

## Câble optique diélectrique Armé uni-tube INT/EXT LSZH Multimode - Monomode

### SPÉCIFICITÉS

<b>Protection</b>		Gel hydrofuge Gaine extérieure LSZH					
<b>Installation</b>		Extérieur En conduits					
<b>Rayons de courbure</b>		Actif : 20 x Ø câble Passif : 10 x Ø câble					
Contenance en fibres	Poids [kg/km]	Ø extérieur [mm]	Longueur max. [m]	Traction Permanente [N]	Gamme de Température [°C]		
6	53	6.0 ±0.3	4000	2000	-60°C +85°C		
12	53	6.0 ±0.3	4000	2000	-60°C +85°C		
Type de fibre	Gaine (µm)	Coefficient d'Atténuation (db/km)				Largeur de bande (mhz/km)	
		850nm	1300nm	1310nm	1550nm	850nm	1300nm
62.5/125	250	≤ 2.7	≤ 0.6	-	-	200	600
50/125	250	≤ 2.3	≤ 0.6	-	-	500	500
50/125 OM3	250	≤ 2.3	≤ 0.6	-	-	1500	500
9/125	250	-	-	≤ 0.34	≤ 0.20	-	-
<b>Fibre</b>		De deux jusqu'à 12, avec Ø250µm multimodale ou mono mode. Fibres identifiées individuellement à travers un code de couleurs.					
<b>Tube structure libre</b>		Ø intérieur aprox. de 1.9mm et Ø extérieur de 2.8mm ±0.1, 0.45mm d'épaisseur. Tube rempli avec du gel d'huile minérale avec excès de fibre positive (+1% recommandé).					
<b>Fibre de verre renforcée</b>		Protection et renforcement contre l'eau et l'humidité type 7x1200 tex ou équivalent, appliqué longitudinalement en forme hélicoïdale.					
<b>Gaine extérieure</b>		Ø intérieur aprox. de 3.4mm et Ø extérieur 6.0mm nominales avec 1.3mm d'épaisseur. LSZH lithographié en couleur blanche.					
<b>Tension supportée</b>		En installation 750N   En service 300N					
<b>Résistance à la compression</b>		En installation 300N   En service 1000N					
<b>Température supportée</b>		-40°C <> 60°C (gaine LSZH)					
<b>Disponibilité</b>		En bobines de bois avec 2 ou 4 km de câble par bobine					

Le câble optique uni-tube armé diélectrique de LightMax® est recommandé pour les applications universelles en installations intérieures ou extérieures. Son profil uni-tube contient les fibres identifiées par code de couleurs. Il est composé d'un élément de traction en fibres de verre renforcées qui offre robustesse mécanique en même temps de la protection contre les rongeurs. Ce câble est disponible en six ou 12 fibres.

### Applications

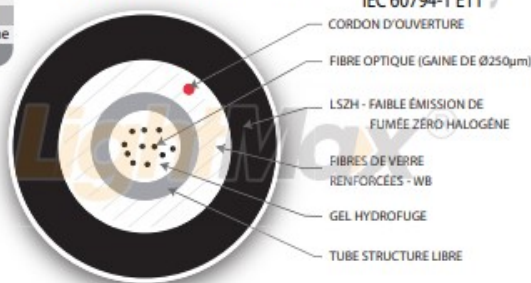
Installations extérieures et intérieures de fibre optique.

### Caractéristiques

- Compact
- Faible coefficient de friction
- Gel hydrofuge
- Protection contre rongeurs
- Gaine en PVC LSZH avec protection contre UV
- Diélectrique
- Immune aux interférences électriques

### Normes

G.652D / G.657A1 / G.657A2	IEC 60794-1 E1	} Essais Mécaniques vs. Atténuation
IEC 61034-1 & 2 (Emission de fumées)	IEC 60794-1 E3	
IEC 60331-25   NF 32070 (Inflammabilité)	IEC 60794-1 E4	
IEC 60754-1 & 2 (Emission de gaz acides)	IEC 60794-1 E6	
	IEC 60794-1 E7	
	IEC 60794-1 E11	



### Références

Référence	Désignation	Mode	NB fibres
FO6BOM4	Fibre optique int/ext 50/125 LSZH armée fibre de verre	OM4	6FO
FO12BOM4	Fibre optique int/ext 50/125 LSZH armée fibre de verre	OM4	12FO
FO24BOM4	Fibre optique int/ext 50/125 LSZH armée fibre de verre	OM4	24FO
FO6BOS2	Fibre optique int/ext 9/125 LSZH armée fibre de verre	OS2	6FO
FO12BOS2	Fibre optique int/ext 9/125 LSZH armée fibre de verre	OS2	12FO
FO24BOS2	Fibre optique int/ext 9/125 LSZH armée fibre de verre	OS2	24FO