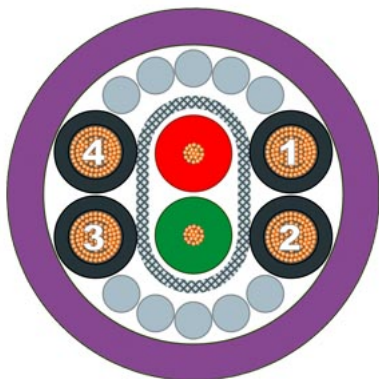


désignation type de produit

description du produit



PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable

cc

PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable, 2xCU 0,64mm, 4x Cu 1,5mm², câble connectorisé avec connecteurs mâle et femelle ECOFAST, chenillable, longueur 10m.

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

10 m

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

- pour 9,6 kHz / max.
- pour 38,4 kHz / max.
- pour 4 MHz / max.
- pour 16 MHz / max.

0,003 dB/m
0,004 dB/m
0,025 dB/m
0,049 dB/m

impédance caractéristique

- valeur nominale
- pour 9,6 kHz
- pour 38,4 kHz
- pour 3 MHz ... 20 MHz

150 Ω
270 Ω
185 Ω
150 Ω

tolérance symétrique relative

- de l'impédance caractéristique à 9,6 kHz
- de l'impédance caractéristique à 38,4 kHz
- de l'impédance caractéristique à 3 MHz ... 20 MHz

10 %
10 %
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 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
- de l'isolation des conducteurs
- de la gaine du câble

0,67 mm
2,56 mm
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	PUR
couleur	
- de l'isolation des conducteurs de données - de l'isolation des conducteurs d'énergie - de la gaine du câble	rouge / vert noir violet
rayon de courbure	
pour pliages répétés / min. admissible	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/s²
charge de traction / max.	300 N
poids linéique	150 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante	
- en service - à l'entreposage - pendant le transport - pendant le montage - remarque	-40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C 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	
- à l'huile minérale - à la graisse	capacité de résistance limitée 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 - sans silicone	Oui Oui
normes, spécifications, homologations	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Non
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
certificat d'aptitude	
- homologation EAC - conformité RoHS	Oui Oui
désignation du matériel	
selon IEC 81346-2:2019	WZA
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
- vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs - vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool - vers site Internet : Communication industrielle - vers site Internet : SiePortal - vers site Internet : Banque d'images - vers site Internet : CAx-Download-Manager - vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
notes relatives à la sécurité	
notes relatives à la sécurité	Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry . Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières

mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologations / Certificats

General Product Approval



EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)



CCC

[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)

General Product Approval

Maritime application



RCM



dernière modification :

08/12/2024 