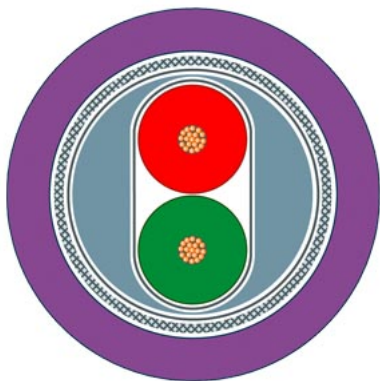


désignation type de produit

description du produit



PROFIBUS FC Flexible Cable

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

PROFIBUS FC flexible Cable GP, 2 conducteurs, blindé, structure spéciale pour montage rapide, unité de livraison 1 000 m max., quantité minimale de commande 20m, au mètre.

compatibilité d'utilisation

Pour éléments de machine en mouvement occasionnel

désignation du câble

02YH (ST) C11Y 1x2x0,65/2,56-150 LI KF40 FRNC FC VI

longueur de câble

au mètre

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

- pour 9,6 kHz / max.
- pour 38,4 kHz / max.
- pour 4 MHz / max.
- pour 16 MHz / max.

0,003 dB/m
0,004 dB/m
0,025 dB/m
0,049 dB/m

impédance caractéristique

- valeur nominale
- pour 9,6 kHz
- pour 38,4 kHz
- pour 3 MHz ... 20 MHz

150 Ω
270 Ω
185 Ω
150 Ω

tolérance symétrique relative

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

10 %
10 %
10 %

résistance de boucle linéique / max.

133 mΩ/m

résistance linéique du blindage / max.

15 Ω/km

coefficient de résistance d'isolement

16000 GΩ·m

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
- de l'isolation des conducteurs
- gaine intérieure du câble
- de la gaine du câble

0,67 mm
2,56 mm
5,4 mm
8 mm

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

0,4 mm

matériau

- de l'isolation des conducteurs
- gaine intérieure du câble

Polyéthylène (PE)
FRNC

de la gaine du câble	PUR (TPE-U)
couleur	
de l'isolation des conducteurs de données	rouge/vert
de la gaine du câble	violet
rayon de courbure	
pour un pliage unique / min. admissible	40 mm
pour pliages répétés / min. admissible	120 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	70 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante	
en service	-20 ... +60 °C
à l'entreposage	-40 ... +60 °C
pendant le transport	-40 ... +60 °C
pendant le montage	-40 ... +60 °C
remarque	Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0472
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	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (7x24h/90°C)
à la graisse	résistant
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
normes, spécifications, homologations	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(UL)us, CMX
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
certificat d'aptitude	
homologation EAC	Oui
marquage CE	Oui
conformité RoHS	Oui
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
désignation du matériel	
selon IEC 81346-2:2009	WG
selon IEC 81346-2:2019	WGB
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
vers site Internet : SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
vers site Internet : Banque d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb
vers site Internet : CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
vers site Internet : Assistance en ligne Industry	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](#)


EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)




CCC

[China RoHS](#)

General Product Approval	Environment
--------------------------	-------------

Fire safety / Physical security	Environmental Conformations
---	---

dernière modification :

27/06/2025 