

description du produit



Câble de bus standard (4 conducteurs), longueur préférentielle, non connectorisé

Industrial Ethernet FC TP Standard Cable GP, câble d'installation TP pour le raccordement à IE FC RJ45 2x2, pour utilisation universelle, CAT 5, 1000m.

compatibilité d'utilisation

désignation du câble

longueur de câble

Câble standard à conducteurs rigides pour montage rapide

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

1000 m

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 %

résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz

10 m Ω /m

résistance de boucle linéique / max.

115 m Ω /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.	150 N
poids linéique	61 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-40 ... +75 °C
• à l'entreposage	-40 ... +75 °C
• pendant le transport	-40 ... +75 °C
• pendant le montage	-40 ... +60 °C
• remarque	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	
• à l'huile minérale	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70°C)
• à la graisse	capacité de résistance limitée
• à l'eau	capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
caractéristique produit	
• sans halogènes	Non
• sans silicone	Oui
longueur de câble / pour Industrial Ethernet	
• pour 100BaseTX	100 m
normes, spécifications, homologations	
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	
• homologation EAC	Oui
• marquage CE	Oui
standard pour câblage structuré	Cat5e
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Non
• Bureau Veritas (BV)	Non
• Det Norske Veritas (DNV)	Non
• Germanischer Lloyd (GL)	Non
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Non
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Non
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non
désignation du matériel	
• selon IEC 81346-2:2009	WG
• selon IEC 81346-2:2019	WGB
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• vers site Internet : Communication industrielle	http://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	https://sie.ag/2QdlxcP
• vers site Internet : Banque d'images	http://automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com
dernière modification :	30/10/2021 