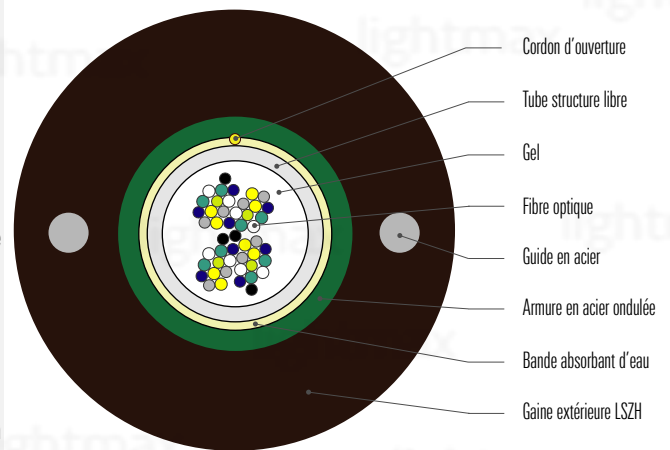




Câble Intérieur / Extérieur

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 Zéro dispersion	1320 ~ 1365 nm
	Pente Zéro dispersion	≤ 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 Zéro dispersion	1295 ~ 1340 nm
	Pente Zéro dispersion	≤ 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	≤ 0.105 [ps/nm².km0]
	@1295 λ_{DZ} ≤ 1310 (nm) @1310 λ_{DZ} ≤ 1340 (nm)	≤ 0.000375 (1590-λ ₀) [ps/nm².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:

- Enfouissement direct
- 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	~ 2.4
			Noire
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		-40 ~ 70
	Opération	°C	-30 ~ 60
Normes			
			E1 - Traction
			E3 - Écrasement
			E4 - Impact
			E6 - Flexion répétée
			E7 - Torsion
			E11A - Flexion
			F5B - Pénétration de l'eau
IEC 60794-1-2			

Numéros de références

Anciens	Actuels
LMCAIOM1AU006FM06ZHPB1 LMCAIOM1AU012FM12ZHPB1 LMCAIOM1AU024FM24ZHPB1	LMOAU62X6 LMOAU62X12 LMOAU62X24
LMCAIOM2AU006FM06ZHPB1	LMOAU50X6
LMCAIOM3AU006FM06ZHPB1 LMCAIOM3AU012FM12ZHPB1	LMOAUOM3X6 LMOAUOM3X12

Ver. 6-FR/MAR21