

désignation type de produit description du produit	Câble IE TP pour applications ferroviaires 2x2 (type C, AWG22/7) Câble de bus flexible avec âmes en cuivre étamés (4 conducteurs) pour applications ferroviaires, au mètre, non connectorisé Câble IE TP pour applications ferroviaires 2x2; CAT5 Câble d'installation TP pour Applications ferroviaires, à Raccordement au connecteur FC RJ45 2x2, Connecteur FC M12 pro 2x2; certification ferroviaire, 4 conducteurs, blindé, au mètre, Unité de livraison max. 1000m Quantité minimale de commande 20 m
compatibilité d'utilisation	Pour la pose dans les véhicules sur rail et dans les bus
désignation du câble	SF/UTP

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 10 MHz / max. • pour 100 MHz / max. 	0,053 dB/m 0,188 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 	5 %
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	8 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	124 mΩ/m
tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • valeur efficace 	125 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
type du raccordement électrique / FastConnect	Non
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 • de la gaine du câble 	0,75 mm 1,5 mm 6,6 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 de la gaine du câble 	Polyéthylène (PE) Elastomère réticulé par faisceau d'électrons
couleur <ul style="list-style-type: none"> de l'isolation des conducteurs de données de la gaine du câble 	blanc/jaune/bleu/orange noir
rayon de courbure <ul style="list-style-type: none"> pour un pliage unique / min. admissible pour pliages répétés / min. admissible 	40 mm 40 mm
charge de traction / max.	150 N
poids linéique	71 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante <ul style="list-style-type: none"> en service à l'entreposage pendant le transport pendant le montage remarque 	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -20 ... +60 °C Temporairement en cas de court-circuit 160 °C
conditions ambiantes / de fonctionnement	Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon EN50288-2-1
comportement au feu	BS6853, DIN5510-2 niveau de protection incendie 1-4, prEN45545-2 Hazard Level HL1-HL3, EN50306-4, NF F 16-101, NFPA130
résistance aux sollicitations chimiques <ul style="list-style-type: none"> à l'huile minérale à la graisse à l'eau 	EN 50306-4 (72h/100 °C, IRM 902, 168h/70 °C, IRM 903) 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 	100 m

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Non
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification <ul style="list-style-type: none"> homologation EAC marquage CE conformité RoHS 	Oui Oui 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