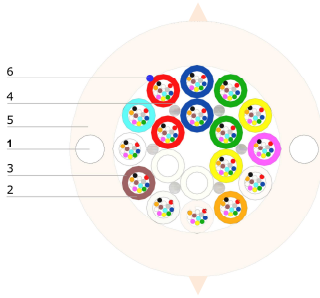




MicroTube I-FT12

Câble Multitube Diélectrique FTTx (Jusqu'à 48 FO)

Toutes les spécifications techniques peuvent être soumises à variation sans notification préalable. Consulter OPTRAL pour connaître la dernière version.



Description Câble

- 01. FRP Eléments de Traction
- 02. Fibres optiques
- 03. Micro Tubes (Flexible)
- 04. Brins de fibre de verre
- 05. Gaine extérieure
- 06. Fil de déchirement

Applications

Intérieur
Installations verticales

Résistance au feu

Sans halogène (IEC 60754-1/-2)
Retardateur de flamme (IEC 60332-1)
Faible émission de fumée (IEC 61034-2)

Options

Autres types de fibres disponibles sous demande
Code de couleur spécial

Avantages

Compact / Résistant / Totalement diélectrique / Décapage facile / Tubes Flexibles/
Fenêtre de démarrage / Core fibre facile à accéder / Haute densité fibres.



	SPECIFICATIONS			
Fibres	12	24	36	48
Fibres par Tube	12			
 Tubes Actifs	1	2	3	4
Éléments de blocage de l'eau	Fil de verre étanche			
Gaine Extérieure	LSZH ¹			
Couleur de gaine	Ivoire			
Poids (Kg/Km)	46	60	61	63
Ø Extérieur (mm)	6.5 ±0.3	8.0 ±0.3	8.0 ±0.3	8.0 ±0.3
Max. Traction (N)	170 (Opération) / 300 (Installation) – (IEC 60794-1-21 E1)			
Max. Écrasement (N/dm)	1000 (IEC 60794-1-21 E3)			
Max. Impact (J)	5 (IEC 60794-1-21 E4)			
Rang Températures	-15°C à +60°C (IEC 60794-1-22 F1)			
Rayon Courbure Min. (mm)	20 x Ø Extérieur (IEC 60794-1-21 E11)			

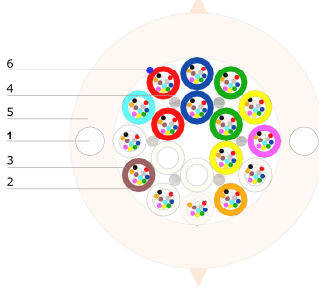
Normes Référence

Essais Mécaniques et Environnementaux selon IEC 60794-1-21 et IEC 60794-1-22.

Couleur fibres (FRT Code): Rouge – Bleu – Vert – Jaune – Violet – Blanc – Orange – Gris – Marron – Noir – Turquoise – Rose.

Couleur MicroTubes (FRT Code): Rouge – Bleu – Vert – Jaune – Violet – Blanc – Orange – Gris – Marron – Noir – Turquoise – Rose.

¹ LSZH – Composant sans halogène, faible émission de fumée et thermoplastique ignifuge.



Description Câble

- 01. FRP Eléments de Traction
- 02. Fibres optiques
- 03. Micro Tubes (Flexible)
- 04. Brins de fibre de verre
- 05. Gaine extérieure
- 06. Fil de déchirement

Applications

Intérieur
 Installations verticales

Résistance au feu

Sans halogène (IEC 60754-1/-2)
 Retardateur de flamme (IEC 60332-1)
 Faible émission de fumée (IEC 61034-2)

Options

Autres types de fibres disponibles sous demande
 Code de couleur spécial

Avantages

Compact / Résistant / Totalement diélectrique / Décapage facile / Tubes Flexibles/
 Fenêtre de démarrage / Core fibre facile à accéder / Haute densité fibres.



SPECIFICATIONS				
Fibres	6	12	18	24
Fibres par Tube	6			
 Tubes Actifs	1	2	3	4
Éléments de blocage de l'eau	Fil de verre étanche			
Gaine Extérieure	LSZH ¹			
Couleur de gaine	Ivoire			
Poids (Kg/Km)	45	59	60	61
Ø Extérieur (mm)	6.5 ±0.3	8.0 ±0.3	8.0 ±0.3	8.0 ±0.3
Max. Traction (N)	170 (Opération) / 300 (Installation) – (IEC 60794-1-21 E1)			
Max. Écrasement (N/dm)	1000 (IEC 60794-1-21 E3)			
Rang Températures	-15°C à +60°C (IEC 60794-1-22 F1)			
Rayon Courbure Min. (mm)	20 x Ø Extérieur (IEC 60794-1-21 E11)			

Normes Référence

Essais Mécaniques et Environnementaux selon IEC 60794-1-21 et IEC 60794-1-22.

Couleur fibres (FRT Code): Rouge – Bleu – Vert – Jaune – Violet – Blanc.

Couleur MicroTubes (FRT Code): Rouge – Bleu – Vert – Jaune.

¹ LSZH – Composant sans halogène, faible émission de fumée et thermoplastique ignifuge.

Toutes les spécifications techniques peuvent être soumises à variation sans notification préalable. Consulter OPTRAL pour connaître la dernière version.