

désignation type de produit
description du produit

FO FRNC Cable GP

Câble FO verre, au mètre, non connectorisé
Câble FO FRNC (50/ 125/OM4), câble sans halogène, dédoublable,
pour pose fixe, longueur max. 1000m Quantité minimale de
commande 20 m au mètre



compatibilité d'utilisation	Câble sans halogène (selon CEI 61034-1 / 61034-2 et CEI 60754-1 / CEI 60754-2) pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur; pour pose à demeure, homologation UL
version du câble FO équipé	connectorisable avec quatre connecteurs BFOC ou SC
désignation du câble	AT-W(ZN)HH 2G 50/125 OM4BI UV OM4

caractéristiques optiques

affaiblissement linéique	
• pour 850 nm / max.	2,5 dB/km
• pour 1300 nm / max.	0,7 dB/km
produit bande passante	
• pour 850 nm	3500 GHz·m
• pour 1300 nm	500 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 4
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	9,2 mm
écart symétrique / de diamètre extérieur du câble	0,3 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	FRNC
• de la gaine du câble FO	FRNC
• des délestages de traction	Fils d'aramide
couleur	
• de l'enveloppe des conducteurs FO	orange/noir
• de la gaine du câble	vert
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	90 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	135 mm
charge de traction	
• pendant le montage / brièvement	1200 N
• en service / max.	500 N
effort transversal linéique de courte durée	500 N/cm
poids linéique	85 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)
classe de réaction au feu / selon EN 13501-6	Eca
résistance aux sollicitations chimiques	
• à l'huile minérale	selon CEI 60811-404 avec huile IRM 902 (selon ISO 1817), +70°C, 4 h et +25°C, 168 h
• à la graisse	capacité de résistance limitée
• 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
constituant du produit / protection anti-rongeurs	Non
longueur de câble	
• pour FO verre / pour 100BaseFX / pour Industrial Ethernet / max.	5000 m
• pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max.	1040 m
• pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max.	600 m
• pour FO verre / pour 10GBaseSR / pour Industrial Ethernet / max.	550 m
• pour FO verre / pour 10GBaseLX4 / pour Industrial Ethernet / max.	300 m

normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	Homologation UL : cULus OFN (NEC Article 770, UL 1651) / Homologation CSA : OFN, FT4 (standard CSA C22.2 No232)
• 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