

désignation type de produit
description du produit

IE Connecting Cable IE FC RJ45-180 / IE FC RJ45-180
Câble de liaison flexible (4 conducteurs), longueur préférentielle, préconnectorisé avec deux connecteurs IE FC RJ45 2x2
Câble de liaison IE connecteur IE FC RJ45 Plug-180/IE FC RJ45 Plug-180; Câble chenillable IE FC GP préconn. avec 2x IE FC RJ45 Connecteur 180; longueur 20m



compatibilité d'utilisation	Pour la connexion d'abonnés Industrial Ethernet avec interface RJ45 (10/100Mbit/s)
longueur de câble	20 m
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 10 MHz / max. • pour 100 MHz / max. 	<p>0,06 dB/m</p> <p>0,2 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 <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 1,5 mm 3,9 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
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 	32,5 mm 58,5 mm 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 <ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage • pendant le transport • pendant le montage • remarque 	-25 ... +75 °C -25 ... +75 °C -25 ... +75 °C -10 ... +60 °C 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 	capacité de résistance limitée

<ul style="list-style-type: none"> • à la graisse 	capacité de résistance limitée
<ul style="list-style-type: none"> • à l'eau 	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 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • homologation EAC 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • marquage CE 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • conformité RoHS 	Oui
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Det Norske Veritas (DNV) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Germanischer Lloyd (GL) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Non

plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Communication industrielle 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Base de données d'images 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	https://support.industry.siemens.com

dernière modification : 03-11-2020