



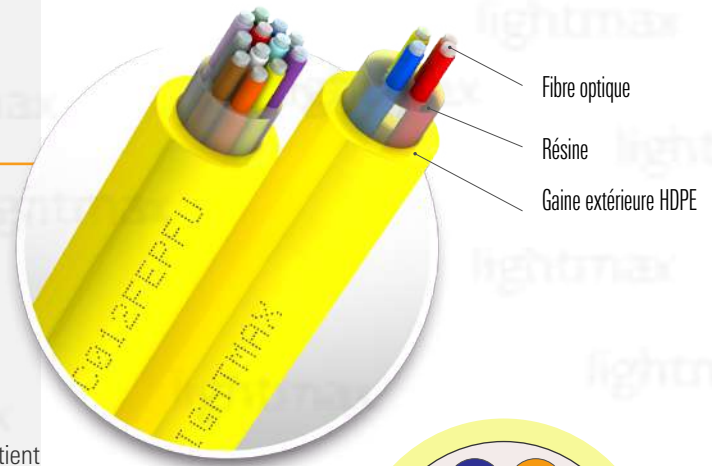
## Câble Extérieur Diélectrique

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

MONOMODE | G.652.D

12 fibres

Le câble *LightMax*<sup>®</sup> 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
Diàmetre du cœur		9 $\mu$ m
DCM	@1310 nm	9.2 $\pm$ 0.4 $\mu$ m
	@1550 nm	10.4 $\pm$ 0.5 $\mu$ m
Diàmetre du cladding		125 $\pm$ 0.7 $\mu$ m
Diàmetre du revêtement		235 - 250
Non circularité du cladding		$\leq$ 6.0 %
Erreur de concentricité cœur/cladding		$\leq$ 0.6 $\mu$ 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 <sup>2</sup> .km)
DMP	Max. (fibre en bobine)	$\leq$ 0.10 ps <sup>2</sup> /km
	Max. (valeur conçue de lien)	$\leq$ 0.06 ps <sup>2</sup> /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 <sub>0</sub> )		$\geq$ 20
Norme	ITU-T	G.652.D



### 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
- 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 ( $\pm 0.1$ )	mm	1.15		1.3	1.5	1.65
Gaine   Couleur		HDPE   Amarillo				
Poids ( $\pm 0.3$ )	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	
IEC 60794-1-2					E3 - Écrasement	
					E4 - Impact	
					E6 - Flexion répétée	
					E7 - Torsion	
IEC 60794-5-10					E11A - Flexion	
					F1 - Cyclo de température	
				Performance de soufflage		

#### Numéro de référence

LMCAOU2DEP012FM12HDRE1

Ver. 1-FR/JUI21