

désignation type de produit description du produit	IE FC TP Marine Cable 2 x 2 (Type B) Câble de bus sans halogène selon CEI 60754-1/2 (4 conducteurs), au mètre, non connectorisé Industrial Ethernet FC TP Marine Cable, câble d'installation TP pour le raccordement à une sortie FC RJ45, homologation navale, 4 conducteurs, blindé, CAT 5, au mètre, unité de vente, max. 1 000 m, commande minimale 20 m
compatibilité d'utilisation	Pour utilisation marine et offshore
désignation du câble	L-9YH (ST) CH 2 x 2 x 0,34/1,5-100 GN VZN FRNC SF/UTP

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 10 MHz / max. pour 100 MHz / max. 	0,06 dB/m 0,22 dB/m
impédance caractéristique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 1 MHz ... 100 MHz 	100 Ω
tolérance symétrique relative	
<ul style="list-style-type: none"> de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz 	15 %
affaiblissement paradiaphonique linéique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 1 MHz ... 100 MHz 	0,5 dB/m
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	10 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	120 mΩ/m
tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> valeur efficace 	80 V
valeur NVP en pourcents	66 %

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
type du raccordement électrique / FastConnect	Oui
diamètre extérieur	
<ul style="list-style-type: none"> du conducteur AWG22 	0,75 mm
diamètre extérieur	
<ul style="list-style-type: none"> de l'âme de l'isolation des conducteurs gaine intérieure du câble de la gaine du câble 	0,75 mm 1,5 mm 3,9 mm 6,5 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,2 mm

matériau	
<ul style="list-style-type: none"> de l'isolation des conducteurs gaine intérieure du câble de la gaine du câble 	PP FRNC FRNC
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> de l'isolation des conducteurs de données de la gaine du câble 	blanc/jaune/bleu/orange vert
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> pour un pliage unique / min. admissible pour pliages répétés / min. admissible 	39 mm 97,5 mm
charge de traction / max.	150 N
poids linéique	68 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> en service à l'entreposage pendant le transport pendant le montage remarque 	-25 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C 0 ... 50 °C Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN VDE 0472
conditions ambiantes / de fonctionnement	Plage de température pour pose fixe -40 °C à 85 °C
comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-3-22 (catégorie A/F), densité de la fumée selon CEI 61034-1/2
classe de comportement au feu / selon EN 13501-6	Eca
résistance aux sollicitations chimiques	
<ul style="list-style-type: none"> à l'huile minérale à la graisse à l'eau 	capacité de résistance limitée, CEI 60811-2-1 (4 heures / 70°C) capacité de résistance limitée capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	
<ul style="list-style-type: none"> sans halogènes sans silicone 	Oui Oui
longueur de câble / pour Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> pour 100BaseTX 	85 m

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; cULus / CMG / PLTC / Sun Res
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification	
<ul style="list-style-type: none"> homologation EAC marquage CE 	Oui Oui

• conformité RoHS	Oui
standard pour câblage structuré	Cat5e
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Oui
• Bureau Veritas (BV)	Oui
• Det Norske Veritas (DNV)	Oui
• Germanischer Lloyd (GL)	Oui
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
• 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