

désignation type de produit
description du produit

IE Robust Connecting Cable M12-180/M12-180, IP69, 3 m
Câble de liaison flexible, robuste (4 conducteurs), longueur préférentielle, préconnectorisé avec deux connecteurs M12 à 4 points (codage D)
Câble de liaison robuste IE M12-180/M12-180, IP69, préconn. IE FC Robust Food Cable GP 2x2, avec 2 connecteurs M12 (codage D), longueur 3,0m



compatibilité d'utilisation

Pour la connexion d'abonnés Industrial Ethernet avec indice de protection IP65/67/69. Câble avec gaine en FEP (plastique fluoré, éthylène-propylène perfluoré) pour une utilisation dans l'industrie agroalimentaire (protection IP69). Le câble est hydrofuge, résiste aux intempéries et aux micro-organismes, et présente une très bonne résistance à de nombreux produits de nettoyage et de désinfection (p. ex. l'hypochlorite, le dioxyde de chlore, l'acide peroxyacétique et les composés d'ammonium quaternaire).

désignation du câble

2YY(ST)CY6Y 2X2X0.75/1.55 LI VZN

longueur de câble

3 m

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

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

0,095 dB/m

0,32 dB/m

impédance caractéristique

- 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 	0,353 dB/m
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	80 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	120 mΩ/m
tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> valeur efficace 	80 V
valeur NVP en pourcents	63 %

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 1,56 mm 4 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/FEP; FEP transparent
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 	26 mm 52 mm 100 mm
nombre de cycles de pliage	1000000; Accélération 4 m/s ²
nombre de cycles de torsion / pour torsion de ± 180° pour 1 m de longueur de câble	1000000
charge de traction / max.	150 N
poids linéique	72 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> en service 	-40 ... +80 °C

<ul style="list-style-type: none"> • à l'entreposage • pendant le transport • pendant le montage • remarque 	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN VDE 0472
comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2
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 CEI 60811-404 (7x24h/90 °C) capacité de résistance limitée résistant
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
indice de protection IP	IP65/67/69

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	
<ul style="list-style-type: none"> • sans halogènes • sans silicone 	Non Oui

normes, spécifications, homologations

justification de qualification	UL: E326894 Wiring Harness
<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