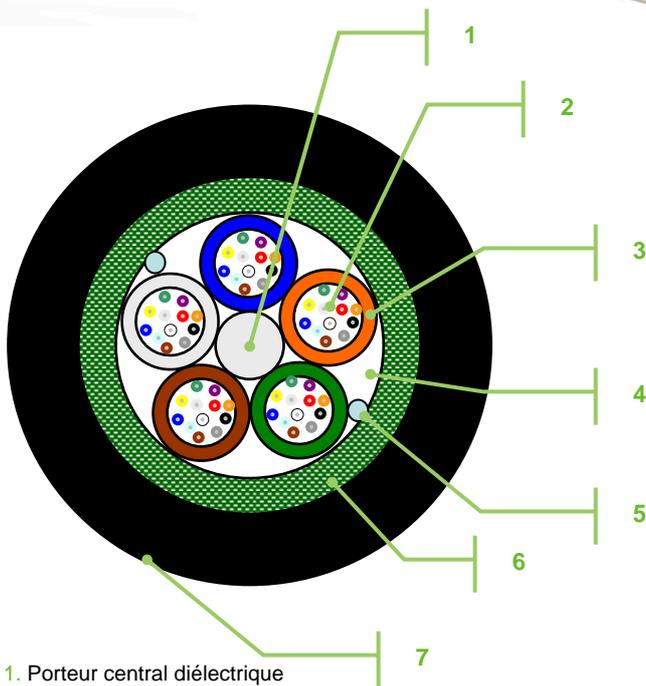


REF : EXTALMTx

FIBRE OPTIQUE MULTITUBE – STRUCTURE LIBRE – ARMURE ACIER – GAINÉ PEHD



1. Porteur central diélectrique
2. Fibre optique structure libre
3. Tube rempli de gel d'étanchéité
4. Renforcement de fibre de verre
5. Filin de déchirement
6. Armure en acier corrugué
- 7 Gaine extérieure: PEHD

Code couleur des fibres suivant les normes TIA/EIA 598A et IEC 304.

| Numéro fibre / tube | Couleur | Ring |
|---------------------|-------------|------|
| 1 | Bleu | - |
| 2 | Orange | - |
| 3 | Vert | - |
| 4 | Marron | - |
| 5 | Gris | - |
| 6 | Blanc | - |
| 7 | Rouge | - |
| 8 | Noir | - |
| 9 | Jaune | - |
| 10 | Violet | - |
| 11 | Rose | - |
| 12 | Turquoise | - |
| 13 | Bleu | Noir |
| 14 | Orange | Noir |
| 15 | Vert | Noir |
| 16 | Marron | Noir |
| 17 | Gris | Noir |
| 18 | Blanc | Noir |
| 19 | Rouge | Noir |
| 20 | Translucide | Noir |
| 21 | Jaune | Noir |
| 22 | Violet | Noir |
| 23 | Rose | Noir |
| 24 | Turquoise | Noir |

Applications

Ce câble est prévu pour être installé en extérieur dans des fourreaux ou directement en pleine terre.

La fibre optique monomode ou multi mode, suit et dépasse les spécifications IEC*, ITU et EIA/TIA.

Ce câble optique peut contenir jusqu'à 144 brins dans des tubes PBT.

Les brins et les tubes sont colorés pour une identification facile.

Les tubes sont assemblés hélicoïdalement autour d'un porteur central.

L'assemblage du câble est rempli avec un matériau sec d'étanchéité.

De la fibre de verre "Water Blocking" est assemblée autour des tubes servant de barrière contre l'humidité.

Un ruban en acier corrugué anti-rongeur est positionné longitudinalement sous la gaine extérieure en PEHD (résistante aux UV).

(*): Pour plus de détails voir le document « performances optiques ».

REF : EXTALMT_x

FIBRE OPTIQUE MULTITUBE – STRUCTURE LIBRE – ARMURE ACIER – GAINÉ PEHD

Propriétés mécaniques et environnementales

| | | | | | | | | IEC-60794-1-2 Test Method | TIA/EIA-455 FOTP No. |
|---|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|-------------------------|
| Nombre des fibres | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | 96 | 144 | | |
| Nombre de tube | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 12 | | |
| Diamètre nominal du tube [mm] | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | | |
| Diamètre extérieur nominal [mm] | 10.0 | 13.0 | 13.0 | 15.6 | 15.6 | 15.6 | 18.0 | | |
| Épaisseur nominale de gaine [mm] | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | | |
| Force de traction max (N) | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | E1 | 33 |
| Force de traction pendant l'utilisation (N) | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | | |
| Rayon de courbure minimal | 20 x D | | | | | | | E11 | 104 |
| Résistance maximale d'écrasement (N) | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | E3 | 41 |
| Tenue au feu | - | | | | | | | | |
| Température de stockage | - 50°C to +70° C | | | | | | | F1 | 3 |
| Température d'utilisation | - 40° C to +70° C | | | | | | | F1 | 3 |
| Poids Nominal [kg/km] | 123 | 126 | 130 | 135 | 150 | 165 | 220 | | |

Références

| Référence | Désignation | Couleur de gaine |  (m) |
|------------------------------|---|------------------|---|
| EXTALMT _{xx} | xx FO 62.5/125 OM1 LIBRE EXT ARMURE ACIER - MULTITUBE | Noire- RAL 9005 | T1000 |
| EXTALMT _{xx50} | xx FO 50/125 OM2 LIBRE EXT ARMURE ACIER - MULTITUBE | Noire RAL 9005 | T1000 |
| EXTALMT _{xx50OM3} | xx FO 50/125 OM3 LIBRE EXT ARMURE ACIER - MULTITUBE | Noire RAL 9005 | T1000 |
| EXTALMT _{xx50OM4} | xx FO 50/125 OM4 LIBRE EXT ARMURE ACIER - MULTITUBE | Noire RAL 9005 | T1000 |
| EXTALMT _{x9125} | x FO 9/125 OS2 LIBRE EXT ARMURE ACIER - MULTITUBE | Noire RAL 9005 | T1000 |
| EXTALMT _{x9125G657} | x FO 9/125 G657 LIBRE EXT ARMURE ACIER - MULTITUBE | Noire RAL 9005 | T1000 |

X = Nombre de fibre