



Câble Extérieur Diélectrique

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

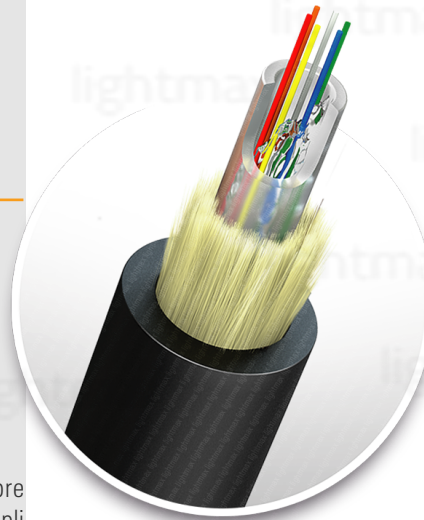
Le microcâble unitube *LightMax*[®] convient aux applications fibre soufflée à l'air. Le tube structure libre en thermoplastique est rempli avec un composé hydrofuge. Ce câble est renforcé par des fils d'aramide qui agissent comme éléments de force et augmentent les performances mécaniques.

Caractéristiques:

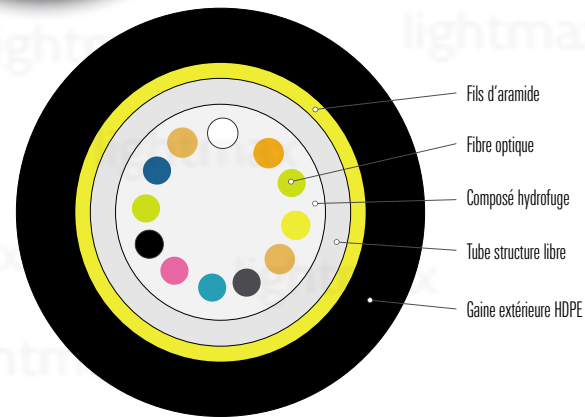
- Diamètre réduit
- Gaine HDPE
- Dégainage facile
- Microcâble diélectrique

Applications:

- Extérieur
- Micro-conduits
- Fibre soufflée



[Images uniquement à des fins de référence]



Versions 6, 12 et 24 fibres

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)
	Longitud de onde dispersion zero	1300 nm ~ 1324 nm
	Pendante de dispersion zero	≤ 0.092 ps/(nm ² .km)
DMP	Máx. (fibra 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



Couleur des fibres

[France Télécom]

Fibres	1	Rouge	7	Orange
	2	Bleu	8	Gris
	3	Vert	9	Marron
	4	Jaune	10	Noir
	5	Violet	11	Aqua
	6	Blanc	12	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	-	Noira			
	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			E1 - Traction			
			E3 - Écrasement			
IEC 60794-1-2			E4 - Impact			
			E6 - Flexion répétée			
			F1 - Cycle de température			

Nombres de référence

LMCAOUA1BU004FM04HDPB2F | LMCAOUA1BU006FM06HDPB2F
LMCAOUA1BU012FM12HDPB2F | LMCAOUA1BU024FM24HDPB2F