

désignation type de produit
description du produit

IE Connecting Cable M12-180/IE FC RJ45-145

Câble de liaison flexible (4 conducteurs), longueur préférentielle, préconnectorisé avec un connecteur M12 à 4 points (codage D) et un connecteur IE FC RJ45 Plug 145
Câble de liaison IE M12-180/connecteur IE FC RJ45-145; IE FC Câble chenillable GP préconn. avec Connecteur M12 (codage D) et connecteur IE FC RJ45; Longueur 10,0m



compatibilité d'utilisation	Pour la connexion de participants Industrial Ethernet (par ex. SIMATIC ET200pro, SCALANCE X208PRO et SIMOTION)
désignation du câble	2YY (ST) CY 2x2x0,75/1,5-100 LI GN
longueur de câble	10 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 à l'eau 	capacité de résistance limitée capacité de résistance limitée 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 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