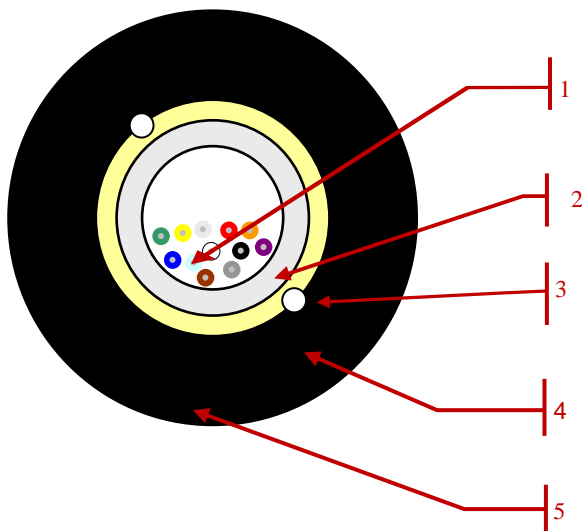
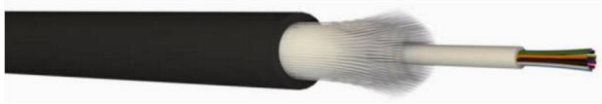


REF : FOLE

Fibre optique extérieure – structure libre avec renforts fibres de verres – gaine PEHD
FR

FT 1 11/07/2016



1. Fibre optique : structure libre
2. Tube central rempli de gel hydrofuge
3. Mèches de verre anti-humidité
4. Filins de déchirement
5. Gaine extérieure : PEHD

Application

Ce câble est destiné à des applications extérieures, dans les conduits ou pour l'enterrement direct. La fibre optique monomode ou multimode, 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.

Des mèches de verre "Water blocking" (3) sont assemblées 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 ».

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

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


REF : FOLE

Fibre optique extérieure – structure libre avec renforts fibres de verres – gaine PEHD FT 1 11/07/2016 FR

Propriétés mécaniques et environnementales

							IEC-60794-1-2 Méthode de test	TIA/EIA- 455 FOTP No.
Nombre des fibres	2	4	6	8	12	24		
Nombre de tube	1							
Diamètre nominal du tube [mm]	3.1				3.7			
Diamètre extérieur nominal [mm]	6.6				8.8			
Epaisseur nominale de gaine [mm]	1.5							
Force de traction max (N)	2500						E1	33
Force de traction pendant l'utilisation (N)	1500							
Rayon de courbure minimal	20 x D						E11	104
Résistance max 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	56	60			

Références

Référence	Désignation	Couleur de gaine	Diamètre	Poids (Kg/Km)	 (m)
6FOLEOS2	6 FO 9/125 OS2 LIBRE EXT	NOIR – RAL 9005	7.6	54	T1000
12FOLEOS2	12 FO 9/125 OS2 LIBRE EXT	NOIR – RAL 9005	7.6	60	T1000