

désignation type de produit

description du produit

Câble FO plastique PROFIBUS standard

Câble FO avec fibre polyoptique, longueur préférentielle, préconnectorisé

fibre optique plastique PROFIBUS câble standard avec 4 connecteurs BFOC, longueur 1 m.



compatibilité d'utilisation

Câble pour utilisation à l'intérieur

version du câble FO équipé

connectorisé avec quatre connecteurs BFOC

désignation du câble

I-V4Y(ZN)Y 2P 980/1000

longueur de câble

1 m

caractéristiques optiques

affaiblissement linéique

- pour 650 nm / max.
- pour 660 nm / max.

160 dB/km
230 dB/km

produit bande passante

- pour 650 nm

1 GHz·m

caractéristiques mécaniques

nombre de fibres / par conducteur FO

1

nombre de conducteurs FO / par câble fibre optique

2

version de la fibre optique

Fibre à saut d'indice 980/1000 µm

diamètre extérieur

- des câbles FO
- de la gaine de la fibre optique
- de l'enveloppe des conducteurs FO

980 µm
1000 µm
2,2 mm

écart symétrique / de diamètre extérieur de la gaine des conducteurs FO

0,1 mm

diamètre extérieur / du câble

7,8 mm

écart symétrique / de diamètre extérieur du câble

0,3 mm

matériau

- cœur de la fibre optique
- de la gaine de la fibre optique
- de l'enveloppe des conducteurs FO
- de la gaine du câble FO
- des délestages de traction

Polyméthylméthacrylate (PMMA)
Polymère spécial fluoré
PA
PVC
Fils Kevlar

couleur

- de l'enveloppe des conducteurs FO
- de la gaine du câble

orange/noir
violet

rayon de courbure

- pour un pliage unique / min. admissible
- pour pliages répétés / min. admissible

100 mm
150 mm

charge de traction

- pendant le montage / brièvement
- en service / max.

100 N
100 N

effort transversal linéique de courte durée

100 N/cm

poids linéique	65 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-30 ... +70 °C
• à l'entreposage	-30 ... +70 °C
• pendant le transport	-30 ... +70 °C
• pendant le montage	50 °C
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2
résistance aux sollicitations chimiques	
• à l'huile minérale	capacité de résistance limitée
• à la graisse	capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	non résistant
degré de protection IP	IP20
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
caractéristique produit	
• sans halogènes	Non
• sans silicone	Oui
constituant du produit / protection anti-rongeurs	Non
longueur de câble	
• pour FO POF / pour PROFIBUS / max.	80 m
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
• homologation UL	Oui; (UL) OFN
• conformité RoHS	Oui
désignation du matériel	
• selon IEC 81346-2:2009	WH
• selon IEC 81346-2:2019	WHA
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 : Communication industrielle	https://www.siemens.com/simatic-net
• 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 / titre	
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	



[Declaration of Con-
formity](#)



[China RoHS](#)

[Manufacturer Declara-
tion](#)

General Product Ap-
proval

Maritime application

other



[Confirmation](#)

dernière modification :

10/12/2024 