

CABLE FIBRE OPTIQUE

Micro Cable GYTA53 Armé non Métallique

Câble armé avec élément de renforcement non métallique

- **Structure des Fibres** : Les fibres de 250 µm sont positionnées dans des tubes libres, fabriqués en plastique à haut module, offrant une protection contre les contraintes physiques.
- **Composition du Tube** : Les tubes sont remplis d'un composé de remplissage résistant à l'eau, offrant une protection contre l'humidité, ce qui prévient les dégradations des fibres dues à l'eau.
- **Élément Central** : Un plastique renforcé de fibres (FRP) est placé au centre, agissant comme élément de renforcement non métallique, apportant une résistance mécanique tout en restant léger.
- **Disposition des Tubes** : Les tubes (et autres éléments) sont toronnés autour de l'élément central, créant un noyau compact et circulaire, assurant une bonne stabilité et une répartition uniforme des tensions.
- **Protection du Noyau** : L'âme du câble est remplie d'un composé de remplissage pour empêcher les infiltrations d'eau et garantir une meilleure protection contre l'humidité.
- **Gaine Extérieure** : Le câble est complété par une gaine en polyéthylène (PE), résistante aux conditions extérieures et adaptée pour les installations aériennes ou souterraines.

GYTA53

- **G** : Outdoor (extérieur) – Le câble est conçu pour une utilisation à l'extérieur, résistant aux conditions environnementales.
- **Y** : Loose Tube (tube lâche) – Les fibres optiques sont contenues dans des tubes avec de l'espace, permettant une expansion thermique et un mouvement pour réduire les tensions.
- **T** : PE Sheath (gaine en polyéthylène) – La gaine extérieure est fabriquée en polyéthylène, offrant une protection contre l'humidité, les intempéries et les produits chimiques.
- **F** : Non-metallic Strength Member (élément de renforcement non métallique) – L'élément de renforcement est fait de matériaux non métalliques, ce qui rend le câble non conducteur et plus léger.
- **A** : Armored (armé) – Contrairement au GYTA53 qui est armé, un câble GYTA pourrait être armé pour offrir une protection contre les dommages physiques ou les rongeurs.

Types de Cable Disponibles

12 FO Micro Cable 12FO G652D

- ✓ **Nombre de tubes** :
1 tube de 12 brins

24 FO Micro Cable 24FO G652D

- ✓ **Nombre de tubes** :
2 tube de 12 brins

48 FO Micro Cable 48FO G652D

- ✓ **Nombre de tubes** :
4 tube de 12 brins

72 FO Micro Cable 72FO G652D

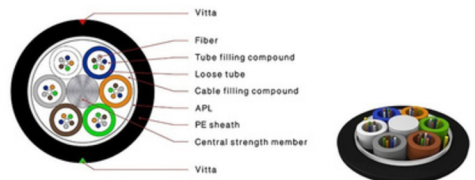
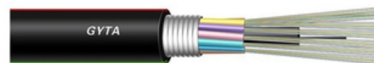
- ✓ **Nombre de tubes** :
6 tube de 12 brins

144 FO Micro Cable 144FO G652D

- ✓ **Nombre de tubes** :
12 tube de 12 brins

Spécifications technique

Caractéristique	G652D
Conformité ISO/IEC	IEC 60793-2-50 B1.3
Conformité ITU-T	G.652.D
Taille du cœur	9µm
Diamètre de champ de mode	1310 nm : 8,6 ± 0,4 µm 1550 nm : 9,6 ± 0,5 µm
Gaine optique	125 ± 0,7 µm
Non circularité de la gaine optique	≤ 0,7 %
Gaine primaire	242 ± 5 µm
Erreur de concentricité cœur/gaine optique	≤ 0,5 µm
Atténuation typique	1310 nm : ≤ 0,35 dB/km 1550 nm : ≤ 0,22 dB/km 1625 nm : ≤ 0,24 dB/km
Indice de réfraction	1310 nm : 1,467 1550 nm : 1,4677
Dispersion chromatique	1550 nm : ≤ 18 ps/nm.km 1625 nm : ≤ 22 ps/nm.km
Longueur d'onde à dispersion nulle	1300 – 1324 nm
Pente de dispersion nulle	≤ 0,092 ps/nm ² .km
PMD (Polarization Mode Dispersion)	≤ 0,2 ps/√km
Longueur d'onde de coupure	≤ 1260 nm



No.	1	2	3	4	5	6
Color	Blue	Orange	Green	Brown	Gray	White
No.	7	8	9	10	11	12
Color	Red	Black	Yellow	Violet	Pink	Aqua