

Câble OPTIQUE DIÉLECTRIQUE

Armé Uni-tube INT/EXT LSZH
Multimodal | Mono mode



SPÉCIFICITÉS

Protection		Gel hydrofuge Gaine extérieure LSZH					
Installation		Extérieur En conduits					
Rayons de courbure		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	-	-
Fibre		De deux jusqu'à 12, avec Ø250µm multimodale ou mono mode. Fibres identifiées individuellement à travers un code de couleurs.					
Tube structure libre		Ø intérieur approx. 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).					
Fibre de verre renforcée		Protection et renforcement contre l'eau et l'humidité type 7x1200 tex ou équivalent, appliqué longitudinalement en forme hélicoïdale.					
Gaine extérieure		Ø intérieur approx. de 3.4mm et Ø extérieur 6.0mm nominales avec 1.3mm d'épaisseur. LSZH lithographié en couleur blanche.					
Tension supportée		En installation 750N En service 300N					
Résistance à la compression		En installation 300N En service 1000N					
Température supportée		-40°C <> 60°C (gaine LSZH)					
Disponibilité		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 profile 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	} Essays Mécaniques vs. Atténuation
IEC 61034-1 & 2 [Émission de fumées]	IEC 60794-1 E3	
IEC 60331-25 NF 32070 [Inflammabilité]	IEC 60794-1 E4	
IEC 60754-1 & 2 [Émission de gazes acides]	IEC 60794-1 E6	
	IEC 60794-1 E7	
	IEC 60794-1 E11	

