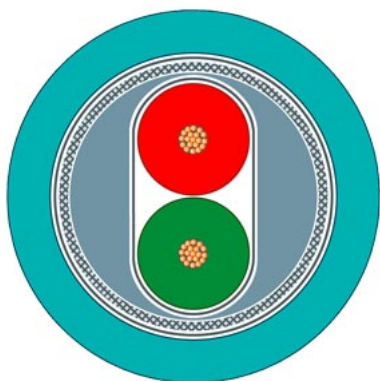


désignation type de produit

description du produit



PROFIBUS FC Trailing Cable

Câble de bus haute flexibilité (2 conducteurs), au mètre, non connectorisé

PROFIBUS FC Trailing Cable, câble chenillable PROFIBUS, max. accélération 4m/QS min. 3 m de cycles de courbure min., rayon de courbure 120mm 2 conducteurs blindé, au mètre unité de livraison max. 1000m quantité minimale de commande 20 m.

page de présentation technique du produit

<https://l.siemens.com/1P6XV1830-3EH10>

compatibilité d'utilisation

Guidage forcé permanent dans une chaîne porte-câbles

désignation du câble

02YY (ST) C11Y 1x2x0,65/2,56-150 LI KF 40 FR pétrole

longueur de câble

au mètre

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

• pour 9,6 kHz / max.	0,003 dB/m
• pour 38,4 kHz / max.	0,004 dB/m
• pour 4 MHz / max.	0,025 dB/m
• pour 16 MHz / max.	0,049 dB/m

impédance caractéristique

• valeur nominale	150 Ω
• pour 9,6 kHz	270 Ω
• pour 38,4 kHz	185 Ω
• pour 3 MHz ... 20 MHz	150 Ω

tolérance symétrique relative

• de l'impédance caractéristique à 9,6 kHz	10 %
• de l'impédance caractéristique à 38,4 kHz	10 %
• de l'impédance caractéristique à 3 MHz ... 20 MHz	10 %

résistance de boucle linéique / max.

133 mΩ/m

résistance linéique du blindage / max.

14 Ω/km

capacité linéique / pour 1 kHz

28 pF/m

tension d'emploi

• valeur efficace	80 V
-------------------	------

caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques

2

version du blindage

Film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés

version du raccordement électrique / FastConnect

Oui

diamètre extérieur

• de l'âme	0,67 mm
• de l'isolation des conducteurs	2,56 mm
• gaine intérieure du câble	5,4 mm
• de la gaine du câble	8 mm

tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble

0,4 mm

matériau

• de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
----------------------------------	-------------------

• gaine intérieure du câble • de la gaine du câble	PVC PUR (TPE-U)
couleur • de l'isolation des conducteurs de données • de la gaine du câble	rouge/vert pétrole
rayon de courbure • pour un pliage unique / min. admissible • pour pliage incessant	40 mm 120 mm
nombre de cycles de pliage	3000000; Chenillable pour 3 millions de cycles de pliage avec un rayon de courbure de 120 mm (15x D), une vitesse de 4 m/s et une accélération de 4 m/s²
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	77 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante • en service • à l'entreposage • pendant le transport • pendant le montage • remarque	-40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C caractéristiques électriques mesurées à 20 °C
conditions ambiantes / pour service	Longueurs de segment restreintes (voir manuel pour réseaux PROFIBUS)
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2
classe de réaction au feu / selon EN 13501-6	Eca
résistance aux sollicitations chimiques • à l'huile minérale • à la graisse • à l'eau	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (7x24h/90°C) résistant capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
caractéristique produit • sans halogènes • sans silicone	Non Oui
normes, spécifications, homologations	
UL -ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(UL)us / CMX
UL -ETL-Style / 600 V Rating	Oui; cRU AWM I A/B 80°C 600V FT2
certificat d'aptitude • homologation EAC • marquage CE • conformité RoHS	Oui Oui Oui
• résistance à la pollution de l'air / conformité selon ANSI/ISA-71.04	Oui; G3
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
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet • vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool • vers site Internet : SiePortal • vers site Internet : Banque d'images • vers site Internet : CAx-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
notes relatives à la sécurité	

notes relatives à la sécurité	Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry. Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante https://www.siemens.com/cert. (V4.7)
-------------------------------	--

Homologations / Certificats

General Product Approval

Manufacturer Declaration			Declaration of Conformity		Fire safety / Physical security
General Product Approval	other	Environment			
China RoHS		Miscellaneous	Environmental Conformations		

dernière modification :
15/02/2026