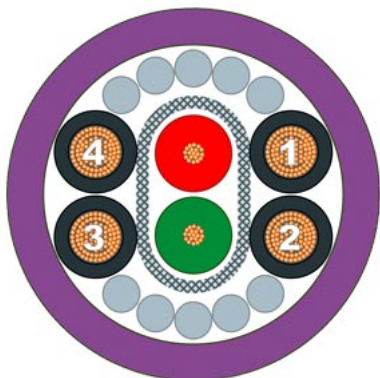


### désignation type de produit

description du produit



### PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable

cc

PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable, 2xCU 0,64mm, 4x Cu 1,5mm<sup>2</sup>, câble connectorisé avec connecteurs mâle et femelle ECOFAST, chenillable, longueur 50m

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

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

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

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| • 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)<br>PUR  |
| 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<br>noir<br>violet  |
| rayon de courbure <ul style="list-style-type: none"> <li>pour pliages répétés / min. admissible</li> </ul>  | 82,5 mm   |
| 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</li> <li>à l'entreposage</li> <li>pendant le transport</li> <li>pendant le montage</li> <li>remarque</li> </ul> | -40 ... +60 °C<br>-40 ... +60 °C<br>-40 ... +60 °C<br>-40 ... +60 °C<br>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 <ul style="list-style-type: none"> <li>à l'huile minérale</li> <li>à la graisse</li> </ul>   | capacité de résistance limitée<br>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 <ul style="list-style-type: none"> <li>sans halogènes</li> <li>sans silicone</li> </ul> | Oui<br>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<br>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 : 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><br><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a><br><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a><br><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a><br><a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a><br><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a><br><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a><br><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a> |
|---|--|

dernière modification :

21/05/2021 