



Câble Intérieur - Extérieur

D'abonné Fig 8 | 2-4 Fibres | LSZH NOIRE
SM G.657.A2

Eca

Le câble optique Fig 8 (d'abonné) *LightMax*[®] est conçu pour les applications FTTH intérieures - extérieures y basées sur la norme ITU-T G.657.A2. Les fibres optiques sont situées au centre du câble. Deux éléments de résistance PRF à l'intérieur la gaine du câble et un messageur en fil d'acier renforcent la résistance à la traction.

Caractéristiques

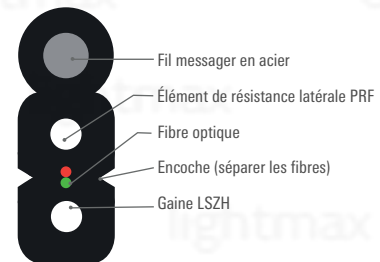
- Fibre G.657.A2 (Monomode - insensible à la flexion)
- Gaine LSZH noire
- Deux éléments de force PRF parallèles
- Structure simple, poids léger, flexible
- Fil d'acier comme messageur

Applications:

- FTTH - intérieure - extérieure
- Pour les abonnés aux télécommunications



[Images uniquement à des fins de référence]



SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE			
Type de câble		Drop Fig8	
Contenance en fibres		2	
Poids		kg/km	21.0
Diamètre nominal	Portion 'drop'	mm	2.0 ±0.1 x 5.3 ±0.2
	En général		
Messager du câble		-	Oui - Fil d'acier
Gaine extérieure	Matériau	-	LSZH
	Couleur	-	Noire
Élément de force	Matériau	-	PRF
	Diamètre	mm	0.52
Température	Stockage	°C	-40 ~ 60
	Opération		-40 ~ 60
Rayon de courbure	Dynamique	mm	40
	Statique		20
Écrasement	Dynamique	N/10 cm	1000
	Statique		500
Traction	Dynamique	N	300
	Statique		
Normes		RoHS	
		IEC 60332-1-2	
		IEC 60794-1-21	

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.657.A2

Type de fibre	Monomode	
Diamètre du cœur	9 μm	
DCM	@1310 nm	8.4 - 9.2 μm
	@1550 nm	9.3 - 10.3 μm
Diamètre du cladding	125 ±0.7 μm	
Diamètre du revêtement	235 - 245 μm	
Non circularité du cladding	≤ 0.7 %	
Erreur de concentricité revêtement/cladding	≤ 0.5 μm	
Atténuation vs Longueur d'onde	1285~1330 (nm) ref. a 1310nm	≤ 0.03 dB/km
	1525~1575 (nm) ref. a 1550nm	≤ 0.02 dB/km
Longueur d'onde Zero dispersion	1300 nm ~ 1324 nm	
Pente de Zero dispersion	≤ 0.092 ps/(nm².km)	
DMP	Max. (fibre en bobine)	≤0.1 ps/√km
	Max. (valeur conçue de lien)	≤0.06 ps/√km
Atténuation	@1310 nm	≤ 0.40 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
Proof test	≥ 100 kpsi	
Norme	ITU-T	
	G.657.A2	

Numéro de référence

LMCAOUA2D8002F23ZH3

VER. 1-FR/NOV23