

### désignation type de produit

description du produit

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

Jarretière croisée, longueur préférentielle, préconnectorisée avec deux connecteurs RJ45 (10/100/1000/10000 Mo)

Industrial Ethernet TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, câble TP câble TP 4x2, connectorisé avec 2 RJ45 BFOC, longueur 10m.



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

10 m

### caractéristiques électriques

nombre de raccordements électriques

2

affaiblissement linéique

• pour 10 MHz / max.	0,086 dB/m
• pour 100 MHz / max.	0,28 dB/m
• pour 300 MHz / max.	0,501 dB/m
• pour 600 MHz / max.	0,735 dB/m

impédance caractéristique

• pour 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
• pour 10 MHz ... 600 MHz	100 Ω

tolérance symétrique relative

• de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz	15 %
• de l'impédance caractéristique à 10 MHz ... 600 MHz	10 %

résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz

10 mΩ/m

résistance de boucle linéique / max.

290 mΩ/m

tension d'emploi

• valeur efficace	80 V
-------------------	------

valeur NVP en pourcents

80 %

### caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques

8

version du blindage

Film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés

diamètre extérieur

• du conducteur AWG26	0,5 mm
-----------------------	--------

diamètre extérieur

• de l'âme	0,5 mm
• de l'isolation des conducteurs	1 mm
• de la gaine du câble	6,2 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	FRNC

couleur

• de l'isolation des conducteurs de données	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun
---	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>de la gaine du câble</li> </ul>	vert
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour un pliage unique / min. admissible</li> </ul>	31 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour pliage répétés / min. admissible</li> </ul>	43,5 mm
poids linéique	50 kg/km
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en service</li> </ul>	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>à l'entreposage</li> </ul>	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>pendant le transport</li> </ul>	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>pendant le montage</li> </ul>	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>remarque</li> </ul>	Pour pose fixe -40 °C à 80 °C
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2, densité de la fumée selon CEI 61034
classe de réaction au feu / selon EN 13501-6	Eca
résistance aux sollicitations chimiques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>à l'huile minérale</li> </ul>	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70°C)
<ul style="list-style-type: none"> <li>à la graisse</li> </ul>	capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	non résistant
degré de protection IP	IP20
<b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>	
caractéristique produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sans halogènes</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>sans silicone</li> </ul>	Oui
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
UL -ETL-Listing / 300 V Rating	Non
UL -ETL-Style / 600 V Rating	Oui; E130266 AWM STYLE 21279
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>homologation EAC</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>homologation UL</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>conformité RoHS</li> </ul>	Oui
standard pour câblage structuré	Cat6A
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
désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> <li>selon IEC 81346-2:2009</li> </ul>	WG
<ul style="list-style-type: none"> <li>selon IEC 81346-2:2019</li> </ul>	WGB
<b>Plus d'informations / liens Internet</b>	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
<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 : Aide de sélection de câbles et de connecteurs</li> </ul>	<a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>vers site Internet : Banque 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 :

25/06/2022 