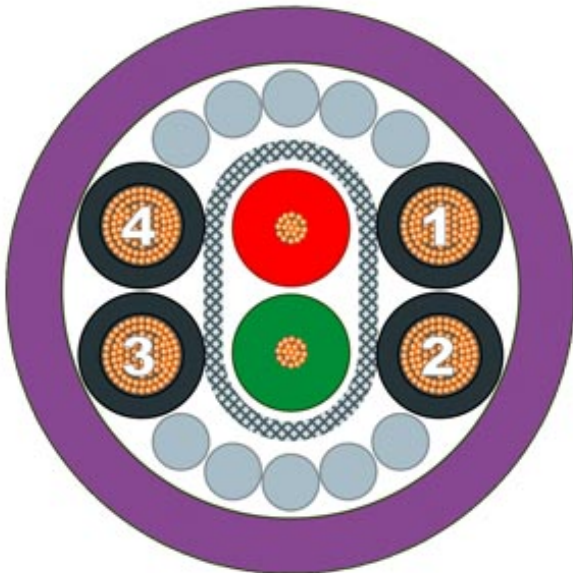


désignation type de produit  
description du produit

**PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable**

cc

Câble hybride PROFIBUS ECOFAST 2 x CU 0,64mm, 4 x Cu 1,5mm<sup>2</sup>, câble connecté avec connecteurs mâle et femelle ECOFAST, chenillable, longueur 20m



compatibilité d'utilisation	Câble hybride la connexion de participants ECOFAST
désignation du câble	02Y (ST)C 1 x 2 x 0,65/2,56 - 150 LI LIH-Z 11Y 4 x 1 x 1,5 VI FRNC
longueur de câble	20 m
<b>caractéristiques électriques</b>	
affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 9,6 kHz / max.</li> </ul>	0,003 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 38,4 kHz / max.</li> </ul>	0,004 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 4 MHz / max.</li> </ul>	0,025 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 16 MHz / max.</li> </ul>	0,049 dB/m
impédance caractéristique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valeur nominale</li> </ul>	150 Ω
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 9,6 kHz</li> </ul>	270 Ω
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 38,4 kHz</li> </ul>	185 Ω
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 3 MHz ... 20 MHz</li> </ul>	150 Ω
tolérance symétrique relative	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'impédance caractéristique à 9,6 kHz</li> </ul>	10 %

<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'impédance caractéristique à 38,4 kHz</li> </ul>	10 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'impédance caractéristique à 3 MHz ... 20 MHz</li> </ul>	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	100 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'âme 0,67 mm</li> <li>• de l'isolation des conducteurs 2,56 mm</li> <li>• de la gaine du câble 11 mm</li> </ul>
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 Polyéthylène (PE)</li> <li>• de la gaine du câble PUR</li> </ul>
couleur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'isolation des conducteurs de données rouge / vert</li> <li>• de l'isolation des conducteurs d'énergie noir</li> <li>• de la gaine du câble violet</li> </ul>
rayon de courbure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour pliages répétés / min. admissible 82,5 mm</li> </ul>
nombre de cycles de pliage	5000000; Chenillable pour 5 millions de cycles de pliage avec un rayon de courbure de 82,5 mm (7,5 x D) et une accélération de 2,5 m/s <sup>2</sup>
charge de traction / max.	300 N
poids linéique	150 kg/km

### conditions ambiantes

température ambiante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service -40 ... +60 °C</li> <li>• à l'entreposage -40 ... +60 °C</li> <li>• pendant le transport -40 ... +60 °C</li> <li>• pendant le montage -40 ... +60 °C</li> </ul>
----------------------	---

• 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 60332-1
résistance aux sollicitations chimiques	capacité de résistance limitée
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'huile minérale</li> <li>• à la graisse</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sans halogènes</li> <li>• sans silicone</li> </ul>	Oui
	Oui

#### normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Non
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation EAC</li> <li>• conformité RoHS</li> </ul>	Oui
	Oui

#### Plus d'informations / liens Internet

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 : 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/snst">http://www.siemens.com/snst</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="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>

dernière modification :

03-11-2020