

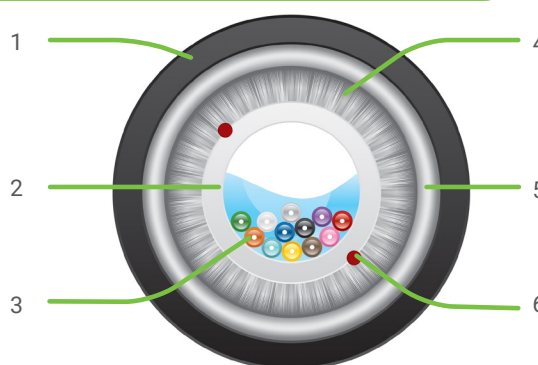
EXTALCTxyyy

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



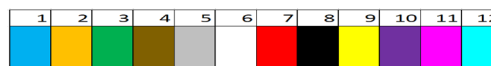
+ AVANTAGES

- Protection renforcée contre les rongeurs
- Excellente étanchéité: immersion jusqu'à 5 m
- Haute résistance à l'écrasement
- Bonne résistance aux UV



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

Color code of the fibers is as per TIA/EIA 598A and IEC 304



DESCRIPTION / APPLICATIONS

Ce câble optique conçu pour des applications LAN, peut être utilisé en extérieur, ou enterré directement. Il peut également être immergé de manière permanente en eau douce jusqu'à 5m de profondeur. La fibre optique monomode 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 autobloquant, 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 :

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 MÉCANIQUES

NOMBRE DE FIBRES	6	12	24
NOMBRE DE TUBE		1	
DIAMÈTRE NOMINAL DU TUBE [MM]	2.9		3.3
DIAMÈTRE EXTÉRIEUR NOMINAL [MM]	7.4		8
EPAISSEUR NOMINALE DE GAINÉ [MM]		1.5	
FORCE DE TRACTION MAX		3000	
FORCE DE TRACTION PENDANT L'UTILISATION [N]		1500	
RAYON DE COURBURE MINIMAL		20 X OD	
RÉSISTANCE MAXIMALE D'ÉCRASEMENT (N)/[N/DM]		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
EUROCLASS LEVEL		Fca	

INFORMATION DE COMMANDE

REF	DESIGNATION	CONDITIONNEMENT
EXTALCT24OS2	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