

désignation type de produit

description du produit



IE TP Cord RJ45/RJ45, 4x2

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

Industrial Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, câble TP 4x2, connectorisé avec 2 connecteurs RJ45, longueur 2m,

compatibilité d'utilisation

désignation du câble

longueur de câble

Connexion simple d'équipements terminaux au système de câblage IE FC

LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC

2 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 - de la gaine du câble	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun vert
rayon de courbure	
- pour un pliage unique / min. admissible - pour pliages répétés / min. admissible	31 mm 43,5 mm
poids linéique	50 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante	
- en service - à l'entreposage - pendant le transport - pendant le montage - remarque	-25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C 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	
- à l'huile minérale - à la graisse	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70°C) capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	non résistant
degré de protection IP	IP20
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
caractéristique produit	
- sans halogènes - sans silicone	Oui Oui
normes, spécifications, homologations	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Non
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Oui; E130266 AWM STYLE 21279
certificat d'aptitude	
- homologation EAC - homologation UL - conformité RoHS	Oui Oui Oui
standard pour câblage structuré	Cat6A
Société de classification des navires	
- American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) - Bureau Veritas (BV) - Det Norske Veritas (DNV) - Germanischer Lloyd (GL) - Lloyds Register of Shipping (LRS) - Nippon Kaiji Kyokai (NK) - Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non Non Non Non Non Non Non
désignation du matériel	
- selon IEC 81346-2:2009 - selon IEC 81346-2:2019	WG WGB
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
- vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool - vers site Internet : Communication industrielle - vers site Internet : Industry Mall - vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements - vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs - vers site Internet : Banque d'images - vers site Internet : CAX-Download-Manager - vers site Internet : Assistance en ligne Industry	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
dernière modification :	25/06/2022 