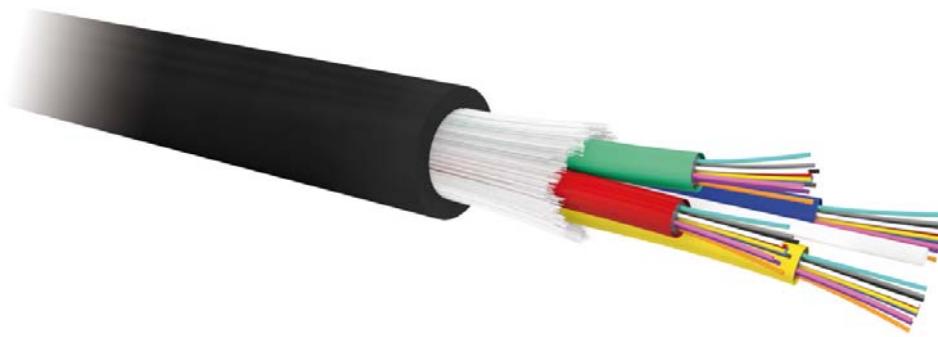


**CÂBLE OPTIQUE
STRUCTURE LIBRE MULTITUBES PEHD
GGM FxxMTxPEHDST**



DESCRIPTION

- Câble optique structure libre multitubes (12 fibres / tube)
- Multimode 50/125 OM3 ou monomode 9/125 OS2
- 24, 36 et 48 fibres
- Extérieur
- Renfort mèches de verre anti-rongeurs
- Etanchéité longitudinale (agent hydro-bloquant)
- Porteur central FRP diélectrique (\varnothing 1 mm)
- Gaine polyéthylène (PEHD), stabilisé UV
- Performances mécaniques et environnementales définies par l'IEC 60794-1
- Couleur : noire
- Code couleur des fibres selon IEC 60304
- Conditionnement : touret 2100 m
- Autres modes sur demande

CODE COULEUR DES TUBES* :

selon IEC 60304

Tubes	36 Fibres	36 Fibres	48 Fibres
1	Rouge	Rouge	Rouge
2	Vert	Vert	Vert
3	**	Bleu	Bleu
4	**	**	Jaune

CODE COULEUR FIBRES :

selon IEC 60304

1 Rouge	7 Marron
2 Vert	8 Violet
3 Bleu	9 Aqua
4 Jaune	10 Noir
5 Blanc	11 Orange
6 Gris	12 Rose

* Autres code couleurs sur demande :
France Télécom, FOTAG, ...

** Si densité inférieure à 48 fibres,
présence de tubes de bourrage
de couleur neutre

PERFORMANCES DU CÂBLE

		24/48 FIBRES
Température	Fonctionnement	- 40°C à + 70°C
	Stockage	- 40°C à + 70°C
	Installation	- 15°C à + 50°C
Résistance à la traction (N)		1400
Ecrasement (N)		2000
Résistance à l'impact (variation ≤ 0,1dB à 1550nm)		3
Rayon de courbure statique minimum (mm)		134
Rayon de courbure dynamique minimum (mm)		178
Poids du câble (kg/km)		64
Diamètre du câble (mm)		8,9 ±0,4
Épaisseur de gaine extérieure (mm)		1,5

PERFORMANCES DES FIBRES

Propriétés optiques	OM3 50/125	OS2/G652D 9/125
Bande passante @850nm (MHz.km)	≥2000*	NA
Bande passante @1300nm (MHz.km)	>500	NA
Atténuation @850nm (dB/km)	2.1 / 3.5	NA
Atténuation @1300nm (dB/km)	0.7 / 1.5	NA
Atténuation @1310nm (dB/km)	NA	0.31 / 0.35
Atténuation @1550nm (dB/km)	NA	0.21 / 0.24
Ouverture numérique (μm)	0.200 ±0.010	NA
Non circularité du coeur	≤ 5%	NA
Diamètre de champ de mode (1310/1550nm - μm)	NA	9.2 ± 0.4 / 10.4 ± 0.5
Diamètre cladding(μm)	125 ± 0.8	125 ± 0.7
Non circularité du cladding	≤ 0.7 %	≤ 0.7%
Diamètre coating (μm)	247.0 - 260.0	235.0 - 245.0
Non circularité coating	≤ 5%	NA
Erreur de concentricité coeur/cladding (μm)	≤ 1.0μm	≤ 0.05μm
Longueur d'ondes de coupure (nm)	NA	< 1260
Longueur d'ondes de dispersion nulle (nm)	1295 - 1315	1302 - 1322
GIR @850nm	1.483	NA
GIR @1300nm	1.479	NA
GIR @1310nm	NA	1.467
GIR @1550nm	NA	1.468
PMD fibre individuelle (ps/Vkm)	NA	0.1
Pente à dispersion nulle en ps/(nm².km)	≤0,101	≤0,090

RÉFÉRENCES

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION					
GGM F24MT3PEHDST	Câble optique	24 FO	OM3 50/125	12 FO x 2	extérieur	Mèches de verre PEHD
GGM F36MT3PEHDST	Câble optique	36 FO	OM3 50/125	12 FO x 3	extérieur	Mèches de verre PEHD
GGM F48MT3PEHDST	Câble optique	48 FO	OM3 50/125	12 FO x 4	extérieur	Mèches de verre PEHD
GGM F24MT9PEHDST	Câble optique	24 FO	OS2 9/125	12 FO x 2	extérieur	Mèches de verre PEHD
GGM F36MT9PEHDST	Câble optique	36 FO	OS2 9/125	12 FO x 3	extérieur	Mèches de verre PEHD
GGM F48MT9PEHDST	Câble optique	48 FO	OS2 9/125	12 FO x 4	extérieur	Mèches de verre PEHD