



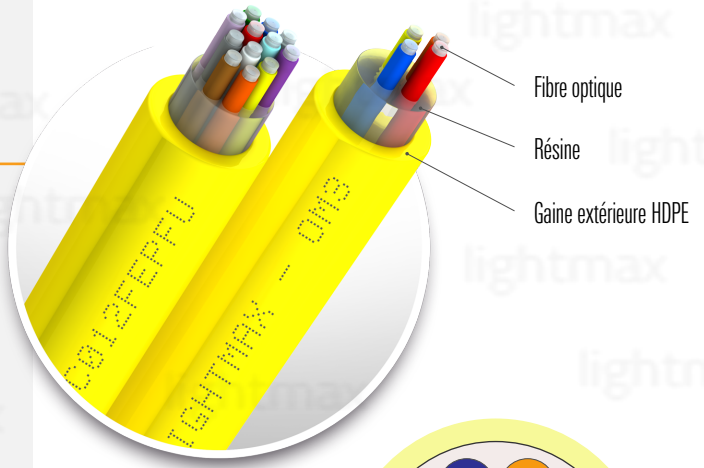
Câble Extérieur Diélectrique

Microcâble à Unités de F.O. pour installation de soufflage

MULTIMODE | OM3 - OM4

12 fibres

Le câble *LightMax*[®] EPFU (Enhanced Performance Fiber Units) contient des fibres optiques spécialement conçues pour les applications à fibres soufflées. Les fibres sont contenues dans une gaine en HDPE à faible friction remplie de résine, les protégeant des dommages et aidant à améliorer la distance dans les installations de soufflage. Les câbles *LightMax*[®] EPFU sont disponibles avec des fibres OM3 et OM4.



as[Images uniquement à des fins de référence]

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE OM3 - OM4						
Type de fibre			OM3	OM4		
Diàmetre du cœur	μm			50 \pm 2.5		
Non circularité du cœur	%			\leq 5.0		
Diàmetre du cladding	μm			125 \pm 1.0		
Non circularité du cladding	%			\leq 1.0		
Diàmetre du revêtement	μm			245 \pm 7		
Erreur de concentricité revêtement./cladding	μm			\leq 10.0		
Non circularité du revêtement	%			\leq 6.0		
Erreur de concentricité cœur/cladding	μm			\leq 1.0		
Atténuation	@850 nm	dB/km	Fibra	\leq 2.3	Fibra en câble	\leq 3.5
	@1300 nm	dB/km		\leq 0.6		\leq 1.5
Bande passante modale	@850 nm	MHz.km		\geq 1500		\geq 3500
	@1300 nm	MHz.km		\geq 500		\geq 500
Bande passante modale (effective)	@850 nm	MHz.km		\geq 2000		\geq 4700
Dispersion Chromatique	Longueur d'onde Zero-dispersion	nm		1295 ~ 1340		
	Pente	1295nm~1310nm	ps/(nm ² .km)	\leq 0.105		
	Zero-dispersion	1300nm~1320nm		\leq 0.000375 (1590.λ _e)		
Norme						IEC 60793-2-10



Couleurs des fibres et gaine à faible friction

[TIA 598]

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

Caractéristiques:

- Câble diélectrique
- Gaine HDPE à faible friction
- 25 ans de conditions de service typiques
- Microcâble
- Fibres OM3 & OM4
- Code couleur spécifique des fibres

Applications:

- Extérieur
- Fibre soufflée
- Micro-conduits

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE						
Contenance en fibres		2	4	6	8	12
Diètre nominal (± 0.1)	mm	1.15		1.3	1.5	1.65
Gaine Couleur		HDPE Amarillo				
Poids (± 0.3)	kg/km	1.0		1.3	1.8	2.0
Traction (Dynamique Statique)	N	9.8	2.9	12.74 3.82	17.64 5.29	19.6 5.88
Écrasement (Dynamique Statique)	N			100	50	
Rayon de courbure	mm	Statique: 20		Dynamique: 30		
Température	Stockage	-40 ~ 70				
	Installation	-5 ~ 50				
	Opération	-20 ~ 70				
Norme						
				E1 - Traction		
				E3 - Écrasement		
				E4 - Impact		
IEC 60794-1-2				E6 - Flexion répétée		
				E7 - Torsion		
				E11A - Flexion		
				F1 - Cyclo de température		
IEC 60794-5-10				Performance de soufflage		

Numéros de référence	
OM3	OM4
LMCAOUM3EP012FM12HDRE1	LMCAOUM4EP012FM12HDRE1