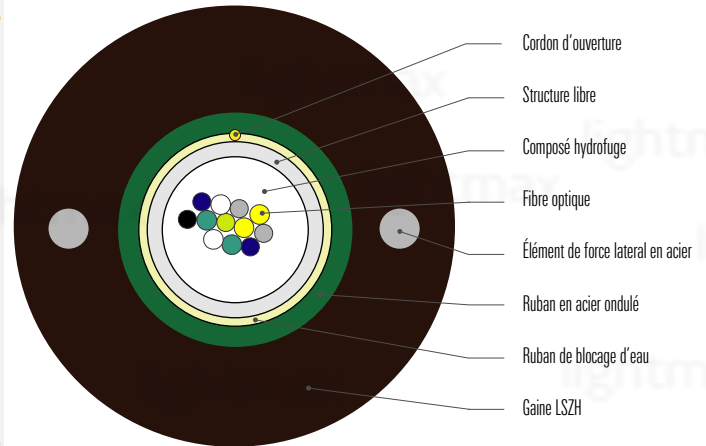




## Câble Intérieur / Extérieur

### Armé Métallique, Unitube | LSZH SM G.652.D 6-12-24 fibres

Le câble *LightMax*<sup>®</sup> LMOAU est un câble unitube à armure métallique. Il est recommandé pour les installations en conduits et lashing (en arrimage). Il offre une grande stabilité et des performances dans diverses situations environnementales et d'installation. La gaine protège le câble des rayons UV et de l'humidité. Sa structure unitube remplie d'un composé hydrofuge approprié est protégée par un ruban en acier ondulé.



Coupe de la version 12 fibres

[Images uniquement à des fins de référence]

#### Applications:

- Intérieur / Extérieur
- Conduites

#### 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
Diàmetre du cladding		125 $\pm$ 1 $\mu$ m
Diàmetre du revêtement coloré		250 $\pm$ 15 $\mu$ m
Non circularité du cladding		$\leq$ 1.0 %
Erreur de concentricité cœur/cladding		$\leq$ 0.8 $\mu$ m
Dispersion Chromatique	@1310 ~ 1339 (nm)	$\leq$ 3.5 ps/(nm.km)
	@1271 ~ 1360 (nm)	$\leq$ 5.3 ps/(nm.km)
	@1550 nm	$\leq$ 20 ps/(nm.km)
	Longueur d'onde zero dispersion	1300 nm ~ 1324 nm
DMP	Pente zero dispersion	$\leq$ 0.093 ps/(nm <sup>2</sup> .km)
	Max. (fibre en bobine)	< 0.20 ps/ $\sqrt$ km
	Max. (valeur du lien conçu)	< 0.10 ps/ $\sqrt$ km
Atténuation	@1310 nm	$\leq$ 0.36 dB/km
	@1550 nm	$\leq$ 0.22 dB/km
Proof test		$\geq$ 0.69GPa (100kpsi)
Norme	ITU-T	G.652.D



### Couleur des fibres

[France Télécom]

Fibres	01	Rouge	07	Orange
	02	Bleu	08	Gris
	03	Vert	09	Marron
	04	Jaune	10	Noir
	05	Violet	11	Aqua
	06	Blanc	12	Rose

### Caractéristiques:

- Câble armé métallique
- Gaine extérieure LSZH
- 2 éléments latéraux de force en acier
- Unitube structure libre - 24 fibres capacité maximale
- Composé hydrofuge
- Fibre Monomode G.652.D
- Cordon d'ouverture

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE			
Tube Structure Libre		1	
Contenance en fibres		6	12 24
Éléments latéraux de force		Fil d'acier phosphaté	
Gaine extérieure	Matériau	LSZH	
	Couleur	Noire	
	Épaisseur (mm)	~ 2.4	
Diètre du câble (mm)		9.3 (±0.5)	10.2 (±0.5)
Poid du câble (kg/km) (±20%)		115	135
Traction (N)	Dynamique	1500	
Écrasement (N/100 mm)	Dynamique	1000	
<b>Normes</b>			
		E1 - Traction	
		E3 - Écrasement	
		E4 - Impact	
IEC 60794-1-2		E6 - Flexion répétée	
		E7 - Torsion	
		E11A - Courbure de câble	
		F5B - Pénétration d'eau	

Numéros de référence	
<b>2019 et avant</b>	<b>À partir de 2020</b>
LMOAU9X6	LMCAIO2DAU006FM06ZHPB
LMOAU9X12	LMCAIO2DAU012FM12ZHPB
LMOAU9X24	LMCAIO2DAU024FM24ZHPB

Ver. 1 - FR/JUI21