

CÂBLE DISTRIBUTION Fibre Optique

Multitube Diélectrique Int|Ext | Mono mode | Multimodale LSZH



SPÉCIFICITÉS

Fibre optique							
G.652D G.657A1 G.657A2 OM1, OM2, OM3							
Contenance en fibres							
6 - 12							
Type de fibre							
Multimodale							
62.5/125							
50/125							
9/125							
50/125 OM3							
Mono mode							
Diamètre du câble							
5.2 mm ±0.3 (6 fibres)							
6.5 mm ±0.3 (12 fibres)							
Protection							
LSZH							
Fibres de verre							
Code couleurs de la gaine							
1. Bleu							
2. Orange							
3. Vert							
4. Marron							
5. Gris							
6. Blanc							
7. Rouge							
8. Noir							
9. Jaune							
10. Violet							
11. Rose							
12. Aqua							
Contenance Fibres	Poids (kg/km)	Ø de la gaine (mm)	Longueur max. (m)	Traction Permanente (N)	Gamme de Température (°C)		
6	40	0.85 ± 0.05	4000	1200	-60°C +85°C		
12	40	0.85 ± 0.05	4000	1500	-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
9/125	250	-	-	≤ 0.34	≤ 0.20	-	-
Câble		6		12			
Fibre		6 ou 12, 250µm multimodale ou mono mode avec structure serrée en 900µm, indentifiées individuellement par couleur [Øint 0.9 ±0.05mm].					
Fibre de verre renforcée		verre résistante à l'eau du type 4X1200tex ou équivalente, appliquée longitudinalement et de manière hélicoïdale.			verre résistante à l'eau du type 5X1200tex ou équivalente, appliquée longitudinalement et de manière hélicoïdale.		
Gaine		Ø extérieur nominal de 5.2mm et Ø intérieur 3.2mm (±0.3mm), avec revêtement LSZH en couleur noire et imprimé.			Ø extérieur nominal de 6.5mm et Ø intérieur 4.5mm (±0.3mm), avec revêtement LSZH en couleur noire et imprimé.		
Tension supportée		En installation 350N Changement de l'atténuation ≤ 0.10dB (fibre SM) * Installé 100N Changement de l'atténuation ≤ 0.30dB (fibre MM)					
Résistance à la Compression		En installation 1000N Installé 300N **					
Impact		Pas de changement de l'atténuation après les tests ***					
Flexion répétée		Pas de changement de l'atténuation après les tests ****					
Torsion		Pas de changement de l'atténuation après les tests *****					
Flexion du câble		Pas de changement de l'atténuation après les tests *****					
Rayons de courbure		Statique 30x Ø câble Dynamique 10x Ø câble					
Gamme de température		Revêtement LSZH : -40°C <> 60°C					

Le câble de distribution de fibre optique multitube de LightMax® a été conçu pour les applications en installations intérieures et extérieures de fibre optique.

Le fait d'être libre de gel le rend très facile à installer.

Ce câble est disponible en versions 6 ou 12 fibres et offre une protection contre les rongeurs et l'humidité à travers de sa structure longitudinale en fibre de verre.

Applications

Installations intérieures et extérieures.

Recommandable pour les liaisons de courte distance.

Caractéristiques

- Compact.
- Faible coefficient de friction.
- Libre de gel.
- Protection contre les rongeurs et l'humidité.
- Revêtement et gaine d'accord avec LSZH.
- Diélectrique.
- Immunité aux interférences électriques.

Normes

- | | |
|-----------------------|--|
| IEC 60794-1 E1 * | IEC 61034-1&2 - émission de fumées |
| IEC 60794-1 E3 ** | IEC 60332-1 - inflammabilité |
| IEC 60794-1 E4 *** | IEC 60754-1 - émission de gazes acides |
| IEC 60794-1 E6 **** | EIA/TIA-598-A - code couleur |
| IEC 60794-1 E7 ***** | EIA 60794-1-2-F1 - température |
| IEC 60794-1 E11 ***** | |

