

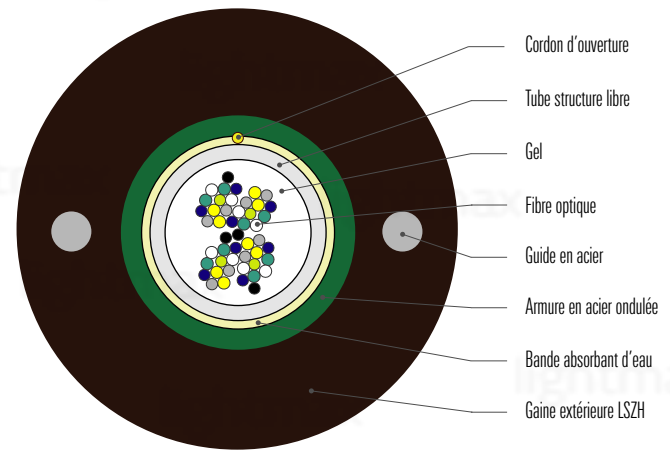


Câble Intérieur / Extérieur

Armé Métallique, Unitube | Structure Libre | LSZH
MM - OM1 | OM2 | OM3 | OM4 - Max. 24 Fibres



Le câble LMOAU de *LightMax*[®] est un câble armé métallique, unitube à structure libre livré sur une gamme de 6 à 24 fibres. Ce câble est recommandé pour les installations d'enfouissement direct au sol dans les zones à risque d'endommagement. Il offre une grande stabilité et de bonnes performances dans plusieurs situations d'environnement et d'installation. La gaine protège le câble des rayons UV et l'humidité. Sa structure uni-tube remplie de gel est protégée par une armure en acier ondulé laquelle rend le câble protégé contre les rongeurs.



[Images non-contractuelles]

CHARACTÉRISTIQUES DE LA FIBRE OM1

Type de fibre	OM1 Multimode	
Diamètre du cœur	62.5 ±2.5 μm	
Diamètre du cladding	125 ±1.0 μm	
Diamètre du Revêtement	245 ±7 μm	
Non circularité du Cladding	≤ 1.0 %	
Erreur de concentricité Cœur/Cladding	-	
Non circularité du revêtement	≤ 6.0 %	
Erreur de concentricité Cladding/Revêtement	≤ 10.0 %	
Dispersion Chromatique	Longueur d'onde Dspersion Zero	1320 ~ 1365 nm
	Pente Dispersion Zero	≤ 0.11 [ps/nm ² .km0]
Bande Passante Modal	@850 nm	≥200 (MHZ*km)
	@1300 nm	≥200 (MHZ*km)
Atténuation	@850 nm	≤ 2.7 dB/km
	@1300 nm	≤ 0.6 dB/km
Norme	IEC 60793-2-10	

CHARACTÉRISTIQUES DE LA FIBRE OM2

Type de fibre	OM2 Multimode	
Diamètre du cœur	50 ±2.5 μm	
Diamètre du cladding	125 ±1.0 μm	
Diamètre du Revêtement	245 ±7 μm	
Non circularité du Cladding	≤ 1.0 %	
Erreur de concentricité Cœur/Cladding	≤ 1.5 μm	
Non circularité du revêtement	≤ 6.0 %	
Erreur de concentricité Cladding/Revêtement	≤ 10.0 μm	
Dispersion Chromatique	Longueur d'onde Dspersion Zero	1295 ~ 1340 nm
	Pente Dispersion Zero	≤ 0.105 [ps/nm ² .km0]
Bande Passante Modal	@850 nm	≥500 (MHZ*km)
	@1300 nm	≥500 (MHZ*km)
Atténuation	@850 nm	≤ 2.3 dB/km
	@1300 nm	≤ 0.6 dB/km
Norme	IEC 60793-2-10	



Couleurs des Fibres et du Tube

[TIA 598]

1	Bleu	7	Rouge
2	Orange	8	Noir
3	Vert	9	Jaune
4	Marron	10	Violet
5	Gris	11	Rose
6	Blanc	12	Aqua
		Tube	Blanc

Caractéristiques:

- Câble armé métallique
- Gaine extérieure LSZH
- Protection contre les rongeurs
- 2 guides en acier
- Tube à structure libre - 24 fibres capacité maximale
- Gel de protection contre l'eau
- Fibre Multimode OM1 | OM2 | OM3 | OM4
- Cordon d'ouverture

CHARACTÉRISTIQUES DES FIBRES OM3 & OM4

Type de fibre	OM3 - OM4	
Diamètre du cœur	50 ±2,5 µm	
Diamètre du cladding	125.0 ±1.0 µm	
Diamètre du Revêtement	245 ±7 µm	
Non circularité du Cladding	≤ 1.0 %	
Erreur de concentricité Cœur/Cladding	≤ 1.0 µm	
Non circularité du cœur	≤ 5.0 %	
Concentricité Cladding/Revêtement	≤ 10.0 µm	
Dispersion Chromatique	Longueur d'onde Dispersion Zero	1295 ~ 1340 nm
	Perte Dispersion Zero @1295 λ_{D0} (nm)	≤ 0.105 [ps/nm ² .km0]
	@1310 λ_{D0} (nm)	≤ 0.000375 (1590- λ_{D0}) [ps/nm ² .km0]
Bande Passante Modal	@850 nm	OM3 ≥1500 (MHZ*km) OM4 ≥3500 (MHZ*km)
	@1300 nm	≥500 (MHZ*km)
Atténuation	@850 nm	≤ 2.4 dB/km
	@1300 nm	≤ 0.6 dB/km
Norme	IEC 60793-2-10	

Applications:

- Installation au sol sur les zones à risques
- Lashing

CABLE SPECIFICATIONS

Tube à structure libre	Contenance	-	1
	Diamètre	mm	2.6 (±0.2)
	Matériel	-	PBT
Contenance en fibres			6 12 24
Membre de force périphérique	Matériel	-	Fil d'acier phosphaté
	Couleur	-	LSZH
Gaine extérieure	Épaisseur	mm	Noire ~ 2.4
	Diamètre du câble [D]	mm	9.3 (±0.5) 10.2 (±0.5)
Poids du câble	kg/km		115 (±20%) 135 (±20%)
Rayon de courbure	Statique	-	10 D
	Dynamique	-	20 D
Traction	Installation	N	1500
Écrasement	N/100mm		1000
Température	Stockage	°C	-40 ~ 70
	Opération		-30 ~ 60
Normes			
		E1 - Traction	
		E3 - Écrasement	
		E4 - Impact	
IEC 60794-1-2		E6 - Flexion répétée	
		E7 - Torsion	
		E11A - Flexion	
		F5B - Pénétration de l'eau	

Tableau des Références

Numéro de référence ancien	Numéro de référence actuel
LMCAIOM1AU006FM06ZHPB1 LMCAIOM1AU012FM12ZHPB1 LMCAIOM1AU024FM24ZHPB1	LMOAU62X6 LMOAU62X12 LMOAU62X24
LMCAIOM2AU006FM06ZHPB1	LMOAU50X6
LMCAIOM3AU006FM06ZHPB1 LMCAIOM3AU012FM12ZHPB1	LMOAUOM3X6 LMOAUOM3X12

Ver. 8-FR/NOV22