

Fiche technique

6XV1841-2A

désignation type de produit

description du produit

Câble IE FC TP robuste standard GP 2 x 2 (type A)

Câble de bus standard (4 conducteurs), au mètre, non connectorisé Industrial Ethernet câble flexible robuste FastConnect TP Câble GP 2x2 (PROFINET type A), TPE- gaine extérieure, installation fixe pour le raccordement au connecteur FC RJ45 et à la prise FC RJ45, pour utilisation universelle, 4 conducteurs, blindé CAT 5, au mètre, unité de livraison max. 2 000 m, commande minimale 20 m



compatibilité d'utilisation

Câble standard à conducteurs rigides pour montage rapide

désignation du câble

2YH (ST) C99Y 2x2x0,64/1,5-100 GN SF/UTP

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

- pour 10 MHz / max. 0,065 dB/m
- pour 100 MHz / max. 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

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 | FRNC |
| • de la gaine du câble | TPE (FR-TPE) |
| 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 | 26 mm |
| • pour pliages répétés / min. admissible | 52 mm |
| charge de traction / max. | 150 N |
| poids linéique | 59 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 | -20 ... +60 °C |
| • remarque | 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 | |
| • à l'huile minérale | résistant à l'huile selon DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819), (7x24h/90 °C), UL13 Sec.40 (96h/100 °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, CM, PLTC, SUN RES |
| UL -/ETL-Style / 600 V Rating | Non |
| 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 |