

EXTALCTxxyyy

Fibre optique centrale tube - Armée Acier - structure libre
Gaine PEHD



+ AVANTAGES

- Protection renforcée contre les rongeurs
- Excellente étanchéité
- Haute résistance à l'écrasement
- Bonne résistance aux UV



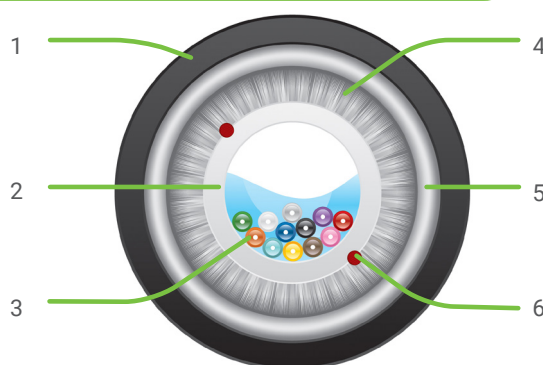
EXTERIEUR



LIBRE



- 1 .Gaine PEHD
- 2 .Tube PBT rempli de gel
- 3 .Brin Optique
- 4 .Mèches de verre
- 5 .Armature acier
- 6 .Filin de déchirement



Code couleur des fibres suivant les normes
TIA/EIA 598A et IEC 304

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Blue	Orange	Green	Brown	Grey	White	Red	Black	Yellow	Purple	Pink	Cyan

DESCRIPTION / APPLICATIONS

Ce câble optique conçu pour des applications LAN, peut être utilisé en Extérieur, ou enterré directement.
La fibre optique monomode ou multimode dépasse les spécifications IEC*, ITU et EIA/TIA.

Le tube central en PBT peut contenir jusqu'à 24 brins. Les brins sont colorés pour une identification facile.
Au-delà de 12 brins, des faisceaux de 12 brins sont repérés par un ruban de couleur.

Le tube est rempli de gel auto bloquant, pour éviter les infiltrations d'eau. De la fibre de verre "Water blocking" est assemblée autour du tube central servant de protection anti-rongeur et de barrière contre l'humidité.

Une armure en acier corrugué est posée longitudinalement sur la fibre de verre. Les deux filins de déchirement sont positionnés à 180° pour faciliter le dégainage.

La protection finale est assurée par une gaine PEHD résistante aux UV.

NORMES

FIBRE OPTIQUE :

MULTIMODE IEC 60793-2-10 :

A1A.2 (OM3), A1A.3 (OM4), A1A.4 (OM5)

MONOMODE IEC 60793-2-50 :

B1.3 (OS2, G652 D), B6.A (G657A)

CABLES OPTIQUE : IEC 60794

SYSTEM OPTIQUE: ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3,
EN 50173

NIVEAU CPR : Fca

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUE

NOMBRE DES FIBRES	6	12	24
NOMBRE DE TUBE		1	
DIAMÈTRE NOMINAL DU TUBE [MM]	2.9 (+/-0.2)		3.3 (+/-0.2)
DIAMÈTRE EXTÉRIEUR NOMINAL [MM]	6.2 (+/-0.3)		6.7 (+/-0.2)
EPAISSEUR NOMINALE DE GAINÉ [MM]		1.5	
FORCE DE TRACTION MAX		3000	
FORCE DE TRACTION PENDANT L'UTILISATION		1500	
RAYON DE COURBURE MINIMAL		20 X OD	
RÉSISTANCE MAXIMALE D'ÉCRASEMENT (N)		4000 N	
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE		-40°C to +70°C	
TEMPÉRATURE D'UTILISATION		-40°C to +50°C	
POIDS NOMINAL (kg/km)	89	91	95
NIVEAU EUROCLASS		Fca	

INFORMATION DE COMMANDE

REF	DESCRIPTION	CONDITIONNEMENT
EXTALCTxxyyy	Central tube - Armé acier - Structure libre Ext - PEHD.	Touret 4000m

Remplacer **xx** par le nombre de fibres : 6, 12 ou 24.
Remplacer **yyy** par le type de fibre : , OM3, OM4, OS2