

Fiche technique

6XV1850-2SN10

désignation type de produit
description du produit

IE TP XP Cord RJ45/15, 2x2

Jarretière croisée, longueur préférentielle, préconnectorisée avec un connecteur Sub-D à 15 points et un connecteur RJ45
Jarretière TP XP Cord pour Industrial Ethernet 15/RJ45, cordon TP connectorisé avec 1x 15 pôles connecteur ITP, Emission et d'émission et de réception, longueur 10m



compatibilité d'utilisation	Connexion simple d'équipements terminaux au système de câblage IE FC
désignation du câble	LI 02YSCY 2x2x0,15/0,98 PIMF ICCS GN
longueur de câble	10 m

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique	
• pour 10 MHz / max.	0,09 dB/m
• pour 100 MHz / max.	0,285 dB/m
• pour 300 MHz / max.	0,495 dB/m
• pour 600 MHz / max.	0,75 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	6 %
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	10 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	300 mΩ/m
coefficient de résistance d'isolement	150 GΩ·m
tension d'emploi	
valeur efficace	80 V

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	
du conducteur AWG26	0,48 m
diamètre extérieur	
de l'âme	0,48 mm
de l'isolation des conducteurs	0,98 mm
largeur / de la gaine du câble	5,8 mm
tolérance de symétrie de la largeur / de la gaine du câble	0,2 mm
épaisseur / de la gaine du câble	3,7 mm
tolérance de symétrie de l'épaisseur / de la gaine du câble	0,2 mm
matériau	
de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
de la gaine du câble	PVC
couleur	
de l'isolation des conducteurs de données	blanc/bleu, blanc/orange
de la gaine du câble	vert
rayon de courbure	
pour un pliage unique / min. admissible	24 mm
pour pliages répétés / min. admissible	42 mm
poids linéique	32 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
en service	-40 ... +70 °C
à l'entreposage	-40 ... +70 °C
pendant le transport	-40 ... +70 °C
pendant le montage	-40 ... +70 °C
comportement au feu	retardateur de flamme selon DIN VDE 0472, partie 804, type d'essai B
résistance aux sollicitations chimiques	
à l'huile minérale	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70°C)

• à la graisse	capacité de résistance limitée
indice de protection IP	IP20
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
caractéristique produit	
• sans halogènes	Non
• sans silicone	Oui
normes, spécifications, homologations	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Non
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification	
• homologation EAC	Oui
• homologation UL	Oui
standard pour câblage structuré	Cat5
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	http://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• vers site Internet : Base de données d'images	http://automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com
dernière modification :	03-11-2020