

désignation type de produit

description du produit

IE FC TP Standard Cable GP 2 x 2 (Type A)

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

IE FC TP Standard Cable GP 2x2 (PROFINET type A), CAT5E, câble de bus à 4 conducteurs, blindé, structure spéciale pour montage rapide sur CONNECTEUR IE FC RJ45 2x2, 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

longueur de câble

20 m

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

- pour 10 MHz / max. 0,052 dB/m
- pour 100 MHz / max. 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
exécution du blindage	Film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés
type du raccordement électrique / FastConnect	Oui
diamètre extérieur	
• du conducteur AWG22	0,64 mm
diamètre extérieur	
• de l'âme	0,64 mm
• de l'isolation des conducteurs	1,5 mm
• gaine intérieure du câble	3,9 mm
• de la gaine du câble	6,5 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,2 mm
matériau	
• de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
• gaine intérieure du câble	PVC
• de la gaine du câble	PVC
couleur	
• de l'isolation des conducteurs de données	blanc/jaune/bleu/orange
• de la gaine du câble	vert
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	19,5 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	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
comportement au feu	retardateur de flamme selon UL 1685 (CSA FT 4)
classe de comportement 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; cRUs AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2
justification de qualification	
• homologation EAC	Oui
• marquage CE	Oui
• conformité RoHS	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 Statków (PRS)	Non
plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
• 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 : Base de données 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 : 03-11-2020