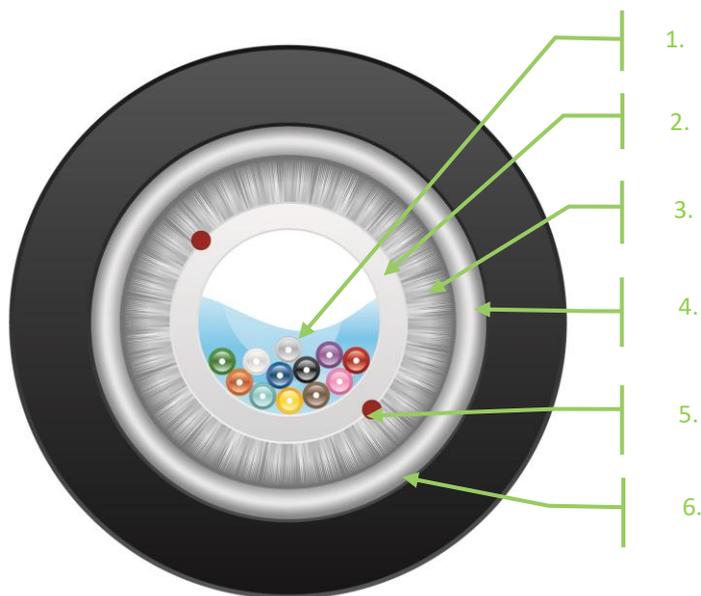


REF : EXTALCTxySHC1

Câble 6 à 24 fibres optiques - structure libre avec armure acier gaine LSZH
Câble C1 conformément à la norme NFC 32-070



Code couleurs des fibres conforme à l'EIA/TIA 598A é l'IEC 304.



1. **Fibres optiques** : Structure libre colorée 250µm (6, 12, 24)
2. **Tube central** : PBT Ø3,3 mm rempli de gel thixotropique
3. **Protection** : Fibre de verre waterblocking
4. **Armure** : Ruban acier corrugué
5. **Gaine extérieure** : LSZH C1– Noire

Numéro de fibre	Couleur	Anneau
1	Bleu	-
2	Orange	-
3	Vert	-
4	Marron	-
5	Gris	-
6	Blanc	-
7	Rouge	-
8	Noir	-
9	Jaune	-
10	Violet	-
11	Rose	-
12	Turquoise	-

De 13 à 24 fibres, le code couleurs est identique mais avec un anneau noir.

Applications

La fibre optique multimodes, suit et dépasse les spécifications IEC*, ITU et EIA/TIA.

Le tube central (2) en PBT peut contenir 6, 12 ou 24 brins (1). Les brins (fibres optiques) sont colorés pour une identification facile.

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

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

Une armure en acier corrugué (4) est posée longitudinalement sur la fibre de verre.

La protection finale est assurée par une gaine LSZH C1 (5) sans halogène et résistante aux UV, extrudée sur le feillard acier.

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

REF : EXTALCTxySHC1

Câble 6 à 24 fibres optiques - structure libre avec armure acier gaine LSZH
Câble C1 conformément à la norme NFC 32-070

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

Propriétés mécaniques et environnementales

Caractéristiques				Méthode de test selon IEC-60794-1-2	TIA/EIA-455 FOTP No.
Nombre de fibres	6	12	24		
Nombre de tubes	1				
Diamètre nominal du tube [mm]	3.3				
Diamètre nominal [mm]	9.5				
Épaisseur de la gaine [mm]	1.5				
Force de traction max	2500 N			E1	33
Force de traction pendant l'utilisation	1500 N				
Rayon de courbure minimum Installation A long terme	204 mm 140 mm				
Tenue au feu	IEC 60332-3 et NFC 32-070 C1				
Résistance maximale d'écrasement	5000 N			E3	41
Température de stockage	- 40° C to +70° C			F1	3
Température de service	- 25°C to +70° C			F1	3

Références produits

Références	Désignation	Ø extérieur	Couleur	Conditionnement
EXTALCTxxOM3SHC1	xx FO 50/125 OM3 LIBRE EXT C1 ARMURE ACIER	9.5mm	Noir RAL 9005	1000m
EXTALCTxxOM4SHC1	xx FO 50/125 OM4 LIBRE EXT C1 ARMURE ACIER			
EXTALCTxxOM5SHC1	xx FO 50/125 OM5 LIBRE EXT C1 ARMURE ACIER			
EXTALCTxx9125SHC1	xx FO 9/125 OS2 LIBRE EXT C1 ARMURE ACIER			

Remplacer xx par le nombre de brins : 6, 12 ou 24