



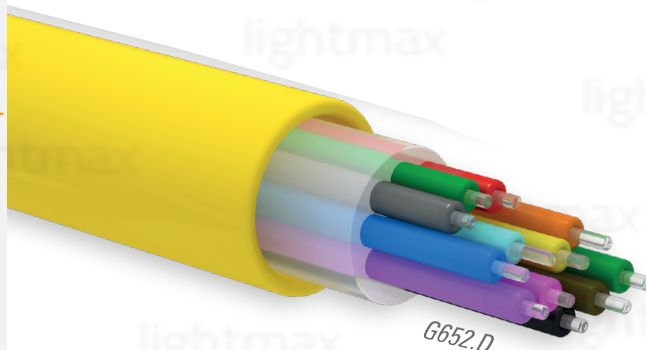
Câble Extérieur Diélectrique

Microcâble à Unités de F.O. pour Installation de Soufflage

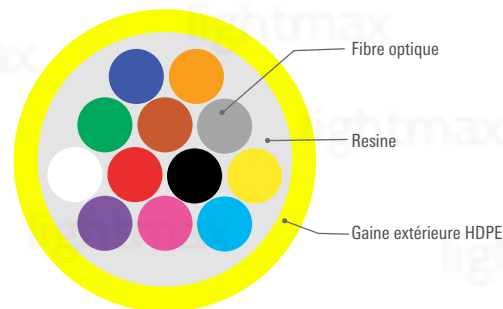
MONOMODE | G.652.D

12 Fibres

Le câble *LightMax*[®] EPFU (Unités de fibre à performance améliorée) contient des fibres optiques spécialement conçues pour les applications de fibres soufflées. Elles sont contenues à l'intérieur d'une gaine souple en HDPE composée d'une couche à faible friction et remplie de résine, ce qui les protège des dommages et permet d'améliorer la distance sur les installations de soufflage. Les câbles *LightMax*[®] EPFU sont disponibles en fibre G.652.D.



[Images uniquement à des fins de référence]



SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.652.D		
Type de fibre		Monomode
Diámetro du cœur		9 μm
DCM	@1310 nm	9.2 $\pm$ 0.4 μm
	@1550 nm	10.4 $\pm$ 0.5 μm
Diámetro du cladding		125 $\pm$ 0.7 μm
Diámetro du revêtement		235 - 250
Non circularité du cladding		$\leq$ 6.0 %
Erreur de concentricité cœur/cladding		$\leq$ 0.6 μm
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/√km
	Max. (valeur conçue de lien)	$\leq$ 0.06 ps/√km
Atténuation	@1310 nm	$\leq$ 0.40 dB/km
	@1550 nm	$\leq$ 0.30 dB/km
'Proof test'		$\geq$ 9.0 N
Fatigue dynamique (n_p)		$\geq$ 20
Norme		
	ITU-T	G.652.D



Couleurs des fibres et gaine à faible friction

[FOTAG]

Fibres	1	Bleu	7	Rouge	Gaine à faible friction		Noire
	2	Orange	8	Noire			
	3	Verte	9	Jaune			
	4	Marron	10	Violette			
	5	Grise	11	Rose			
	6	Blanche	12	Aqua			

Caractéristiques

- Câble diélectrique libre de gel
- Gaine HDPE à faible friction
- 25 ans de conditions de service typiques
- Disponibilité en 12 fibres
- Fibre G.652.D
- Distance typique de soufflage : 800 m

Applications:

- Convient aux unités de fibres soufflées dans les installations de micro-conduits

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Contenance en fibres		12
Diámetro nominal (±0.1)	mm	1.65
Gaine \ Couleur		HDPE \ Black
Poids (±0.3)	kg/km	2.0
Traction (ST \ LT)	N	19.6 \ 5.88
Écrasement (ST \ LT)	N	100 \ 50
Rayon de courbure	mm	Static: 20 \ Dynamic: 30
Température	Stockage	-40 ~ 70
	Installation	°C -5 ~ 50
	Opération	-20 ~ 70
Standards		
		E1 - Traction
		E3 - Écrasement
		E4 - Impact
IEC 60794-1-2		E6 - Flexion répétée
		E7 - Torsion
		E11A - Flexion
		F1 - Cycle de température

PERFORMANCE DE SOUFFLAGE^(*)

Contenance en fibres		12
Conduit standard	mm	5.0 / 3.5
Pression	bar	12
Distance typique de soufflage	m	800
Durée typique du soufflage	min	30
Norme		
IEC 60794-5-10		Performance de soufflage ^(*)

^(*) Equipement de test PLUMETTAZ Ultimaz

Numéro de référence

G.652.D

LMCAOU2DEP012FM12HDRE1

Ver. 2-FR/FEV23