



## Câble Optique Extérieur

### Armé Métallique - Multitube | HDPE

SM - G.652.D | 48 Fibres

Fca

Le câble optique *LightMax*® armé métallique multitube extérieur est disponible en 48 fibres G.652.D. Recommandé pour les installations sur les conduits et pour l'enfouissement direct, ce câble offre une grande stabilité et de bonnes performances.

#### Caractéristiques

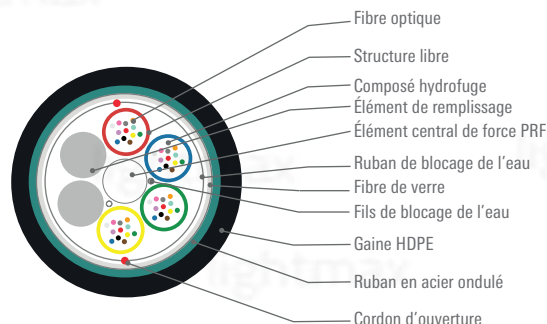
- Câble armé à ruban d'acier
- Gaine extérieure HDPE
- Protection contre les rongeurs
- Tubes structure libre à 12 fibres
- Excellente protection contre l'eau
- En fibre G.652.D
- Fca

#### Applications

- Extérieur
- Conduits et Enfouissement direct

DISPONIBILITÉ DE LA FIBRE

G.652.D



[Images uniquement à de fins de référence]

#### Couleurs des Fibres et Tubes S.Libre

[France Télécom]

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

#### SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

|                            |                     |         |                                                |
|----------------------------|---------------------|---------|------------------------------------------------|
| Nombre de fibres           |                     | -       | 48                                             |
| Structure                  | Tube                | —       | 4                                              |
| [Remplissage + Tube]       | Élément remplissage | —       | 2                                              |
| Structure Libre            | Fibres par tube     | —       | 12                                             |
|                            | Matériau            | —       | PBT                                            |
|                            | Diamètre            | mm      | 2.0                                            |
| Élément central de force   | Matériau            | —       | PRF                                            |
|                            | Diamètre [*D]       | mm      | 2.1                                            |
| Blocage de l'eau           |                     | —       | Ruban hydrophobe + fils hydrophiles            |
| Armure                     |                     | —       | Ruban acier-plastique + fils de fibre de verre |
| Gaine                      | Matériau            | —       | HDPE                                           |
|                            | Couleur             | —       | Noire                                          |
| Diamètre du câble          |                     | mm      | 10.9                                           |
| Poids du câble             |                     | kg/km   | 122                                            |
| Traction                   |                     | N       | 2700                                           |
| Écrasement                 |                     | N/100mm | 3000                                           |
| Rayon de courbure          |                     | —       | 20 x *D [CT]   15 x *D [LT]                    |
| Température                |                     | °C      | -30 ~ 70                                       |
| Normes                     |                     |         |                                                |
| E1 - Charge de traction    |                     |         |                                                |
| E3 - Écrasement            |                     |         |                                                |
| E4 - Résistance à l'impact |                     |         |                                                |
| E6 - Flexion répétée       |                     |         |                                                |
| E7 - Torsion               |                     |         |                                                |
| F5B - Pénétration de l'eau |                     |         |                                                |

IEC 60794-1-2

Numéro de référence

LMCA02DAM048FM12HDPBF

Ver. 1 - FR/NOV24

www.lightmax.com