

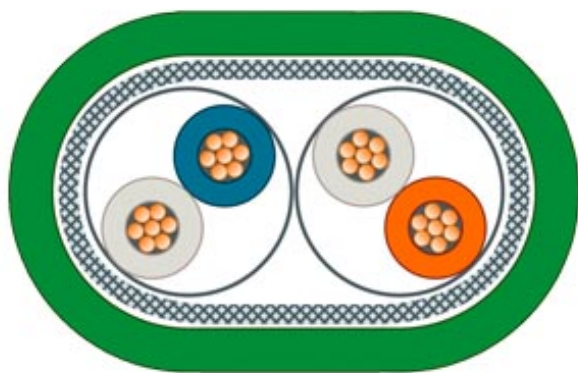
Fiche technique

6XV1850-2GE50

désignation type de produit
description du produit

IE TP CORD RJ45/RJ45

Jarretière, longueur préférentielle, préconnectorisée avec deux connecteurs RJ45 (10/100 Mo)
Jarretière TP Cord pour Industrial Ethernet RJ45/RJ45, cordon TP connectorisé avec 2 RJ45 connecteur; longueur 0,5m



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	0,5 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 CEI 60332-2-1
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