

Fiche technique

6XV1847-2A

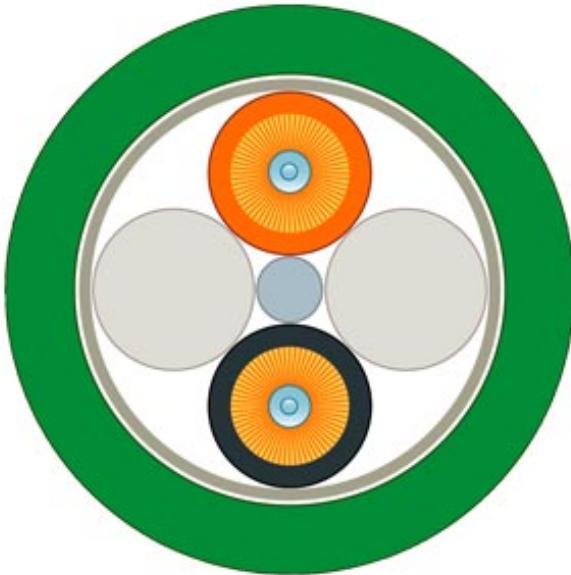
désignation type de produit

description du produit

FC FO Standard Cable GP

Câble FO verre pour connectoriser sur site, au mètre, non connectorisé

FC FO Standard Cable (62,5/200/230), câble standard dédoublable, homologation UL, longueur max. 1000m Quantité minimale de commande 20 m au mètre



compatibilité d'utilisation	Câble pour une pose à demeure dans les conduits pour câbles, homologation UL
version du câble FO équipé	connectorisable avec quatre connecteurs BFOC ou SC
désignation du câble	AT-V(ZN)YY 2GK 62,5/200/230 OM1

caractéristiques optiques	
affaiblissement linéique	
• pour 850 nm / max.	3,2 dB/km
• pour 1300 nm / max.	0,9 dB/km
produit bande passante	
• pour 850 nm	200 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 62,5/200/230 µm
version du câble FO	Câble dédoublable

diamètre extérieur	
• des câbles FO	62,5 µm
• de la gaine de la fibre optique	230 µm
• de l'enveloppe des conducteurs FO	2,2 mm
écart symétrique / de diamètre extérieur de la gaine des conducteurs FO	0,1 mm
diamètre extérieur / du câble	7,2 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	ETFE
• de l'enveloppe des conducteurs FO	PVC
• de la gaine du câble FO	PVC
• 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	70 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	105 mm
charge de traction	
• pendant le montage / brièvement	800 N
• en service / max.	100 N
effort transversal linéaire de courte durée	500 N/cm
effort transversal linéaire permanent	300 N/cm
poids linéaire	49 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 de référence IRM 902 (selon ISO 1817), +70 °C, 4 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	Non
• sans silicium	Oui
constituant du produit / protection anti-rongeurs	Non
longueur de câble	
• pour FO verre / pour 100BaseFX / pour Industrial Ethernet / max.	3000 m
• pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max.	350 m
• pour FO verre / pour 1000BaseLX / pour Industrial Ethernet / max.	550 m
• pour FO verre / pour PROFIBUS / max.	3000 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