



Câble Extérieur Diélectrique

Microcâble Unitube - Fibre Soufflée CPR: Eca

4, 12 et 24 Fibres | SM G.657.A1

Le microcâble unitube *LightMax*® convient aux applications fibre soufflée à l'air. Le tube structure libre en thermoplastique est rempli avec un composé hydrofuge. Ce câble est renforcé par des fils d'aramide qui agissent comme éléments de force et augmentent les performances mécaniques.

Features:

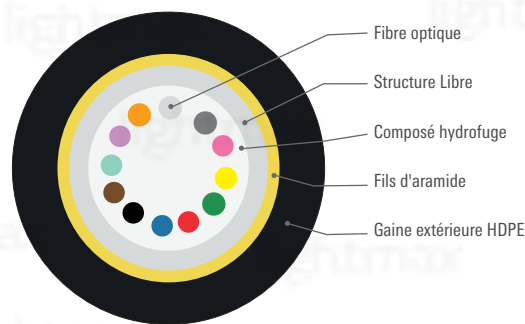
- Microcâble diélectrique
- Gaine HDPE
- Fils d'aramide comme élément de résistance
- Tube structure libre en TP avec 4, 12 ou 24 fibres
- Composé hydrofuge
- Fibre G.657.A1

Applications:

- Fibre soufflée



[Images uniquement à des fins de référence]



SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.657.A1

Type de fibre	Monomode	
Diètre du cœur	9 µm	
DCM	@1310 nm	8.8 ±0.6 µm
Diètre du cladding	125 ±0.7 µm	
Diètre du revêtement	250 ±10 µm	
Non circularité du cladding	≤ 0.7 %	
Erreur de concentricité cœur/cladding	≤ 0.6 µm	
Atténuation	@1310 nm	≤ 0.40 dB/km
	@1383 nm	≤ 0.34 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
	@1625 nm	≤ 0.23 dB/km
Dispersion Chromatique	@1300 +30/-15 nm	≤ 3.5 ps/(nm.km)
	@1550 nm	≤ 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	≤ 22 ps/(nm.km)
	Longitud de onde dispersión cero	1300 nm ~ 1324 nm
DMP	Máx. (fibre en carrete)	0.20 ps/√km
	Máx. (valor de enlace diseñado)	0.10 ps/√km
Perte de Macro courbure	15 mm rayon, 10 tours, @1550 nm	≤ 0.25 dB/km
	15 mm rayon, 10 tours, @1625 nm	≤ 0.10 dB/km
	10 mm rayon, 1 tour, @1550 nm	≤ 0.75 dB/km
	10 mm rayon, 1 tour, @1625 nm	≤ 1.5 dB/km
Norme	ITU-T	
	G.657.A1	



Couleurs des fibres et du tube SL

[France Telecom]

Fibres	1	Rouge	7	Orange	Tube		Blanche
	2	Bleu	8	Grise			
	3	Verte	9	Marron			
	4	Jaune	10	Noire			
	5	Violette	11	Aqua			
	6	Blanche	12	Rose			

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE					
Fibres	Contenance	—	4	12	24
	Code couleur	—	France Télécom		
Tube Structure Libre	Fibres	—	4	12	24
	Matériau	—	PBT		
	Couleur	—	Blanche		
	Diàmetre	mm	1.5	1.7	2.7
Blocage à l'humidité		—	Composé hydrofuge		
Diàmetre extérieur nominal [D]		mm	2.0 ±0.2	2.5 ±0.2	3.8 ±0.2
Poids		kg/km	3.4	5.0	13.0
Élément de force		—	Fils d'aramide		
Gaine extérieure	Matériau	—	HDPE		
	Couleur	—	Noire		
Traction (max.)		N	10	50	
Écrasement		N/100mm	500		
Impact		J	1		
Température	Opération		-20 ~ 60		
	Installation		-20 ~ 60		
Rayon de courbure	Statique	—	10xD		
	Dynamique	—	20xD		
Norme					
IEC 60794-1-2				E1 - Traction	
				E3 - Écrasement	
				E4 - Impact	
				E6 - Flexion répétée	
				F1 - Cycle de température	

Numéros de référence

LMCAOUA1BU004FM04HDPB2F LMCAOUA1BU012FM12HDPB2F
LMCAOUA1BU024FM24HDPB2F