

désignation type de produit

description du produit

Câble de liaison PROFIBUS M12

Câble de liaison flexible (2 conducteurs), longueur préférentielle, préconnectorisé avec deux connecteurs M12 à 5 points mâle/femelle (codage B)

câble de liaison PROFIBUS M12 (ET 200), câble chenillable PB FC préconn. avec 2 connecteurs M12, codage B, 5 pôles ; 5m.



compatibilité d'utilisation

Câble de liaison pour les participants PROFIBUS (par ex. SIMATIC ET 200) avec degré de protection IP65

désignation du câble

02YY (ST) C11Y 1x2x0,65/2,56-150 LI KF 40 FR pétrole

longueur de câble

5 m

caractéristiques électriques

nombre de raccordements électriques

2

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.

133 mΩ/m

résistance linéique du blindage / max.

14 Ω/km

capacité linéique / pour 1 kHz

28 pF/m

tension d'emploi

- valeur efficace 80 V

caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques

2

version du blindage

Film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés

version du raccordement électrique / FastConnect

Oui

diamètre extérieur

- de l'âme 0,67 mm
- de l'isolation des conducteurs 2,56 mm
- gaine intérieure du câble 5,4 mm
- de la gaine du câble 8 mm

tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble

0,4 mm

matériau

<ul style="list-style-type: none"> de l'isolation des conducteurs gaine intérieure du câble de la gaine du câble 	Polyéthylène (PE) PVC PUR (TPE-U)
couleur	rouge/vert pétrole
<ul style="list-style-type: none"> de l'isolation des conducteurs de données de la gaine du câble 	
rayon de courbure	40 mm 120 mm
<ul style="list-style-type: none"> pour un pliage unique / min. admissible pour pliage incessant 	
nombre de cycles de pliage	3000000; Chenillable pour 3 millions de cycles de pliage avec un rayon de courbure de 120 mm (15 x D) et une accélération de 4 m/s ²
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	77 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> 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
conditions ambiantes / pour service	Longueurs de segment restreintes (voir manuel pour réseaux PROFIBUS)
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2
résistance aux sollicitations chimiques	
<ul style="list-style-type: none"> à l'huile minérale à la graisse à l'eau 	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (7x24h/90°C) résistant capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
degré de protection IP	IP65, IP67

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	
<ul style="list-style-type: none"> sans halogènes sans silicone 	Non Oui

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; CMX
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> homologation EAC marquage CE conformité RoHS 	Oui Oui Oui
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Germanischer Lloyd (GL) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (NK) Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Non Non Non Non Non Non Non
désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> selon IEC 81346-2:2009 selon IEC 81346-2:2019 	WG WGB

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool vers site Internet : Communication industrielle vers site Internet : Industry Mall vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs vers site Internet : Banque d'images vers site Internet : CAX-Download-Manager 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax

- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<https://support.industry.siemens.com>

dernière modification :

31/12/2021 