

désignation type de produit
description du produit

Câble IE FC TP robuste flexible GP 2 x 2 (type B)
Câble de bus flexible (4 conducteurs), au mètre, non connectorisé
Industrial Ethernet câble flexible robuste FastConnect TP Cable GP
2x2 (PROFINET type B), TPE gaine extérieure, avec conducteurs
flexibles pour le raccordement au FC connecteur FC RJ45 et à la
prise FC RJ45, 4 conducteurs, blindé, CAT 5, au mètre, unité de
livraison max. 1 000m, quantité minimale de commande 20m



compatibilité d'utilisation

Pour éléments de machine en mouvement occasionnel

désignation du câble

2YH (ST) C99Y 2x2x0,75/1,5-100 LI GN SF/UTP

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

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

0,065 dB/m

0,22 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

20 mΩ/m

résistance de boucle linéique / max.

120 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 <ul style="list-style-type: none"> • du conducteur AWG22 	0,75 mm
diamètre extérieur <ul style="list-style-type: none"> • de l'âme • de l'isolation des conducteurs • gaine intérieure du câble • de la gaine du câble 	0,75 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 <ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs • gaine intérieure du câble • de la gaine du câble 	Polyéthylène (PE) FRNC TPE (FR-TPE)
couleur <ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs de données • de la gaine du câble 	blanc/jaune/bleu/orange vert
rayon de courbure <ul style="list-style-type: none"> • pour un pliage unique / min. admissible • pour pliages répétés / min. admissible 	32,5 mm 52 mm
charge de traction / max.	150 N
poids linéique	68 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 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -20 ... +60 °C Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN VDE 0472
comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2
classe de comportement au feu / selon EN 13501-6	Eca
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 DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819), (7x24h/90 °C), UL13 Sec.40 (96h/100 °C) capacité de résistance limitée capacité de résistance limitée

résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
---	-----------

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	
<ul style="list-style-type: none"> • sans halogènes • sans silicone 	<p>Non</p> <p>Oui</p>
longueur de câble / pour Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 100BaseTX 	85 m

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(ETL)us, CM, PLTC, SUN RES
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification	
<ul style="list-style-type: none"> • homologation EAC • marquage CE • conformité RoHS 	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>
standard pour câblage structuré	Cat5e
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) 	<p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p>

plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Communication industrielle • vers site Internet : Industry Mall • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements • vers site Internet : Base de données d'images • vers site Internet : CAx-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	<p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>

dernière modification : 03-11-2020