> <li>vers site Internet : Assistance en ligne Industry</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>dernière modification :</b>	21/05/2021 