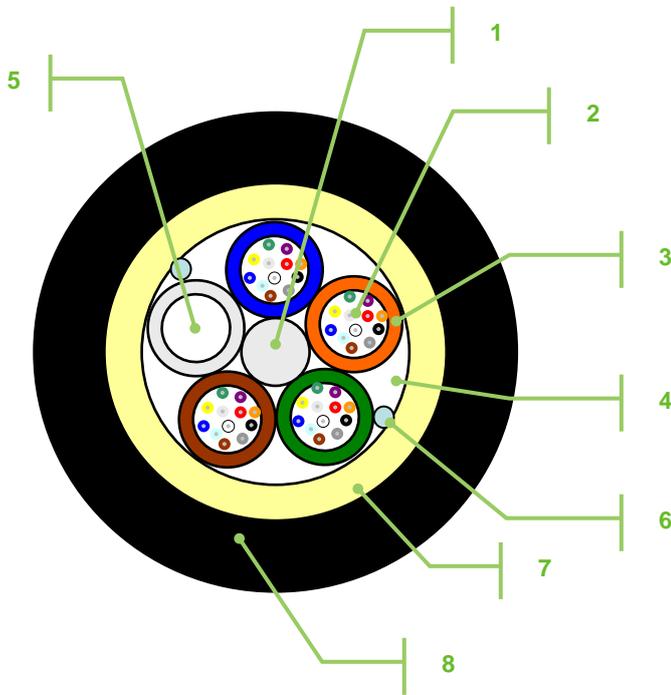


REF : EXTMTx

FIBRE OPTIQUE MULTITUBE – STRUCTURE LIBRE –
RENFORCEMENT EN FIBRE DE VERRE – GAINÉ PEHD



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



1. Porteur central diélectrique
2. Fibre optique structure libre
3. Tube rempli de gel d'étanchéité
4. Ruban gonflant
5. Bourrage en PE
6. Filin de déchirement
7. Renforcement en fibres de verre
8. Gaine extérieure: PEHD

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, des bourrages PE sont ajoutés si besoin pour maintenir une forme circulaire.

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.

La protection finale est assurée par une gaine extérieure en PEHD (résistante aux UV).

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

REF : EXTMTx

FIBRE OPTIQUE MULTITUBE – STRUCTURE LIBRE –
RENFORCEMENT EN FIBRE DE VERRE – 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	2	3	4	5	6	8	12		
Diamètre nominal du tube [mm]	2.1			2.5		2.8			
Diamètre extérieur nominal [mm]	10.7			11.9		13.9	17.3		
Épaisseur nominale de gaine [mm]	1.8					1.5			
Force de traction max (N)	2700							E1	33
Force de traction pendant l'utilisation (N)	1600								
Rayon de courbure minimal	20 x D							E11	104
Résistance maximale d'écrasement (N)	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]	50	52	54	60	100	140	200		

Références

Référence	Désignation	Couleur de gaine	 (m)
EXTMTxOM3	x FO 50/125 OM3 LIBRE EXT - ARMEE FIBRE DE VERRE - MULTITUBE	Noire RAL 9005	T1000
EXTMTxOM4	x FO 50/125 OM4 LIBRE EXT - ARMEE FIBRE DE VERRE - MULTITUBE	Noire RAL 9005	T1000
EXTMTxOS2	x FO 9/125 OS2 LIBRE EXT - ARMEE FIBRE DE VERRE- MULTITUBE	Noire RAL 9005	T1000

X = Nombre de fibre