



Câble Intérieur/Extérieur Diélectrique

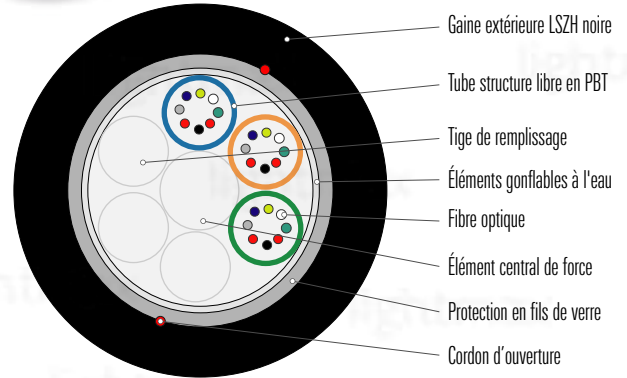
Structure Libre | 8 et 12* fibres/tube

SM G.652.D | 16 - 24 - 48* fibres

Eca



Câble intérieur et extérieur (en conduites) diélectrique, multitube à structure libre, avec une tige en plastique renforcé en fibre de verre (FRP) qui peut être revêtue par une gaine en PE si/quant requise, en tant qu'ECF (élément central de force). Chaque tube PBT à structure libre contient 8 ou 12 fibres selon la contenance en fibres et est rempli d'un composé hydrofuge. Le câble contient des tiges en plastique comme éléments de remplissage. Les tubes à structure libre sont tressés autour du membre central de force. Un noyau sec d'éléments gonflables à l'eau, et une armure de fils de verre renforcent la résistance à la traction et la protection anti-rongeurs supplémentaires.



[Images uniquement à des fins de référence]

Applications:

- Intérieur et extérieur en conduites.

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.652.D		
Type de fibre		Monomode
Diamètre du cœur		9 μm
DCM	@1310 nm	9.2 ±0.4 μm
	@1550 nm	10.4 ±0.5 μm
Diamètre du cladding		125 ±0.7 μm
Diamètre du revêtement incolore		242 ±10 μm
Non circularité du cladding		≤ 0.7 %
Erreur de concentricité cœur/cladding		≤ 0.5 μm
Dispersion Chromatique	@1310 +30/-15 nm	≤ 3.5 ps/(nm.km)
	@1550 nm	≤ 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	≤ 22 ps/(nm.km)
DMP	Longueur d'onde Zéro-Dispersion	1300 nm - 1324 nm
	Pente Zéro-Dispersion	≤ 0.092 ps/(nm ² .km)
	Max. (fibre en bobine)	0.20 ps/√km
Atténuation	Max. (valeur conçue de lien)	0.10 ps/√km
	@1310 nm	≤ 0.35 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.21 dB/km
Test fonctionnel		≥ 0.69GPa (100kpsi)
Fatigue dynamique		≥ 20
Norme	ITU-T	G.652.D





Couleurs des Fibres et des Tubes

[FOTAG - TIA 598]

Fibres		Tubes	
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 extérieure LSZH.
- Contenance en fibres: 16, 24 (Tube 8F) et 48 (Tube 12F)
- Tubes à structure libre en PBT.
- Élément central de force en FRP.
- Étanchéité longitudinale à l'eau.
- 2 cordons d'ouverture.
- Fibre Monomode G.652.D.
- Code couleurs France Télécom.
- CPR Euroclasse: Eca

ESPECIFICACIONES DEL CABLE					
Contenance en fibres			16	24	48*
Contenance en tubes		-	2	3	4
Contenance en tiges			4	3	2
Diamètre extérieur nominal (D)		mm	10.9 ± 0.5		10.4 ± 0.5
Poids		kg/km	113 ± 15		110 ± 15
Gaine extérieure		Matériau Couleur	LSZH Noire		
Protection contre l'eau		-	Noyau sec avec éléments gonflables		
Élément de force		-	GFRP		
Température		Stockage	°C -25 ~ 60		
		Opération	°C -25 ~ 60		
Rayon de courbure		Dynamique	- 20 x D		
		Statique	- 10 x D		
Écrasement		N/10 cm	1500		
Traction maximale		N	2500		2700
Normes					
			E1 - Traction		
			E3 - Écrasement		
			E4 - Impact		
IEC 60794-1-2			E6 - Flexion répétée		
			E7 - Torsion		
			F1 - Cycle de température		
			F5 - Pénétration de l'eau		
EN 60332-1-2			Eca		

Numéros de référence	
2019 et avant	À partir de 2020
LMCAIOSMDA016FM08	LMCAIO2DDM016FM08ZHPB2E
LMCAIOSMDA024FM08	LMCAIO2DDM024FM08ZHPB2E
LMODM9X48H	LMCAIO2DDM048FM12ZHPBE

Ver. 5-FR/AOU21