

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 15,0m



compatibilité d'utilisation	Pour la connexion d'abonnés Industrial Ethernet avec interface RJ45 (10/100Mbit/s)
longueur de câble	15 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> </ul>	<p>0,06 dB/m</p> <p>0,2 dB/m</p>
impédance caractéristique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 1 MHz ... 100 MHz</li> </ul>	100 $\Omega$
tolérance symétrique relative	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz</li> </ul>	5 %
affaiblissement paradiaphonique linéique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 1 MHz ... 100 MHz</li> </ul>	0,5 dB/m
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	20 m $\Omega$ /m
résistance de boucle linéique / max.	120 m $\Omega$ /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"> <li>• du conducteur AWG22</li> </ul>	0,75 mm
diamètre extérieur <ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'âme</li> <li>• de l'isolation des conducteurs</li> <li>• gaine intérieure du câble</li> <li>• de la gaine du câble</li> </ul>	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"> <li>• de l'isolation des conducteurs</li> <li>• gaine intérieure du câble</li> <li>• de la gaine du câble</li> </ul>	Polyéthylène (PE) PVC PVC
couleur <ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'isolation des conducteurs de données</li> <li>• de la gaine du câble</li> </ul>	blanc/jaune/bleu/orange vert
rayon de courbure <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour un pliage unique / min. admissible</li> <li>• pour pliages répétés / min. admissible</li> <li>• pour pliage incessant</li> </ul>	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 <sup>2</sup>
charge de traction / max.	150 N
poids linéique	68 kg/km

### conditions ambiantes

température ambiante <ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• à l'entreposage</li> <li>• pendant le transport</li> <li>• pendant le montage</li> <li>• remarque</li> </ul>	-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"> <li>• à l'huile minérale</li> </ul>	capacité de résistance limitée

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

### plus d'informations / liens Internet

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

**dernière modification :** 03-11-2020