

désignation type de produit

description du produit

IE Connecting Cable IE FC RJ45-180 / IE FC RJ45-180

Câble de liaison flexible (8 conducteurs), longueur préférentielle,

préconnectorisé avec deux connecteurs IE FC RJ45 4x2

IE Connecting Cable IE FC RJ45 Plug-180/IE FC RJ45 Plug-180 ; IE

FC Flexible GP 4x2 câble préconn. avec 2x IE FC RJ45 Plug 180 4 x 2 ; longueur 3,0m



compatibilité d'utilisation

Pour la connexion d'abonnés Industrial Ethernet avec une interface RJ45 (10/100/1000/10000 Mbit/s)

longueur de câble

3 m

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

• pour 10 MHz / max.	0,089 dB/m
• pour 100 MHz / max.	0,287 dB/m
• pour 250 MHz / max.	0,466 dB/m
• pour 300 MHz / max.	0,514 dB/m
• sous 500 MHz / max.	0,679 dB/m

impédance caractéristique

• pour 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
--------------------------	-------

affaiblissement paradiaphonique linéique

• pour 1 MHz ... 100 MHz	0,453 dB/m
• pour 1 MHz ... 250 MHz	0,393 dB/m
• pour 1 MHz ... 300 MHz	0,381 dB/m

• à 1 MHz ... 500 MHz	0,348 dB/m
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	20 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	180 mΩ/m
coefficient de résistance d'isolement	5000 GΩ·m
tension d'emploi	
• valeur efficace	80 V
valeur NVP en pourcents	68 %

caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques	8
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 AWG24	0,51 mm
diamètre extérieur	
• de l'âme	0,6 mm
• de l'isolation des conducteurs	1,05 mm
• gaine intérieure du câble	6,4 mm
• de la gaine du câble	8 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	PVC
couleur	
• de l'isolation des conducteurs de données	blanc-bleu/bleu, blanc-orange/orange, blanc-vert/vert, blanc-brun/brun
• de la gaine du câble	vert
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	24 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	40 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	86 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-40 ... +80 °C
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C
• pendant le transport	-40 ... +80 °C
• pendant le montage	-40 ... +80 °C
comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-3-24 (catégorie C)
résistance aux sollicitations chimiques	

• à l'huile minérale	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70°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	80 m
• pour 1000BaseT	80 m
• pour 10GBase T	70 m
normes, spécifications, homologations	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(ETL)us, CMG
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification	
• homologation EAC	Oui
• marquage CE	Oui
• conformité RoHS	Oui
conformité produit	
• ANSI/TIA-EIA 568-B.2 Cat.5e	Oui
• CEI 61784-5-2-CP 2/2 (Ethernet/IP)	Oui
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