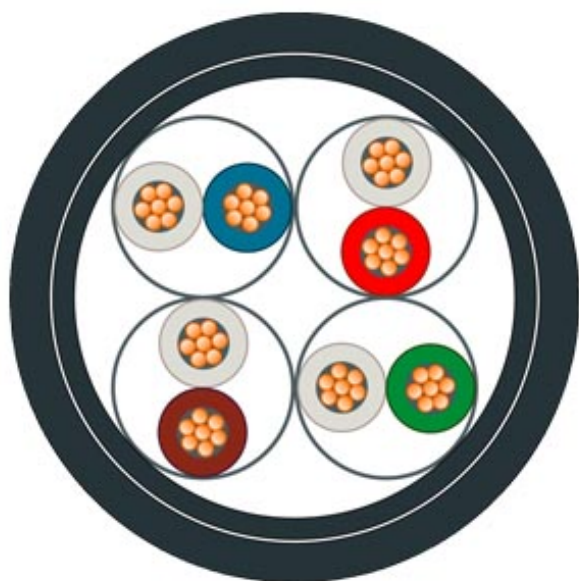


désignation type de produit
description du produit

Câble IE TP pour applications ferroviaires 4x2 (AWG24/7)

Câble de bus flexible blindé avec âmes en cuivre étamés (8 conducteurs) pour applications ferroviaires, au mètre, non connectorisé

Câble IE TP ferroviaire 4x 2; CAT7 Câble d'installation TP pour Applications ferroviaires, à Raccordement au connecteur FC M12 PRO 4x 2, Certification ferroviaire, 8 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

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

• pour 10 MHz / max.	0,063 dB/m
• pour 100 MHz / max.	0,207 dB/m
• pour 250 MHz / max.	0,343 dB/m

impédance caractéristique

• pour 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
--------------------------	--------------

tolérance symétrique relative

• de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz	5 %
--	-----

résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz

5 m Ω /m

résistance de boucle linéique / max.

124 m Ω /m

coefficient de résistance d'isolement

5000 G Ω ·m

tension d'emploi

• valeur efficace	125 V
-------------------	-------

caractéristiques mécaniques	
nombre de conducteurs électriques	8
exécution du blindage	Film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés, avec blindage par paire supplémentaire
type du raccordement électrique / FastConnect	Non
diamètre extérieur	
• du conducteur AWG24	0,51 mm
diamètre extérieur	
• de l'isolation des conducteurs	1,45 mm
• de la gaine du câble	8,1 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,4 mm
matériau	
• de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
• de la gaine du câble	Elastomère réticulé par faisceau d'électrons
couleur	
• de l'isolation des conducteurs de données	blanc/bleu, blanc/vert, blanc/brun, blanc/orange
• de la gaine du câble	noir
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	53 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	53 mm
charge de traction / max.	60 N
poids linéique	79 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-40 ... +80 °C
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C
• pendant le transport	-40 ... +80 °C
• pendant le montage	-20 ... +60 °C
comportement au feu	BS 6853, DIN5510-2, niveau de protection incendie 1-4, prEN 45545-2 Hazard Level HL 1 HL 3, EN 50306-4, NF F 16-101, NFPA130
résistance aux sollicitations chimiques	
• à l'huile minérale	EN 50306-4 (72h/100 °C, IRM 902, 168h/70 °C, IRM 903)
• à la graisse	capacité de résistance limitée
• à l'eau	capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
caractéristique produit	
• sans halogènes	Oui
• sans silicone	Oui
longueur de câble / pour Industrial Ethernet	

- pour 100BaseTX
- pour 1000BaseT

100 m
100 m

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Non
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification	
• marquage CE	Oui
• conformité RoHS	Oui
standard pour câblage structuré	Cat7
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
- vers site Internet : Industry Mall
- vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements
- vers site Internet : Base de données d'images
- vers site Internet : CAX-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<http://www.siemens.com/simatic-net>
<https://mall.industry.siemens.com>
<http://www.siemens.com/industry/infocenter>
<http://automation.siemens.com/bilddb>
<http://www.siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

dernière modification :

03-11-2020