

Fiche technique

6XV1870-8AE50

désignation type de produit

description du produit

IE Connecting Cable M12-180/M12-180

Câble de liaison flexible (4 conducteurs), longueur préférentielle, préconnectorisé avec deux connecteurs M12 à 4 points (codage D, sortie de câble à 180°)
Câble de connexion Industrial Ethernet M12-180/M12-180, préconn.
Câble chenillable IE FC GP, avec 2 connecteurs M12 (codage D)
longueur 0,5m



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

0,5 m

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

- pour 10 MHz / max. 0,063 dB/m
- pour 100 MHz / max. 0,213 dB/m

impédance caractéristique

- pour 1 MHz ... 100 MHz 100 Ω

tolérance symétrique relative

- de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz 5 %

affaiblissement paradiaphonique linéique

- pour 1 MHz ... 100 MHz 0,5 dB/m

résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz

20 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	

• à l'huile minérale	capacité de résistance limitée
• à la graisse	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	
• sans halogènes	Non
• 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	
• 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