

désignation type de produit
description du produit

IE Connecting Cable IE FC RJ45-180 / IE FC RJ45-180
Câble de liaison flexible (4 conducteurs), longueur préférentielle, préconnectorisé avec deux connecteurs IE FC RJ45 2x2
Câble de liaison IE connecteur IE FC RJ45 Plug-180/IE FC RJ45 Plug-180; Câble chenillable IE FC GP préconn. avec 2x IE FC RJ45 Connecteur 180; longueur 12,0 m



| | |
|--|--|
| compatibilité d'utilisation | Pour la connexion d'abonnés Industrial Ethernet avec interface RJ45 (10/100Mbit/s) |
| longueur de câble | 12 m |
| caractéristiques électriques | |
| affaiblissement linéique | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 10 MHz / max. • pour 100 MHz / max. | <p>0,06 dB/m</p> <p>0,2 dB/m</p> |
| impédance caractéristique | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 1 MHz ... 100 MHz | 100 Ω |
| tolérance symétrique relative | |
| <ul style="list-style-type: none"> • de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz | 5 % |
| affaiblissement paradiaphonique linéique | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 1 MHz ... 100 MHz | 0,5 dB/m |
| résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz | 20 m Ω /m |
| résistance de boucle linéique / max. | 120 m Ω /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 |
| 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) PVC PVC |
| 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 • pour pliage incessant | 32,5 mm 58,5 mm 100 mm |
| nombre de cycles de pliage | 3000000; Chenillable pour 3 millions de cycles de pliage avec un rayon de courbure de 100 mm, une vitesse de 4 m/s et une accélération de 4 m/s ² |
| 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 | -25 ... +75 °C -25 ... +75 °C -25 ... +75 °C -10 ... +60 °C Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN VDE 0472 |
| comportement au feu | retardateur de flamme selon UL 1685 (CSA FT 4) |
| résistance aux sollicitations chimiques <ul style="list-style-type: none"> • à l'huile minérale | capacité de résistance limitée |

| | |
|--|--------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • à la graisse | capacité de résistance limitée |
| <ul style="list-style-type: none"> • à l'eau | 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 | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> • sans silicone | Oui |

normes, spécifications, homologations

| | |
|---|--|
| UL -/ETL-Listing / 300 V Rating | Oui; c(UL)us, CMG / PLTC / Sun Res / OIL RES |
| UL -/ETL-Style / 600 V Rating | Oui |
| justification de qualification | |
| <ul style="list-style-type: none"> • homologation EAC | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> • marquage CE | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> • conformité RoHS | Oui |
| Société de classification des navires | |
| <ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> • Det Norske Veritas (DNV) | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> • Germanischer Lloyd (GL) | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) | Non |

plus d'informations / liens Internet

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

dernière modification : 03-11-2020