

## Cordon extérieur FTТА étanche IP68

### DESCRIPTION

Ce cordon optique duplex extérieur FTТА (acronyme de Fiber To The Antenna) permet d'interconnecter à bande passante très élevée les stations de base des réseaux mobiles 4G et 5G et les antennes ou unités radio distantes (RRU ou RRH).

Ce cordon conçu pour des environnements difficiles est étanche au brouillard salin, à l'humidité et à la poussière.

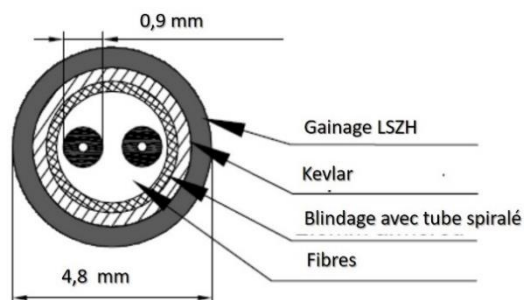
Il est fabriqué à partir d'un câble armé. Ce câble est constitué de 2 fibres optiques monomodes ou multimodes, gainées en 900µm puis protégé par un blindage spiralé en acier inoxydable; sa gaine est sans halogène, à faible émission de fumée et à flamme retardante.

Il a une excellente stabilité mécanique grâce au renfort en fil de fibre de verre et dispose d'une protection contre les rongeurs.

Il est monté en standard avec des connecteurs LC avec une bague duplex mais peut être monté avec d'autres connecteurs.

Ce cordon possède l'indice de protection IP68 grâce à l'utilisation de boots pour protéger les connecteurs. Il peut être monté avec un boots à chaque extrémité ou à une seule extrémité selon le type d'installation (extérieur ou intérieur / extérieur).

Ce cordon peut être fabriqué dans n'importe quelle longueur. Il est compatible des différentes RRU /RRH 4G/5G du marché (Nokia, Ericsson, Huawei, ...).



## CARACTERISTIQUES GENERALES DU CORDON EXTERIEUR FTTA

Diamètre extérieur	4,8mm
Poids nominal du câble (kg / km)	38.5mm
Tenue à la traction (installation / opération)	300 / 450N
Tenue à l'écrasement (installation / opération)	1000/3000N
Rayon de courbure (statique / dynamique)	48 / 96mm
Température d'utilisation	-40 à °85°C
Indice de protection	IP67

## PERFORMANCE EN TRANSMISSION DU CORDON EXTERIEUR FTTA

Fibre	G652D/G657		OM1		OM2		OM3 & OM4	
Longueur d'onde (nm)	1310	1550	850	1300	850	1300	850	1300
Atténuation (dB/km)	≤0,45	≤0,35	≤3,5	≤1,5	≤3,2	≤1,2	≤3	≤1,0

## REFERENCE DU CORDON EXTERIEUR FTTA

