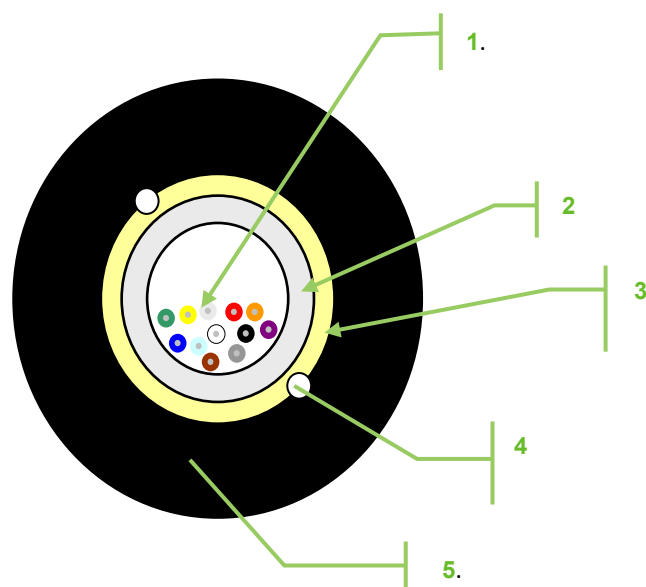


REF : EXTCTx

FIBRE OPTIQUE STRUCTURE LIBRE AVEC RENFORTS FIBRES DE VERRES – GAINÉ PEHD



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



1. Fibre optique : structure libre
2. Tube central rempli de gel
3. Fibre de verre anti-humidité
4. Filin de déchirement
5. 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	Noir ou Translucide	Blanc
21	Jaune	Noir
22	Violet	Noir
23	Rose	Noir
24	Turquoise	Noir

Applications

Ce câble est destiné à des applications extérieures, dans les conduits ou pour l'enterrement direct.

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

Le tube central (2) en PBT peut contenir jusqu'à 24 brins (1). Les brins sont colorés pour une identification facile.

Au-delà de 12 brins, des faisceaux de 12 brins sont repérés par un ruban de couleur.

Le tube est rempli de gel auto bloquant, gel thixotropique pour éviter les infiltrations d'eau.

De la fibre de verre "Water blocking" (3) est assemblée autour du tube central servant de protection anti-rongeur et de barrière contre l'humidité.

Deux filins de déchirement (4) sont positionnés à 180° pour faciliter le dégainage.

La protection finale est assurée par une gaine PEHD (5) résistante aux UV.

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

REF : EXTCTx

FIBRE OPTIQUE STRUCTURE LIBRE AVEC RENFORTS FIBRES DE VERRES – GAINÉ PEHD

Propriétés mécaniques et environnementales

				IEC-60794-1-2 Méthode de test	TIA/EIA-455 FOTP No.
Nombre des fibres	6	12	24		
Nombre de tube	1				
Diamètre nominal du tube [mm]	2.9		3.3		
Diamètre extérieur nominal [mm]	6.6		7.0		
Epaisseur nominale de gaine [mm]	1.1				
Force de traction max	2500 N			E1	33
Force de traction pendant l'utilisation	1500 N				
Rayon de courbure minimal	20 x D			E11	104
Résistance maximale d'écrasement	2000 N			E3	41
Tenue au feu	-				
Température de stockage	- 40°C to +70°C			F1	3
Température d'utilisation	- 40°C to +50°C			F1	3
Poids Nominal [kg/km]	43		54		

Références

Référence	Désignation	Couleur de gaine extérieure	 (m)
EXTCTxOM3	x FO 50/125 OM3 LIBRE EXT	Noire RAL 9005	T1000
EXTCTxOM4	x FO 50/125 OM4 LIBRE EXT	Noire RAL 9005	T1000
EXTCTxOS2	x FO 9/125 OS2 LIBRE EXT	Noire RAL 9005	T1000

X = Nombre de fibre