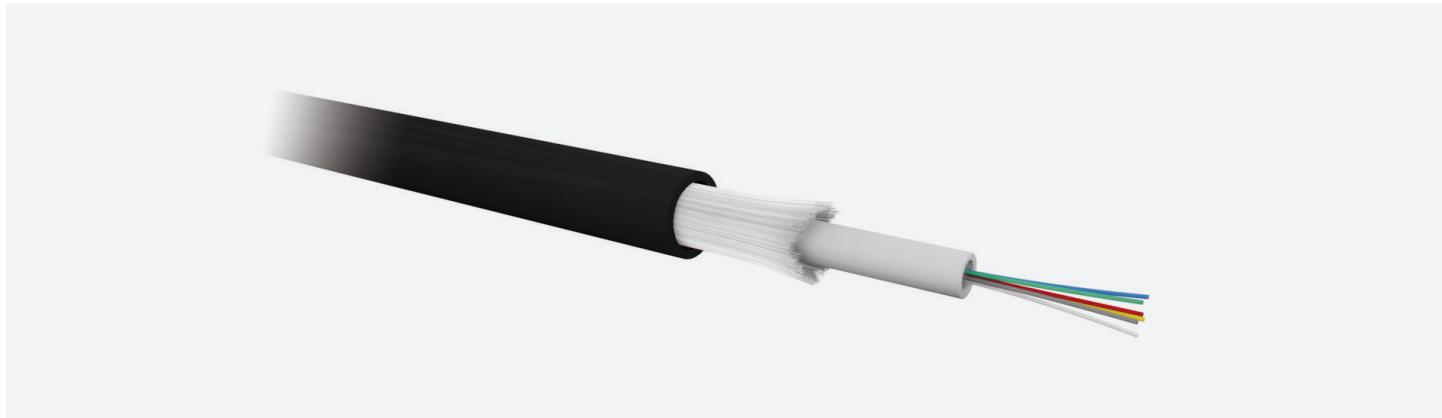




FIBRE OPTIQUE STRUCTURE LIBRE UNITUBE EXTÉRIEURE PEHD



CODE COULEUR DES FIBRES

| SELON IEC 60304 | |
|-----------------|---------------|
| 1 Rouge | 13 Rouge* |
| 2 Vert | 14 Vert* |
| 3 Bleu | 15 Bleu* |
| 4 Jaune | 16 Jaune* |
| 5 Blanc | 17 Blanc* |
| 6 Gris | 18 Gris* |
| 7 Marron | 19 Marron* |
| 8 Violet | 20 Violet* |
| 9 Turquoise | 21 Turquoise* |
| 10 Noir | 22 Naturel* |
| 11 Orange | 23 Orange* |
| 12 Rose | 24 Rose* |

* avec anneaux noirs

DESCRIPTION

- ▶ Câble optique structure libre unitube
- ▶ Multimode 62.5/125 OM1, 50/125 OM2, 50/125 OM3, 50/125 OM4 ou monomode 9/125 OS2 (ITU-T G652D)
- ▶ 4, 6, 8, 12 et 24 fibres
- ▶ Extérieur
- ▶ Fibres OM3 et OM4 optimisées à la courbure
- ▶ Renfort mèches de verre hydro-bloquantes, anti-rongeurs
- ▶ Etanchéité longitudinale (agent hydro-bloquant)
- ▶ Gaine polyéthylène haute densité (PEHD), stabilisée UV
- ▶ Performances mécaniques et environnementales définies par l'IEC 60794-1
- ▶ Couleur : noire
- ▶ Code couleur des fibres selon IEC 60304
- ▶ Conditionnement : touret 2000 m

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

NORME ASSOCIÉE

| | | |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Résistance à la traction | 1 200 N | IEC 60794-1-21 / E1A |
| Écrasement | 1 500 N/dm | IEC 60794-1-21 / E3 |
| Résistance à l'impact | 3 impacts (w/10N.m) | IEC 60794-1-21 / E4 |
| Rayon de courbure statique minimum | 15 x diamètre câble | IEC 60794-1-21 / E11A |
| Rayon de courbure dynamique maximum | 20 x diamètre câble | IEC 60794-1-21 / E11B |
| Résistance à l'humidité | Pass | IEC 60794-1-21 / F5 |
| Température d'installation | -30 °C à +60 °C | IEC 60794-1-22 / F1 |
| Température de fonctionnement | -20 °C à +70 °C | IEC 60794-1-22 / F1 |
| Température de stockage | -40 °C à +70 °C | IEC 60794-1-22 / F1 |

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

| | 4 FIBRES | 6 FIBRES | 8 FIBRES | 12 FIBRES | 24 FIBRES |
|-----------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Poids | | 37 kg/km | | 51 kg/km | |
| Diamètre du tube | | 2,8 mm | | 3,8 mm | |
| Diamètre extérieur | | 6,1 mm | | 7,3 mm | |
| Epaisseur de la gaine | | 1,25 mm | | | |

| PROPRIÉTÉS OPTIQUES | OM1 62,5/125 | OM2 50/125 | OM3 50/125 | OM4 50/125 | OS2/G652D 9/125 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| Bandé passante @850nm (MHz.km) | ≥ 220 | ≥ 500 | ≥ 2000* | ≥ 4700* | NA |
| Bandé passante @1300nm (MHz.km) | ≥ 600 | ≥ 500 | > 500 | > 500 | NA |
| Atténuation @850nm (dB/km) | 2,6 / 3,0 | 2,3 / 2,4 | 2,3 / 2,4 | 2,2 / 2,3 | NA |
| Atténuation @1300nm (dB/km) | 0,5 / 1,0 | 0,5 / 0,6 | 0,5 / 0,6 | 0,5 / 0,6 | NA |
| Atténuation @1550nm (dB/km) | NA | NA | NA | NA | 0,34 / 0,36 |
| Ouverture numérique (µm) | NA | NA | NA | NA | 0,20 / 0,24 |
| Non circularité du cœur | 0,275 ± 0,015 | 0,200 ± 0,015 | 0,200 ± 0,015 | 0,200 ± 0,015 | NA |
| Diamètre de champ de mode (1310/1550nm - µm) | ≤ 5 % | ≤ 5 % | ≤ 5 % | ≤ 5 % | NA |
| Diamètre cladding(µm) | 125 ± 1,0 | 125 ± 1,0 | 125 ± 1,0 | 125 ± 1,0 | 125 ± 0,7 |
| Non circularité du cladding | ≤ 0,7 % | ≤ 0,7 % | ≤ 0,7 % | ≤ 0,7 % | ≤ 1 % |
| Diamètre coating (µm) | 242 ± 5 | 242 ± 5 | 242 ± 5 | 242 ± 5 | 235,0 - 250,0 |
| Non circularité coating | ≤ 5 % | ≤ 5 % | ≤ 5 % | ≤ 5 % | ≤ 6 % |
| Erreur de concentricité cœur/cladding (µm) | ≤ 1,0 µm | ≤ 1,0 µm | ≤ 1,0 µm | ≤ 1,0 µm | ≤ 0,6 µm |
| Longueur d'ondes de coupure (nm) | NA | NA | NA | NA | < 1260 |
| Longueur d'ondes de dispersion nulle (nm) | 1320 - 1365 | 1295 - 1340 | 1295 - 1340 | 1295 - 1340 | 1300 - 1324 |
| GIR @850nm | 1,496 | 1,482 | 1,482 | 1,482 | NA |
| GIR @1300nm | 1,491 | 1,477 | 1,477 | 1,477 | NA |
| GIR @1310nm | NA | NA | NA | NA | 1,466 |
| GIR @1550nm | NA | NA | NA | NA | 1,467 |
| PMD fibre individuelle (ps/v/km) | NA | NA | NA | NA | 0,1 |
| Dispersion chromatique : 1235-1330nm (ps/nm.km) | NA | NA | NA | NA | ≤ 3,0 |
| Dispersion chromatique : 1550nm (ps/nm.km) | NA | NA | NA | NA | ≤ 18,0 |

| | 4 FIBRES | 6 FIBRES | 8 FIBRES | 12 FIBRES | 24 FIBRES |
|-----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| OM1 | GGM F04B62PEST | GGM F06B62PEST | GGM F08B62PEST | GGM F012B62PEST | GGM F024B62PEST |
| OM2 | GGM F04B50PEST | GGM F06B50PEST | GGM F08B50PEST | GGM F012B50PEST | GGM F024B50PEST |
| OM3 | GGM F04B3PEST | GGM F06B3PEST | GGM F08B3PEST | GGM F012B3PEST | GGM F024B3PEST |
| OM4 | GGM F04B4PEST | GGM F06B4PEST | GGM F08B4PEST | GGM F012B4PEST | GGM F024B4PEST |
| OS2 | GGM F04B9PEST | GGM F06B9PEST | GGM F08B9PEST | GGM F012B9PEST | GGM F024B9PEST |



ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE

GGM MA037067

DESCRIPTION

Kit Miller® d'outils pour le dégainage des câbles GIGAMEDIA, comprenant la pince MB02, 4 inserts modulaires, et une pince FTS pour ouverture du tube central