

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 préconn. avec 2X IE FC RJ45 Plug 180 4 X 2 ; longueur 20m



compatibilité d'utilisation	Pour la connexion d'abonnés Industrial Ethernet avec une interface RJ45 (10/100/1000/10000 Mbit/s)
longueur de câble	20 m
<b>caractéristiques électriques</b>	
affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 10 MHz / max.</li> <li>• pour 100 MHz / max.</li> <li>• pour 250 MHz / max.</li> <li>• pour 300 MHz / max.</li> <li>• sous 500 MHz / max.</li> </ul>	<p>0,089 dB/m</p> <p>0,287 dB/m</p> <p>0,466 dB/m</p> <p>0,514 dB/m</p> <p>0,679 dB/m</p>
impédance caractéristique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 1 MHz ... 100 MHz</li> </ul>	100 Ω
affaiblissement paradiaphonique linéique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 1 MHz ... 100 MHz</li> <li>• pour 1 MHz ... 250 MHz</li> <li>• pour 1 MHz ... 300 MHz</li> </ul>	<p>0,453 dB/m</p> <p>0,393 dB/m</p> <p>0,381 dB/m</p>

• 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	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'huile minérale</li> <li>• à la graisse</li> <li>• à l'eau</li> </ul>	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70°C) 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"> <li>• sans halogènes</li> <li>• sans silicone</li> </ul>	Non Oui
longueur de câble / pour Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 100BaseTX</li> <li>• pour 1000BaseT</li> <li>• pour 10GBase T</li> </ul>	80 m 80 m 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation EAC</li> <li>• marquage CE</li> <li>• conformité RoHS</li> </ul>	Oui Oui Oui
conformité produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANSI/TIA-EIA 568-B.2 Cat.5e</li> <li>• CEI 61784-5-2-CP 2/2 (Ethernet/IP)</li> </ul>	Oui Oui
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	Non Non Non Non Non Non

### plus d'informations / liens Internet

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

dernière modification :

03-11-2020