

description du produit



Câble de bus standard (4 conducteurs), au mètre, non connectorisé

Industrial Ethernet FC TP câble standard, GP 2x2 (PROFINET type A), câble d'installation TP pour le raccordement à IE FC RJ45 2x2, pour utilisation universelle, 4 conducteurs, blindé CAT 5E, au mètre, unité de livraison max. 4000m, quantité minimale de commande 20m.

compatibilité d'utilisation

Câble standard à conducteurs rigides pour montage rapide

désignation du câble

2YY (ST) CY 2x2x0,64/1,5-100 GN SF/UTP

### caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

- pour 10 MHz / max.
- pour 100 MHz / max.

0,052 dB/m  
0,195 dB/m

impédance caractéristique

- pour 1 MHz ... 100 MHz

100 Ω

tolérance symétrique relative

- de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz

15 %

affaiblissement paradiaphonique linéique

- pour 1 MHz ... 100 MHz

0,5 dB/m

résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz

10 mΩ/m

résistance de boucle linéique / max.

115 mΩ/m

tension d'emploi

- valeur efficace

80 V

valeur NVP en pourcents

66 %

### caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques

4

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

- du conducteur AWG22

0,64 mm

diamètre extérieur

- de l'âme
- de l'isolation des conducteurs
- gaine intérieure du câble
- de la gaine du câble

0,64 mm

1,5 mm

3,9 mm

6,5 mm

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

0,2 mm

matériau

- de l'isolation des conducteurs
- gaine intérieure du câble
- de la gaine du câble

Polyéthylène (PE)

PVC

PVC

couleur

- de l'isolation des conducteurs de données
- de la gaine du câble

blanc/jaune/bleu/orange

vert

rayon de courbure

- pour un pliage unique / min. admissible
- pour pliages répétés / min. admissible

19,5 mm

49 mm

charge de traction / max. poids linéique	150 N 61 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>	-40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +60 °C Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN VDE 0472
classe de réaction au feu / selon EN 13501-6	Eca
résistance aux sollicitations chimiques <ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'huile minérale</li> <li>• à la graisse</li> <li>• à l'eau</li> </ul>	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70°C) capacité de résistance limitée capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
<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>	Non Oui
longueur de câble / pour Industrial Ethernet <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 100BaseTX</li> </ul>	100 m
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(ETL)us / CMG / (ETL)us PLTC/ ITC / Sun Res
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Oui; cRUus AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2
certificat d'aptitude <ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation EAC</li> <li>• marquage CE</li> <li>• conformité RoHS</li> </ul>	Oui Oui Oui
standard pour câblage structuré	Cat5e
Société de classification des navires <ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	Non Non Non Non Non Non Non
désignation du matériel <ul style="list-style-type: none"> <li>• selon IEC 81346-2:2009</li> <li>• selon IEC 81346-2:2019</li> </ul>	WG WGB
<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>	30/10/2021 