

désignation type de produit  
description du produit

### IE TP Cord RJ45/RJ45, 4x2

Jarretière, longueur préférentielle, préconnectée avec deux connecteurs RJ45 (10/100/1000/10000 Mo)  
Jarretière TP Cord pour Industrial Ethernet RJ45/RJ45, CAT 6A,  
Câble TP 4x2, connectorisé avec 2 connecteurs RJ45, longueur 50m



compatibilité d'utilisation	Connexion simple d'équipements terminaux au système de câblage IE FC
désignation du câble	LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC
longueur de câble	50 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>	0,501 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 10 MHz ... 600 MHz</li> </ul>	100 Ω
tolérance symétrique relative	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz</li> </ul>	15 %

<ul style="list-style-type: none"> <li>de l'impédance caractéristique à 10 MHz ... 600 MHz</li> </ul>	10 %
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	10 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	290 mΩ/m
tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valeur efficace</li> </ul>	80 V
valeur NVP en pourcents	80 %

#### 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
diamètre extérieur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>du conducteur AWG26</li> </ul>	0,5 mm
diamètre extérieur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de l'âme</li> <li>de l'isolation des conducteurs</li> <li>de la gaine du câble</li> </ul>	0,5 mm 1 mm 6,2 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,3 mm
matériau	
<ul style="list-style-type: none"> <li>de l'isolation des conducteurs</li> <li>de la gaine du câble</li> </ul>	Polyéthylène (PE) FRNC
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/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun 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> </ul>	31 mm 43,5 mm
poids linéique	50 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 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C Pour pose fixe -40 °C à 80 °C
résistance aux sollicitations chimiques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>à l'huile minérale</li> <li>à la graisse</li> </ul>	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70°C) capacité de résistance limitée
indice de protection IP	IP20

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

caractéristique produit	
• sans halogènes	Oui
• sans silicone	Oui

#### normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Non
---------------------------------	-----

UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Oui; E130266 AWM STYLE 21279
-------------------------------	------------------------------

justification de qualification	
• homologation EAC	Oui
• homologation UL	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