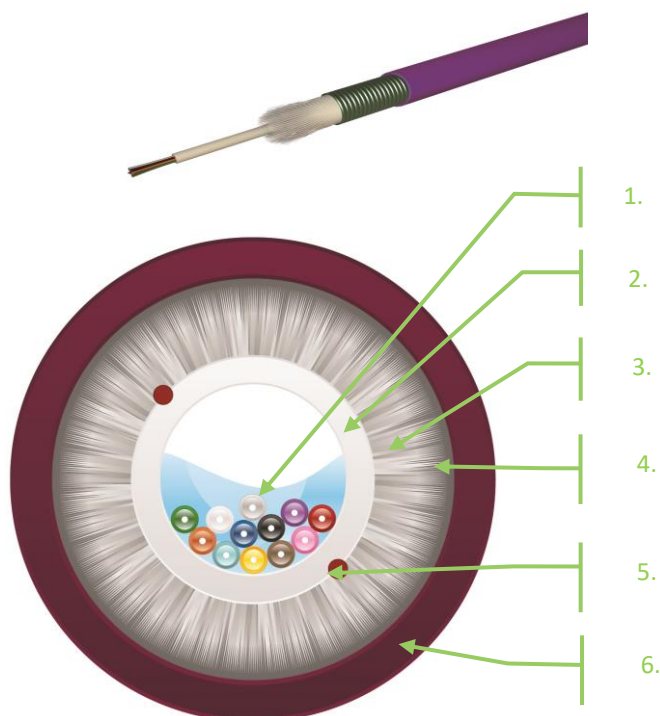


REF : EXTALCTxyC1P

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. **Filin de déchirement**
6. **Gaine extérieure** : LSZH- C1- Pourpre RAL 4003

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 : EXTALCTxyC1P

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				
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
EXTALCTxxOM3C1P	xx FO 50/125 OM3 LIBRE EXT ARMURE ACIER LSZH C1	9.5mm	Pourpre RAL 4003	1000m 2000m 4000m
EXTALCTxxOM4C1P	xx FO 50/125 OM4 LIBRE EXT ARMURE ACIER LSZH C1			
EXTALCTxxOM5C1P	x FO 50/125 OM5 LIBRE EXT ARMURE LSZH ACIER C1			
EXTALCTxxOS2C1P	xx FO 9/125 OS2 LIBRE EXT ARMURE LSZH ACIER C1			

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