

CABLE FIBRE OPTIQUE

Cable IFO LSZH G657A2

Câble IFO LSZH avec élément de renforcement non métallique

- **Structure des Fibres** : Le câble IFO contient une fibre optique unique (monofibre) positionnée au centre, souvent de type G657A2, offrant une grande flexibilité et adapté aux installations nécessitant de faibles courbures.
- **Élément de Renforcement** : Deux plastiques renforcés de fibres (FRP) sont placés de chaque côté de la fibre optique, apportant une résistance mécanique sans métal, ce qui rend le câble non conducteur et léger.
- **Protection de la Fibre** : Le câble est rempli d'un composé de remplissage qui protège la fibre optique contre l'humidité et les conditions environnementales adverses.
- **Gaine Extérieure** : Le câble est enveloppé dans une gaine LSZH (Low Smoke Zero Halogen), qui est idéale pour les environnements sensibles où la sécurité incendie est primordiale. Elle ne génère pas de fumée toxique en cas de feu.

LSZH

- **Low Smoke** : Cela signifie que le matériau produit très peu de fumée lorsqu'il est exposé à la chaleur ou au feu. Cela améliore la visibilité dans les situations d'incendie et réduit les risques d'asphyxie.
- **Zero Halogen** : Ce terme fait référence à l'absence de halogènes dans le matériau (comme le chlore, le fluor, le brome, etc.). Les halogènes peuvent produire des gaz toxiques, corrosifs et dangereux lorsqu'ils sont brûlés, donc l'absence de halogènes rend les câbles plus sûrs en cas d'incendie.



Fil d'acier
G657A2 Fibre
Gaine LSZH

Types de Cable Disponibles

1 IFO Cable IFO LSZH

✓ Métrages Disponibles:

- Câble Fibre Optique Monobrîn - **250m**
- Câble Fibre Optique Monobrîn - **500m**
- Câble Fibre Optique Monobrîn - **1000m**
- Câble Fibre Optique Monobrîn - **2000m**



Spécifications technique

Caractéristique	G657A2
Conformité ISO/IEC	IEC 60793-2-50 B6.a2
Conformité ITU-T	G.657A2
Taille du cœur	9µm
Diamètre de champ de mode	1310 nm : 8,6 ± 0,4 µm 1550 nm : 9,6 ± 0,5 µm
Gaine optique	125 ± 0,7 µm
Non circularité de la gaine optique	≤ 0,7 %
Gaine primaire	242 ± 5 µm
Erreur de concentricité cœur/gaine optique	≤ 0,5 µm
Atténuation typique	1310 nm : ≤ 0,35 dB/km
	1550 nm : ≤ 0,22 dB/km
	1625 nm : ≤ 0,24 dB/km
Indice de réfraction	1310 nm : 1,467
	1550 nm : 1,4677
Dispersion chromatique	1550 nm : ≤ 18 ps/nm.km
	1625 nm : ≤ 22 ps/nm.km
Longueur d'onde à dispersion nulle	1300 – 1324 nm
Pente de dispersion nulle	≤ 0,092 ps/nm².km
PMD (Polarization Mode Dispersion)	≤ 0,2 ps/√km
Longueur d'onde de coupure	≤ 1260 nm

No.	1	2	3	4	5	6
Color	Blue	Orange	Green	Brown	Gray	White
No.	7	8	9	10	11	12
Color	Red	Black	Yellow	Violet	Pink	Aqua