



Câble Intérieur

Flat Drop 2-4 Fibres 2.0x3.0 mm LSZH CPR: Eca
Monomode - G.657.A1 | G.657.A2 - Gaine BLANCHE

Eca

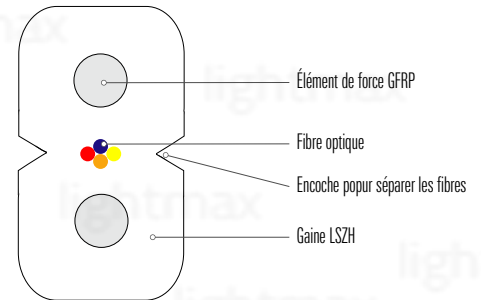
Le câble Flat Drop de LightMax[®] a été conçu pour les applications intérieures de FTTH. Les fibres optiques sont placées au centre de la structure du câble. Ceci est renforcé par deux éléments de force GFRP. La gaine est en LSZH couleur blanche.

Caractéristiques:

- Fibre G.657.A1 et G.657.A2 (monomode insensibles à la flexion).
- Gaine LSZH.
- Deux éléments de force GFRP parallèles
- Structure simple, poids léger, haute résistance à la traction.

Applications:

- Intérieur.
- FTTH.



[Images uniquement à des fins de référence]

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type de câble	-	Flat Drop	
Contenance en fibres	-	2 o 4	
Poids	kg/km	8	
Diàmetre nominal	Partie 'drop'	mm	2.0 ± 0.1 x 3.0 ± 0.1
	En général		
Messager du câble	-	N / A	
Gaine extérieur	Materiau	-	LSZH
	Couleur	-	Blanche
Élément de force	Materiau	-	GFRP
	Diàmetre	mm	0.52
Température	Almacenamiento	°C	-40 ~ 60
	Operación		
Rayon de courbure (G.657.A1) (G.657.A2)	Dynamique	mm	40
	Statique		20
Écrasement	Dynamique	N/10 cm	1000
	Statique		
Traction	Dynamique	N	80
	Statique		
Normes	RoHS IEC 60332-1-2 IEC 60794-1-21		

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.657.A1

Type de fibre	Monomode	
Diàmetre du cœur	9 μm	
DCM	@1310 nm	8.4 - 9.2 μm
	@1550 nm	9.3 - 10.3 μm
Diàmetre du cladding	125 ± 0.7 μm	
Diàmetre du revêtement	235 - 245 μm	
Non circularité du cladding	≤ 0.6 %	
Erreur de concentricité revêtement/cladding	≤ 0.5 μm	
Atténuation vs Longueur d'onde	1285~1330 (nm) réf. à 1310nm	≤ 0.03 dB/km
	1525~1575 (nm) réf. à 1550nm	≤ 0.02 dB/km
Longueur d'onde Zéro dispersion	1300 nm ~ 1324 nm	
Pente de Zéro dispersion	≤ 0.092 ps/(nm ² .km)	
DMP	Max. (fibre en bobine)	≤ 0.1 ps/√km
	Max. (valeur conçue de lien)	≤ 0.06 ps/√km
Atténuation	@1310 nm	≤ 0.35 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.21 dB/km
Proof test	≥ 100 kpsi	
Norme	ITU-T	G.657.A1

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.657.A2

Type de fibre	Monomode	
Diàmetre du cœur	9 μm	
DCM	@1310 nm	8.4 - 9.2 μm
	@1550 nm	9.3 - 10.3 μm
Diàmetre du cladding	125 ± 0.7 μm	
Diàmetre 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 Zéro dispersion	1300 nm ~ 1324 nm	
Pente de Zéro dispersion	≤ 0.092 ps/(nm ² .km)	
DMP	Max. (fibre en bobine)	≤ 0.1 ps/√km
	Max. (valeur conçue de lien)	≤ 0.06 ps/√km
Atténuation	@1310 nm	≤ 0.35 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.21 dB/km
Proof test	≥ 100 kpsi	
Norme	ITU-T	G.657.A2

Numéros de référence

2019 et avant

LMCAINA2DF002F23ZH3
LMDF9X4WHITE

À partir de 2020

LMDF9X2WHITE
LMCAINA2DX004F20ZHWJ

Ver. 1-FR/JUI21