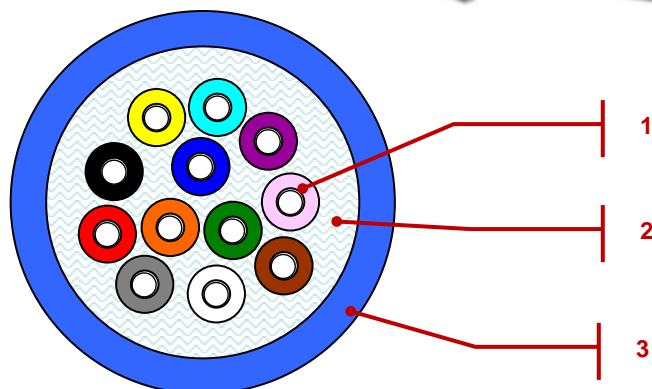


# REF : FOSIE

Fibre optique intérieure/extérieure – structure renforcée en fibre de verre LSZH

FT 1 15/09/2016 FR



1. Fibre optique structure serrée
2. Mèches de verre
3. Gaine 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 que protégée en extérieur.

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

Ce câble peut contenir jusqu'à 24 brins (1) en structure serrée.

Chaque brin possède une gaine 900µm en polymère thermoplastique.

Les brins sont colorés pour une identification facile.

Les mèches de verre (2) positionnées autour des brins servent de protection anti-rongeurs.

Une gaine extérieure (3) en LSZH est extrudée autour de la fibre de verre.

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

# REF : FOSIE


Fibre optique intérieure/extérieure – structure renforcée en fibre de verre LSZH

FT 1 15/09/2016 FR

## Propriétés mécaniques et environnementales

							IEC-60794-1-2 Test Méthode	TIA/EIA-455 FOTP No.
<b>Nombre des fibres</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>24</b>		
Nombre de tube	-	-	-	-	-	-		
Diamètre extérieur nominal [mm]	5.0	5.6	6.3	7.1	7.6	13		
Epaisseur nominale de gaine [mm]	1.0							
Force de traction max (N)	800						E1	33
Rayon de courbure minimal	20 x D							
Résistance max d'écrasement (N)	1000						E3	41
Tenue au feu	IEC 60332-1							
Température de stockage	- 20° C to +70° C							
Température d'utilisation	- 20° C to +50° C							
Poids Nominal [kg/km]	36	38	46	50	60	78		

## Références

Référence	Désignation	Diamètre	Poids (Kg/Km)	Couleur de gaine	 (m)
6FOSIEOM3	xx FO 62.5/125 OM1 SERREE INT/EXT LSZH	6,3	46	TURQUOISE - RAL 6027	T1000
12FOSIEOM3	xx FO 50/125 OM2 SERREE INT/EXT LSZH	7,6	60	TURQUOISE - RAL 6027	T1000
6FOSIEOS2	xx FO 50/125 OM3 SERREE INT/EXT LSZH	6,3	46	JAUNE - RAL 1021	T1000
12FOSIEOS2	xx FO 50/125 OM4 SERREE INT/EXT LSZH	7,6	60	JAUNE - RAL 1021	T1000

X = Nombre de fibre