



Câble Extérieur Diélectrique

Microcâble Unitube - Fibre Soufflée CPR: Eca
4, 6, 12 & 24 fibres | SM G.657.A1

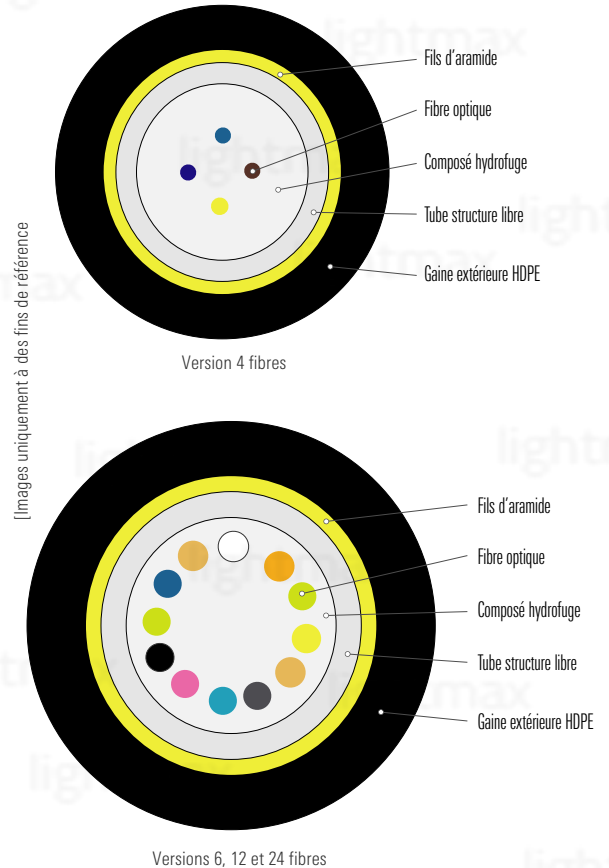
Le microcâble unitube *LightMax*[®] convient aux applications fibre soufflée à l'air. Le tube structure libre en thermoplastique est rempli avec un composé hydrofuge. Ce câble est renforcé par des fils d'aramide qui agissent comme éléments de force et augmentent les performances mécaniques.

Caractéristiques:

- Diamètre réduit
- Gaine HDPE
- Dégainage facile
- Microcâble diélectrique

Applications:

- Extérieur
- Micro-conduits
- Fibre soufflée



SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.657.A1		
Type de fibre		Monomode
Diamètre du cœur		9 μm
DCM	@1310 nm	8.8 ± 0.6 μm
Diamètre du cladding		125 ± 0.7 μm
Diamètre du revêtement		250 ± 10 μm
Non circularité du cladding		≤ 0.7 %
Erreur de concentricité cœur/cladding		≤ 0.6 μm
Atténuation	@1310 nm	≤ 0.35 dB/km
	@1383 nm	≤ 0.34 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.22 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)
	Longueur d'onde Zéro dispersion	1300 nm ~ 1324 nm
	Pente Zéro dispersion	≤ 0.092 ps/(nm ² .km)
DMP	Máx. (fibre en bobine)	0.20 ps/√km
	Máx. (valeur conçue de lien)	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



Couleur des fibres

[France Télécom]

Fibres	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Violet	Blanc	Orange	Gris	Marron	Noir	Aqua	Rose

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE						
Fibres	Contenance	-	4	6	12	24
	Code couleur	-	France Télécom			
Tubo holgado	Contenance fibres	-	4	6	12	24
	Materiau	-	PBT			
	Couleur	-	Blanche			
	Diàmetre	mm	1.5	1.7 ± 0.1		
Blocage à l'humidité	-	Composé hydrofuge				
Diàmetre extérieur nominal [D]	mm	2.0	2.3	2.5	2.7	
Poids	kg/km	3.4	4.5	5.0	7.0	
Élément de force	-	Fils d'aramide				
Gaine extérieure	Materiau	-	HDPE			
	Couleur	-	Noire			
	Épaisseur	mm	0.2	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.45 ± 0.1
Traction	Dynamique	N/min	10/1	20/1	50/1	
	Statique		5/10	10/10	25/10	
Écrasement	Dynamique	N/100mm	500			
Impact		J	0.15			
Température	Operation		-20 ~ 60			
	Installation	°C	-20 ~ 60			
	Stockage		-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					

Nombres de référence

LMCAOUA1BU004FM04HDPB2F | LMCAOUA1BU006FM06HDPB2F
LMCAOUA1BU012FM12HDPB2F | LMCAOUA1BU024FM24HDPB2F