

Fiche technique

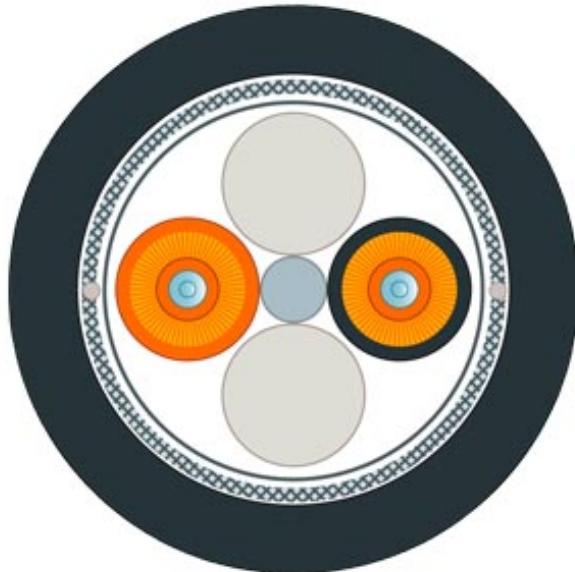
6XV1873-3GT20

désignation type de produit

description du produit

FO Ground Cable

Câble FO verre, longueur préférentielle, préconnectorisé
Câble FO enterré (50/125) connectorisé 2x2 connecteurs BFOC,
Repère de retrait, longueur 200m



compatibilité d'utilisation

Câble étanche à l'eau pour l'utilisation à l'extérieur, avec protection anti-rongeurs non métallique permettant aussi la pose enterrée directe

version du câble FO équipé

connectorisé avec quatre connecteurs BFOC

désignation du câble

AT-WQ(ZN)Y(ZN)B2Y 2G 50/125 OM2++

longueur de câble

200 m

caractéristiques optiques

affaiblissement linéique

- pour 850 nm / max. 2,7 dB/km
- pour 1300 nm / max. 0,7 dB/km

produit bande passante

- pour 850 nm 600 GHz·m
- pour 1300 nm 1200 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 50/125 µm, OM 2

version du câble FO	dédoublable
diamètre extérieur	
• des câbles FO	50 µm
• de la gaine de la fibre optique	125 µm
• de l'enveloppe des conducteurs FO	2,9 mm
écart symétrique / de diamètre extérieur de la gaine des conducteurs FO	0,1 mm
diamètre extérieur / du câble	10,5 mm
écart symétrique / de diamètre extérieur du câble	0,5 mm
matériau	
• cœur de la fibre optique	Verre de quartz
• de la gaine de la fibre optique	Verre de quartz
• de l'enveloppe des conducteurs FO	PVC
• de la gaine du câble FO	PE
• des délestages de traction	Fils d'aramide
couleur	
• de l'enveloppe des conducteurs FO	orange/noir
• de la gaine du câble	noir
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	105 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	155 mm
charge de traction	
• pendant le montage / brièvement	2000 N
• en service / max.	800 N
effort transversal linéique de courte durée	500 N/cm
effort transversal linéique permanent	300 N/cm
poids linéique	90 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-40 ... +75 °C
• à l'entreposage	-40 ... +75 °C
• pendant le transport	-40 ... +75 °C
• pendant le montage	-5 ... +50 °C
réaction au feu	inflammable
résistance aux sollicitations chimiques	
• à l'huile minérale	résistant
• à la graisse	résistant
• à l'eau	résistant
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
indice 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	Oui
longueur de câble	
• pour FO verre / pour 100BaseFX / pour Industrial Ethernet / max.	5000 m
• pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max.	750 m
• pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max.	2000 m
• pour FO verre / pour PROFIBUS / max.	3000 m
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
• conformité RoHS	Oui
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/snst
• vers site Internet : Communication industrielle	http://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• vers site Internet : Banque d'images	http://automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	http://support.automation.siemens.com

dernière modification : 23-11-2020