

désignation type de produit

description du produit

Câble standard Fiber Optic

Câble FO verre flexible, longueur préférentielle, préconnectorisé

câble fibre optique (62,5/125), câble standard, dédoublable, préconnectorisé avec 4 connecteurs BFOC, longueur 5 m.



compatibilité d'utilisation

Câble pour l'utilisation à l'intérieur et à l'extérieur

version du câble FO équipé

connectorisé avec quatre connecteurs BFOC

désignation du câble

AT-V(ZN)YY 2X1 G 62,5/125 OM1

longueur de câble

5 m

caractéristiques optiques

affaiblissement linéique

- pour 850 nm / max.
- pour 1300 nm / max.

3 dB/km

0,8 dB/km

produit bande passante

- pour 850 nm
- pour 1300 nm

300 GHz·m

800 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 multimode à gradient d'indice 62,5/125 µm, OM 1

version du conducteur optique

âme compacte, diamètre 900 µm

version du câble FO

Conducteur externe. dédoublable

diamètre extérieur

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

62,5 µm

125 µm

3,5 mm

largeur / de la gaine du câble

9,8 mm

épaisseur / de la gaine du câble

6,3 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

Verre de quartz

Verre de quartz

PVC

PVC

Fils d'aramide et mèches de verre

couleur

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

gris

noir

rayon de courbure

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

80 mm

80 mm

charge de traction

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

1500 N

1500 N

effort transversal linéique permanent	150 N/cm
poids linéique	70 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-40 ... +85 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C
• pendant le transport	-40 ... +85 °C
• pendant le montage	-5 ... +50 °C
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2 et CEI 60332-3-22 (cat. A)
résistance aux sollicitations chimiques	
• à l'huile minérale	non résistant
• à la graisse	non résistant
résistance aux radiations / aux rayons UV	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 verre / pour 100BaseFX / pour Industrial Ethernet / max.	4000 m
• pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max.	500 m
• pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max.	1000 m
• pour FO verre / pour PROFIBUS / max.	3000 m
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
• 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](#)



[Manufacturer Declara-
tion](#)

[China RoHS](#)

General Product Approval

Maritime application

other



[Confirmation](#)

dernière modification :

10/12/2024