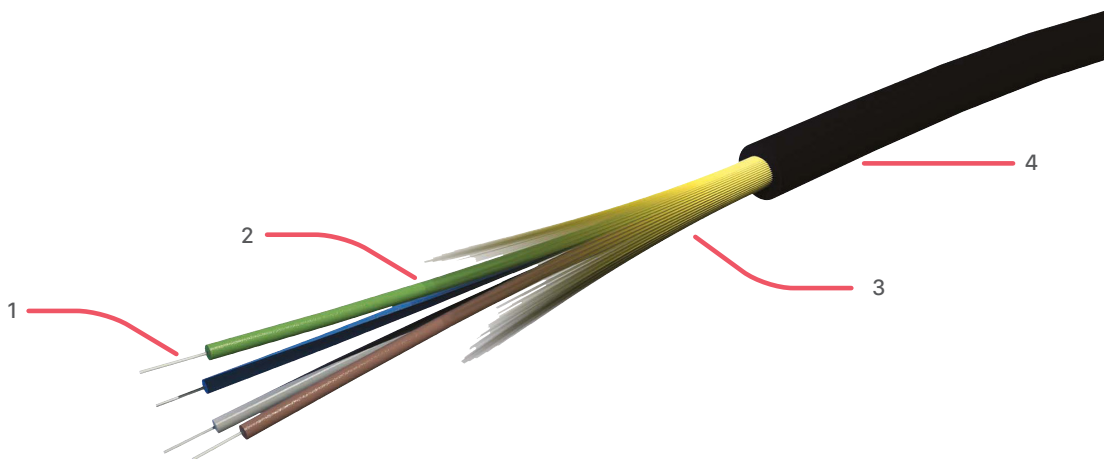


FOLIVExxG657A2

Câble optique monovoie à usage intérieur et extérieur

+ AVANTAGES

- Pour usage intérieur / extérieur
- Non propagateur de la flamme
- Fibre à structure serrée pour connectivité directe
- Haute tenue mécanique et grande résistance aux UV, eau, huiles et agents chimiques



1. Coeur : G657 - Fibre de verre 9 µm/125 µm
2, 4, 8, 12 et 24 fibres optiques

2. Protection : Thermoplastique coloré (conformément à la norme EIA/TIA 598A)

3. Protection : Aramide

4. Gaine extérieure PUR

DESCRIPTION / APPLICATIONS

- Données : Ethernet jusqu'à 100G
- Liaisons intérieures et extérieures
- Câble de transmission de données pour liaisons fixes et mobiles, longue distance, et interconnexions de câblage réseaux
- A l'intérieur du câble, différents types de fibres peuvent être incorporées en fonction des performances de transmission requises pour l'application

STANDARD

MONOMODE : IEC 60793-2-50 B1.3 (G657) IUT-T

Conforme à la directive RoHS

FIBRE MONOMODE

- Les fibres optiques sont conformes aux exigences des normes ITU-T G.652 et IEC 60793 pour des fibres optiques monomodes 9 / 125 μm .

PROPRIÉTÉS OPTIQUES	FIBRES 9/125
	G657
Atténuation @ 1310 nm (dB/km)	≤ 0.35
Atténuation @ 1550 nm (dB/km)	≤ 0.24
Dispersion chromatique	$\leq 0.092 \text{ ps/km/nm}^2$
Dispersion zéro chromatique	1300 - 1322 nm
Diamètre @ 1310 nm	$9.2 \pm 0.4 \mu\text{m}$
Diamètre @ 1550 nm	$10.3 \pm 0.5 \mu\text{m}$
Longueur d'onde de coupure	$\leq 1260 \text{ nm}$

PROPRIÉTÉS GÉOMÉTRIQUES	FIBRES 9/125
	G657
Diamètre du coeur optique @ 1310 nm	$9.2 \pm 0.4 \mu\text{m}$
Diamètre du coeur optique @ 1550 nm	$10.3 \pm 0.5 \mu\text{m}$
Diamètre de la gaine optique	$125 \pm 1 \mu\text{m}$
Différence coeur / gaine	$\leq 1 \mu\text{m}$
Variation du diamètre non circulaire	$\leq 1.0 \%$
Diamètre de la fibre	$245 \pm 10 \mu\text{m}$
Excentricité du revêtement	$\leq 12.5 \mu\text{m}$

CARACTÉRISTIQUES

TEMPÉRATURE D'UTILISATION :

-40°C à +85°C

RETARDATEUR DE FLAMME :

IEC 60332-1

RAYON DE COURBURE MAX. :

10 x Ø ext. mn

HUMIDITÉ :

de 0 à 100 %

RÉSISTANCE À LA TRACTION MAX. :

1100 N

RÉSISTANCE À L'ÉCRASEMENT. :

4400 N

RÉSISTANCE UV :

oui

INFORMATION DE COMMANDE

NOMBRE DE FIBRES	G657	GAINÉ	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	CONDITIONNEMENT	POIDS
2	FOLIVE2G657A2	PUR noir	5.00 mm	1000 m	20.00
4	FOLIVE4G657A2	PUR noir	5.50 mm	1000 m	24.00
8	FOLIVE8G657A2	PUR noir	6.60 mm	1000 m	27.00
12	FOLIVE12G657A2	PUR noir	7.70 mm	1000 m	60.00
24	FOLIVE24G657A2	PUR noir	9.00 mm	1000 m	80.00