



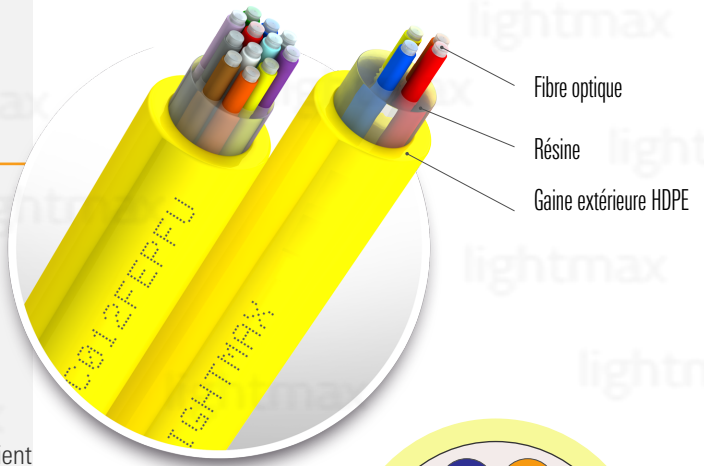
Câble Extérieur Diélectrique

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

MONOMODE | G.652.D

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.



[Images uniquement à des fins de référence]

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.652.D		
Type de fibre		Monomode
Diètre du cœur		9 μ m
DCM	@1310 nm	9.2 \pm 0.4 μ m
	@1550 nm	10.4 \pm 0.5 μ m
Diètre du cladding		125 \pm 0.7 μ m
Diètre du revêtement		235 - 250
Non circularité du cladding		\leq 6.0 %
Erreur de concentricité cœur/cladding		\leq 0.6 μ m
Dispersion Chromatique	@1285 - 1340 (nm)	-3.5 ~ 3.5 ps/(nm.km)
	@1550 nm	\leq 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	\leq 22 ps/(nm.km)
	Longueur d'onde Zéro dispersion	1300 nm - 1324 nm
	Pente Zéro dispersion	\leq 0.092 ps/(nm ² .km)
DMP	Max. (fibre en bobine)	\leq 0.10 ps ² /km
	Max. (valeur conçue de lien)	\leq 0.06 ps ² /km
Atténuation	@1310 nm	\leq 0.34 dB/km
	@1550 nm	\leq 0.20 dB/km
'Proof test'		\geq 9.0 N
Fatigue dynamique (n ₀)		\geq 20
Norme	ITU-T	G.652.D



Couleurs des fibres et gaine à faible friction
[TIA 598]

Fibres	1	Bleu	7	Rouge	Gaine faible friction	Jaune
	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
- Fibre SM - G.652.D
- 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		

Numéro de référence

LMCAOU2DEP012FM12HDRE1