

Fiche technique

6XV1871-2T

désignation type de produit	Câble IE TP pour applications ferroviaires 2x2 (type C, AWG22/7)
description du produit	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	
• pour 10 MHz / max.	0,053 dB/m
• pour 100 MHz / max.	0,188 dB/m
impédance caractéristique	
• pour 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
tolérance symétrique relative	
• de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz	5 %
affaiblissement paradiaphonique linéique	
• 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	
• 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	
• du conducteur AWG22	0,75 mm
diamètre extérieur	
• de l'âme	0,75 mm
• de l'isolation des conducteurs	1,5 mm
• de la gaine du câble	6,6 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,2 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/jaune/bleu/orange
• de la gaine du câble	noir
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	40 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	40 mm
charge de traction / max.	150 N
poids linéique	71 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
• remarque	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	
• 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	100 m
normes, spécifications, homologations	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Non
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification	
• homologation EAC	Oui
• marquage CE	Oui
• conformité RoHS	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 Statków (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