

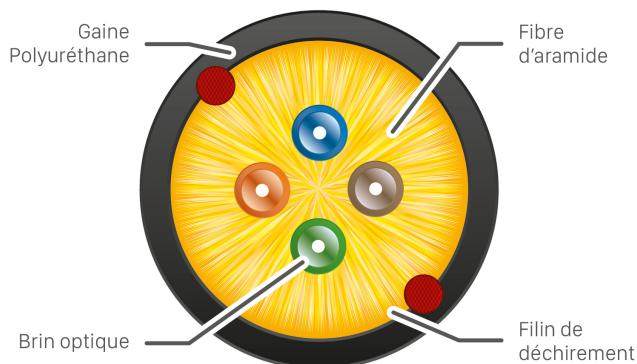
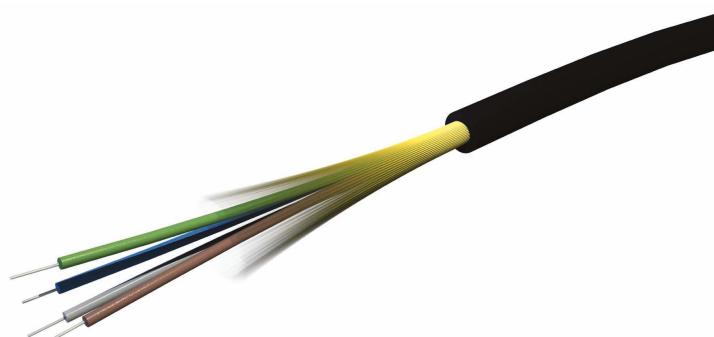
FOLIVE4OM3

Câble optique tactique 4 FO OM3 - Gaine PUR noire



DESCRIPTION

Elle se compose de plusieurs brins de 4 brins en multimode OM3 avec un cœur en 50/125. La fibre optique FOLIVE est particulièrement adaptée pour des environnements sévères, de type application militaire, c'est à dire pour des utilisations mobiles avec une résistance accrue de la gaine et des rayons de courbures très faible. Résistance aux UV, à l'eau et aux agents chimiques.



AVANTAGES

- Insensible aux frictions
- Faible rayon de courbure
- Convient aux mouvements répétitifs (mémoire de forme)
- Idéal pour les installations extrêmes et GSM
- Bonne étanchéité et résistance aux rongeurs

CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Type de produit	FOLIVExxOM3
Couleur	Noir RAL 9005
Diamètre mini de la gaine externe (mm)	5.3
Ø GAINÉ NOM (mm)	5.8
Nombre de tubes actifs	0
Nombre de tubes total	0
Nombre de Fibres Optiques	4
Nombre de fibre par tube	4
Type de la gaine	Polyuréthane
Couleurs de fibres optiques	Couleurs-fibres-4-FR

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Performance Optique	OM3
---------------------	-----

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Norme de transmission de données	IEC 60793-2-10
----------------------------------	----------------

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Structure cable optique	Libre
Force de traction max à court terme (N)	1100 N
Force de traction max à long terme (N)	600 N
Rayon de courbure en pose fixe (mm)	20 x Ø ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	20 x Ø ext
Résistance maximale d'écrasement à court terme (N)	2000N
Résistance maximale d'écrasement à long terme (N)	4400 N/dm
Résistance à l'impact (N)	4.4J

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Certification laboratoire indépendant	Oui
Classification CPR	Fca
Norme Feu	IEC 60332-1
Résistance aux UV	Non
Norme Composant	IEC 60794-1-2

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Mini de coupe	50.0000
---------------	---------

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

REF	
Performances optiques	FOLIVE4OM3
Performances optiques 1	https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/2/2/3/9/2239fa8fa8dda3f6eea6c821552c309323dd3a4c_Performance_fibre_optique_FR_P2.png/download
Performances optiques	https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/0/c/6/a/0c6ae875735939de2c1df4804d2fbb79703504f7_Performance_fibre_optique_FR_P1.png/download
Photo Couleur Fibres	https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/7/1/a/1/71a11c75b69c50b7f61a95c534841586e68eba3d_Couleurs_fibres_4_FR.png/download
Photo Coupe Legende	https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/f/b/3/d/fb3d65f81ed3c723b83623002e01723bd71ca842_FOLIVExxxx_COUPE_FR_HD.png/download
Chute Maxi E-commerce	49.0000
Photo collection SKU	folivexx_hd
Photo schéma coupe	schema_coupe_folive4om3_folive4x_fr_fr
Photo schéma coupe modèle	FOLIVExxxx_COUPE_FR_HD
Pictogramme	exterieur
Marques	S2CEB
Photo collection modèle	folivexx_hd
Gamme produit	S2CEB
Conditionnement Produit	Touret de 1000m
Performances optiques 1	https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/2/2/3/9/2239fa8fa8dda3f6eea6c821552c309323dd3a4c_Performance_fibre_optique_FR_P2.png/download

PERFORMANCES OPTIQUES

Spécifications de la fibre optique multimode conformément à la norme IEC 60793-2-10

Caractéristiques mécaniques et dimensionnelles :

ATTRIBUTS	UNITÉ	A1A.2 (OM3)	A1A.3 (OM4)
Diamètre de la gaine	µm	125 ± 1	
Non circularité de la gaine	%	≤2	
Diamètre de Coeur	µm	50±2.5	
Erreur de concentricité entre la gaine et le Coeur	µm	≤3	
Non circularité du coeur	%	≤6	
Diamètre du revêtement primaire incolore	µm	245± 10	
Diamètre du revêtement primaire coloré	µm	250± 15	
Erreur de concentricité gaine revêtement primaire	µm	≤12.5	
Niveau de contrainte d'essai	GPa	≥0.69	
Force de dénudage maxi	N	8.9	

Performances optiques :

ATTRIBUTS	UNITÉ	A1A.2 (OM3)	A1A.3 (OM4)
Affaiblissement linéique maximal à 850nm (structure libre)	dB/Km	2.8	
Affaiblissement linéique maximal à 1300nm (structure libre)	dB/Km	0.9	
Affaiblissement linéique maximal à 850nm (structure semi serrée et serrée)	dB/Km	3.0	
Affaiblissement linéique maximal à 1300nm (structure semi serrée et serrée)	dB/Km	1.0	
Produit longueur largeur de bande modale minimale pour injection saturée à 850nm	MHz.Km	1500	3500
Produit longueur largeur de bande modale minimale pour injection saturée à 1300nm	MHz.Km	500	
Ouverture numérique	Sans unité	0.20±0.015	
Pertes maximales dû aux macro courbures	dB	0.5dB, 100 tours de mandrin de diamètre 75 mm à 850nm et 1300 nm	
Longueur d'onde de dispersion nulle, λ_0	nm	1295 ≤ λ_0 ≤ 1340 (***)	1320 ≤ λ_0 ≤ 1365 (**)
Perte de dispersion nulle, S ₀	Ps/nm ² .km	≤ 0.105 pour 1295nm ≤ λ_0 ≤ 1310nm ≤ 0.000375 (1590 - λ_0) pour 1310nm ≤ λ_0 ≤ 1340nm	≤ 0.11 pour 1320nm ≤ λ_0 ≤ 1365nm ≤ 0.001 (1458- λ_0) pour 1348nm ≤ λ_0 ≤ 1365nm

Spécifications de la fibre optique monomode conformément à la norme IEC 60793-2-50

Caractéristiques mécaniques et dimensionnelles :

ATTRIBUTS	UNITÉ	A1A.2 (OM3)	A1A.3 (OM4)
Diamètre de la gaine	µm		125 ± 1
Non circularité de la gaine	%		≤1
Non circularité du cœur	µm		≤0.6
Diamètre du revêtement primaire incolore	µm		245± 10
Diamètre du revêtement primaire coloré	µm		250± 15
Erreur de concentricité gaine revêtement primaire	µm		≤12.5
Niveau de contrainte d'essai	GPa		≥0.69
Force de dénudage maxi	N		8.9

Performances optiques :

ATTRIBUTS	UNITÉ	B1.3 (OS2,G652D)	B6.A G657A
Affaiblissement linéaire maximal à 1310nm	dB/Km	-	-
Maximum attenuation coefficient from 1310nm to 1625nm	dB/Km	0.40	0.40
Maximum attenuation coefficient at 1383nm±3nm	dB/Km	0.40	0.40
Affaiblissement linéaire maximal à 1550nm	dB/Km		0.30
Affaiblissement linéaire maximal à 1625nm	dB/Km	-	0.40
Diamètre de champ de mode à 1310 nm	µm	9.2±0.6	8.9±0.4
Longueur d'onde de coupure du câble	nm		≤1260
Pertes maximales dues aux macro courbures	dB	0.1dB, 100 tours d'un mandrin de rayon 30mm à 1625nm	0.25dB, 10 tours d'un mandrin de rayon 15mm à 1550nm 0.75dB, 1 tour d'un mandrin de rayon 10mm à 1550nm 1.0dB, 10 tours d'un mandrin de rayon 15mm à 1625nm 1.5dB, 1 tour de mandrin d'un rayon 10mm à 1625nm
Longueur d'onde de dispersion nulle, λ0	nm		1300 ≤ λ0≤ 1324
Perte de dispersion nulle, S0	Ps/nm ² . km		≤ 0.092

Informations complémentaires

Code couleur des fibres suivant les normes
TIA/EIA 598A et IEC 304

