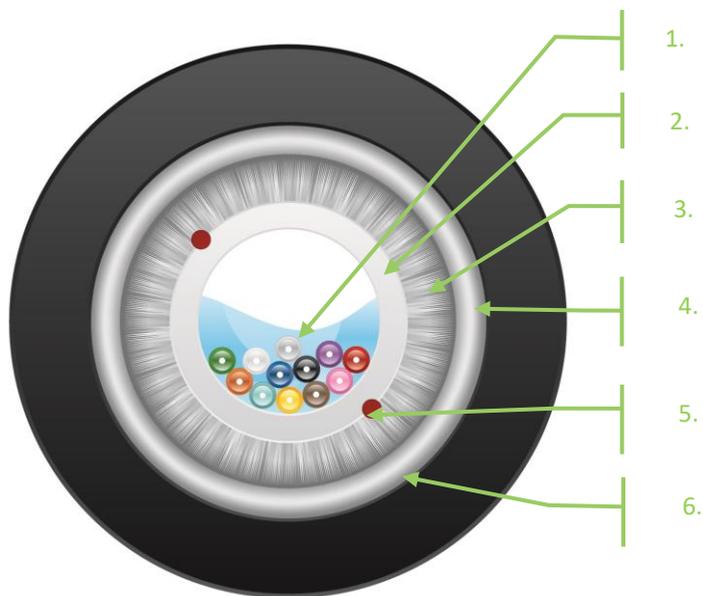


REF : EXTALCTxySHC1

Câble 2 à 24 fibres optiques - structure libre avec armure acier gaine HFFR
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 (2, 4, 6, 8, 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** : HFFR- Noir

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 2, 4, 6, 8, 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 HFFR (5) sans halogène et résistante aux UV, extrudée sur le feuillard acier.

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

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

REF : EXTALCTxySHC1

Câble 2 à 24 fibres optiques - structure libre avec armure acier gaine HFFR
Câble C1 conformément à la norme NFC 32-070

Propriétés mécaniques et environnementales

Caractéristiques							Méthode de test selon IEC-60794-1-2	TIA/EIA-455 FOTP No.
Nombre de fibres	2	4	6	8	12	24		
Nombre de tubes	1							
Diamètre nominal du tube [mm]	3.3							
Diamètre nominal [mm]	9.5							
Epaisseur 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
EXTALCTn50SHC1	n FO 50/125 OM2 LIBRE EXT C1 ARMURE ACIER	9.5mm	Noir	1000m
EXTALCTnOM3SHC1	n FO 50/125 OM3 LIBRE EXT C1 ARMURE ACIER			
EXTALCTnOM4SHC1	n FO 50/125 OM4 LIBRE EXT C1 ARMURE ACIER			
EXTALCTnOS2SHC1	n FO 9/125 OS2 LIBRE EXT C1 ARMURE ACIER			

Remplacer n par le nombre de brins : 2,4,6,8,12 ou 24