



## Câble Intérieur / Extérieur

### Armé Métallique, Unitube | Structure Libre | LSZH

6 | 12 | 24 Fibres

MM - G.651 - OM1 | OM2 | OM3 | OM4

**Fca**

Ce câble optique *LightMax*®, intérieur/extérieur armé de fils de verre et d'acier unitube est recommandé pour les installations dans les conduits et l'enfouissement direct. Il offre une grande stabilité et de bonnes performances dans de nombreuses situations environnementales. La gaine aide à protéger le câble des rayons UV et de l'humidité. Sa structure unitube remplie d'un composé et contenant les fibres est enchevêtrée par un ruban plastique en acier ondulé et des fils de verre, offrant une protection supplémentaire contre les rongeurs.

#### Applications:

- Installation de gaines dans les zones à risque de dommages
- Enfouissement direct

#### Features:

- Câble armé en ruban plastique en acier, et fils de verre
- Gaine extérieure LSZH
- Tube structure libre central
- Composé de remplissage et étanchéité longitudinale
- Fibre G.651 OM1-OM2-OM3-OM4 Multimode
- Protection contre les rongeurs
- Deux cordons d'ouverture
- CPR Euro classe Fca

OM1

OM2

OM3

OM4

DISPONIBLE EN FIBRE

G.651

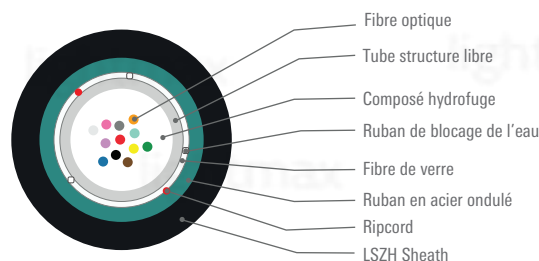
#### Numéros de référence

|     |                        |                        |                        |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|
| OM1 | LMCAIOM1AU006FM06ZHPB3 | LMCAIOM1AU012FM12ZHPB3 | LMCAIOM1AU024FM24ZHPB3 |
| OM2 | LMCAIOM2AU006FM06ZHPB3 | LMCAIOM2AU012FM12ZHPB3 |                        |
| OM3 | LMCAIOM3AU006FM06ZHPB3 | LMCAIOM3AU012FM12ZHPB3 | LMCAIOM3AU024FM24ZHPB3 |
| OM4 | LMCAIOM4AU006FM06ZHPB3 | LMCAIOM4AU012FM12ZHPB3 | LMCAIOM4AU024FM24ZHPB3 |

Ver. 10 - FR/OCT24

www.lightmax.com

[Images non-contractuelles]



#### Couleurs des fibres et du tube

[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   |
|        |    |        | SL | Blanc  |

| SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE   |                       |         |     |                           |      |
|---------------------------|-----------------------|---------|-----|---------------------------|------|
| Contenance en fibres      |                       |         | 6   | 12                        | 24   |
| Structure libre           | Numéro                | —       |     | 1                         |      |
|                           | Diamètre              | mm      |     | 3.0                       | 3.6  |
|                           | Matériau              | —       |     | PBT                       |      |
| Élément de force latérale | Matériau              | —       |     | N / A                     |      |
|                           | Matériau              | —       |     | LSZH                      |      |
| Gaine extérieur           | Couleur               | —       |     | Noir                      |      |
|                           | Épaisseur             | mm      |     | 1.7                       |      |
|                           | Diamètre du câble [D] | mm      |     | 9.5                       | 10.0 |
| Poids du câble            |                       | kg/km   | 110 |                           | 115  |
| Rayon de courbure         | Statique              | —       |     | 10 D                      |      |
|                           | Dynamique             |         |     | 15 D                      |      |
| Traction                  | Dynamique             | N       |     | 1500                      |      |
| Écrasement                | Dynamique             | N/100mm |     | 2000                      |      |
| Température               | Storage               |         |     | -40 ~ 70                  |      |
|                           | Operation             | °C      |     | -30 ~ 70                  |      |
| Normes                    |                       |         |     |                           |      |
|                           |                       |         |     | E1 - Traction             |      |
|                           |                       |         |     | E3 - Écrasement           |      |
|                           |                       |         |     | E4 - Impact               |      |
|                           |                       |         |     | E6 - Flexion répétée      |      |
|                           |                       |         |     | E7 - Torsion              |      |
|                           |                       |         |     | F1 - Cycle de température |      |
| IEC 60794-1-2             |                       |         |     |                           |      |