

EXTCTxyyy

Fibre optique centrale tube - structure libre - renforcé en fibre de verre - gaine PEHD



+ AVANTAGES

- Excellente étanchéité
- Structure totalement diélectrique
- Bonne résistance aux UV



EXTERIEUR



LIBRE



ETIREMENT



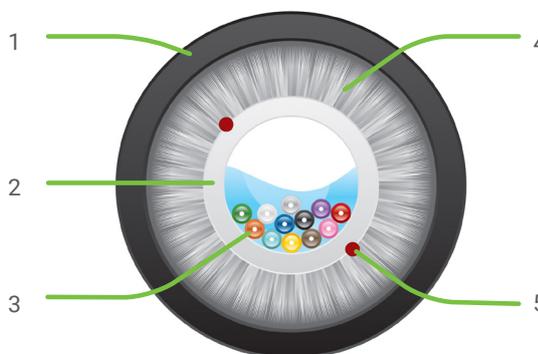
RONGEUR



UV



1. Gaine PEHD
2. Tube PBT rempli de gel
3. Brin Optique
4. Mèches de verre
5. 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 doit être utilisé en Extérieur, ou en conduits, sur des applications LAN. 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. Deux filins de déchirement sont positionnés à 180° pour faciliter le dégainage. La protection finale est assurée par une gaine PEHD (5) 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 MÉCANIQUES

NOMBRE DES FIBRES	6	12	24
NOMBRE DE TUBE		1	
DIAMÈTRE NOMINAL DU TUBE [MM]	3 (+/-0.2)		3.3 (+/-0.2)
DIAMÈTRE EXTÉRIEUR NOMINAL [MM]	6.5 (+/-0.3)		6.7 (+/-0.3)
EPAISSEUR NOMINALE DE GAINÉ [MM]		1.2	
FORCE DE TRACTION MAX		2500	
FORCE DE TRACTION PENDANT L'UTILISATION		1500	
RAYON DE COURBURE MINIMAL		20 X OD	
RÉSISTANCE MAXIMALE D'ÉCRASEMENT (N)		2000 N	
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE		-40°C to +70°C	
TEMPÉRATURE D'UTILISATION		-20°C to +50°C	
POIDS NOMINAL (kg/km)	43		54
NIVEAU EUROCLASS		Fca	

INFORMATION DE COMMANDE

REF	DESCRIPTION	CONDITIONNEMENT
EXTCTxyyy	Central tube - Exterieur- Gaine PEHD.	Touret 4000m

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