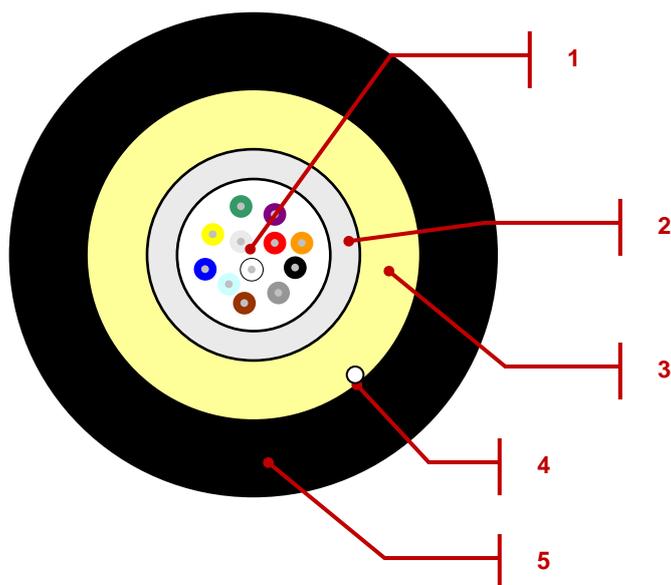


REF : FOLIE

Fibre optique intérieure/extérieure – structure libre

FT 1 24/03/2016 FR



1. Fibre optique
2. Tube central rempli de gel d'étanchéité
3. Armature en fibre de verre
4. Filin déchirement
5. Gaine extérieure LSZH

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

Application

Ce câble optique peut être aussi bien utilisé en intérieur qu'en extérieur.

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

Le tube central PBT peut contenir jusqu'à 24 brins (1). Il est rempli d'un gel d'étanchéité afin d'éviter une infiltration d'humidité.

Les brins sont colorés pour une identification facile.

De la fibre de verre "Water Blocking" (3) est assemblée autour du tube central (2) servant de protection anti-rongeur et de barrière contre l'humidité.

La protection finale est assurée par une gaine LSZH (5) extrudée autour de la fibre de verre.

Un filin de déchirement (4) est positionné sous la gaine extérieure pour faciliter le dégainage.

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

REF : FOLIE

Fibre optique intérieure/extérieure – structure libre

FT 1 24/03/2016 FR

Propriétés mécaniques et environnementales

							IEC-60794-1-2 Test Méthode	TIA/EIA-455 FOTP No.
Nombre des fibres	2	4	6	8	12	24		
Nombre de tube	1	1	1	1	1	1		
Diamètre nominal du tube [mm]	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	4.2		
Diamètre extérieur nominal [mm]	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	8.1		
Épaisseur nominale de gaine [mm]	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4		
Force de traction max (N)	1200 N						E1	33
Rayon de courbure minimal	20 x D							
Résistance maximale d'écrasement (N)	3000 N						E3	41
Tenue au feu	IEC 60332-1							
Température de stockage	- 40° C to +70° C							
Température d'utilisation	- 20° C to +70° C							
Poids Nominal [kg/km]	35	37	39	41	45	62		

Références

Référence	Désignation	Couleur de gaine	 (m)
xFOLIEOM3	xx FO 50/125 OM3 LIBRE INT/EXT LSZH	NOIR – RAL 9005	T1000
xFOLIEOS2	xx FO 9/125 OS2 LIBRE INT/EXT LSZH	NOIR – RAL 9005	T1000

X = Nombre de fibre