

désignation type de produit  
description du produit

### IE TP Cord M12-180/M12-180

Câble de liaison flexible (8 conducteurs), longueur préférentielle, préconnectorisé avec deux connecteurs IE M12 4x2 (codage X) cordon IE TP M12-180/M12-180, Câble flexible IE préconn., avec 2 connecteurs M12 (codage X) longueur 3,0m



compatibilité d'utilisation	Pour la connexion d'abonnés Industrial Ethernet avec interface M12 (p. ex. SCALANCE W et XP-200)
longueur de câble	3 m
<b>caractéristiques électriques</b>	
affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 10 MHz / max.</li> </ul>	0,086 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 100 MHz / max.</li> </ul>	0,28 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 300 MHz / max.</li> </ul>	0,402 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 600 MHz / max.</li> </ul>	0,735 dB/m
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 100 MHz</li> </ul>	0,724 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 300 MHz</li> </ul>	0,653 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 600 MHz</li> </ul>	0,608 dB/m
résistance de boucle linéique / max.	290 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	Non
diamètre extérieur	
• du conducteur AWG26	0,48 mm
diamètre extérieur	
• de l'isolation des conducteurs	1 mm
• gaine intérieure du câble	5,4 mm
• de la gaine du câble	6,5 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,3 mm
matériau	
• de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
• de la gaine du câble	PUR
couleur	
• de l'isolation des conducteurs de données	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun
• de la gaine du câble	vert
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	32,5 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	65 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	45 kg/km

#### conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-30 ... +80 °C
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C
• pendant le transport	-40 ... +80 °C
• pendant le montage	-40 ... +80 °C
résistance aux sollicitations chimiques	
• à l'huile minérale	Résistant à l'huile selon DIN EN 60811-2-1
• à la graisse	capacité de résistance limitée
• à l'eau	capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
indice de protection IP	IP65/67

#### caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	
• sans halogènes	Oui
• sans silicone	Oui

### normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; AWM Style 21815
---------------------------------	----------------------

UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
-------------------------------	-----

justification de qualification	
• homologation EAC	Oui
• marquage CE	Oui
• conformité RoHS	Oui

standard pour câblage structuré	Cat6A
---------------------------------	-------

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 Statkow (PRS)	Non

### plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
• vers site Internet : Communication industrielle	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• vers site Internet : Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• vers site Internet : Base de données d'images	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

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