

désignation type de produit
description du produit

IE Connecting Cable M12-90/M12-90

Câble de liaison flexible (4 conducteurs), longueur préférentielle, préconnectorisé avec deux connecteurs M12 à 4 points (codage D, départ de câble à 90°)
Câble de liaison IE M12-90/M12-90 préconn. Câble chenillable IE FC GP, avec 2 connecteurs M12 (codage D) longueur 1,5m



| | |
|-----------------------------|---|
| compatibilité d'utilisation | Pour la connexion d'abonnés Industrial Ethernet (par ex. SIMATIC ET200 et SCALANCE XP-200) avec indice de protection IP 65/67 |
| désignation du câble | 2YY (ST) CY 2x2x0,75/1,5-100 LI GN |
| longueur de câble | 1,5 m |

caractéristiques électriques

| | |
|--|-------------------------------------|
| affaiblissement linéique | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour 10 MHz / max. pour 100 MHz / max. | <p>0,063 dB/m</p> <p>0,213 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 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 |
| diamètre extérieur | |
| • du conducteur AWG22 | 0,75 mm |
| diamètre extérieur | |
| • de l'âme | 0,75 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 | 32,5 mm |
| • pour pliages répétés / min. admissible | 49 mm |
| • pour pliage incessant | 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 | |
| • en service | -25 ... +75 °C |
| • à l'entreposage | -25 ... +75 °C |
| • pendant le transport | -25 ... +75 °C |
| • pendant le montage | -10 ... +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) |

| | |
|--|--|
| résistance aux sollicitations chimiques <ul style="list-style-type: none"> à l'huile minérale à la graisse | capacité de résistance limitée capacité de résistance limitée |
| résistance aux radiations / aux rayons UV | résistant |
| indice de protection IP | IP65, IP67 |

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

| | |
|---|------------|
| caractéristique produit <ul style="list-style-type: none"> sans halogènes sans silicone | Non 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 marquage CE conformité RoHS | Oui Oui Oui |
| 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) | Non Non Non Non Non Non Non |

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 | http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com |
|---|--|

dernière modification : 03-11-2020