

Para los diseños de conectividad de la nueva generación WIMAX y LTE (Long Term Evolution) las soluciones FTTA (Fiber To The Antenna) requieren ensamblajes de cables resistentes para uso en exteriores. Estos conjuntos de cables deben conectarse directamente a los transceptores ópticos a través de una construcción protectora. Para esta aplicación específica, el diseño del conector debe adaptarse a una gran tolerancia en la dirección Z, y la carcasa del conector debe permitir un fácil acople.



Estos patchcords están diseñados para aplicaciones en ambientes de exteriores, especialmente orientados para atender conexiones entre el BBU y RRU, con conectores LC Dúplex (DLC). La estructura del cable es flexible, resistente al agua, protección UV, LSZH, preparado para soportar altas temperaturas y condiciones ambientales agresivas.

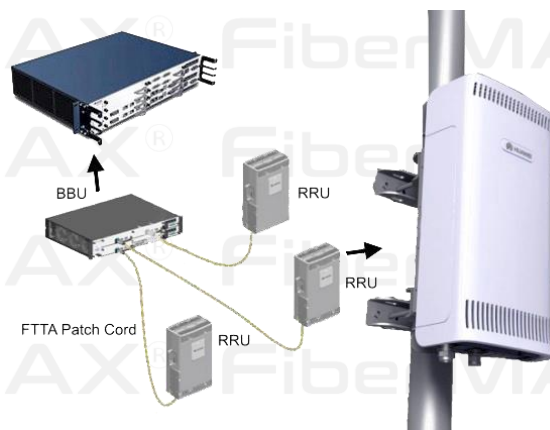
Los patchcords FULLAXS dúplex LC están ensamblados con una chaqueta de 7.0 mm y con opciones de fibras **Monomodo** estándar **G.657.A2** o **Multimodo OM3**. Las longitudes son variables desde 1 hasta los 300 metros. El conector LC Dúplex está diseñado de acuerdo con el estándar IEC 60603-7 (FOCIS-10).

Características Generales

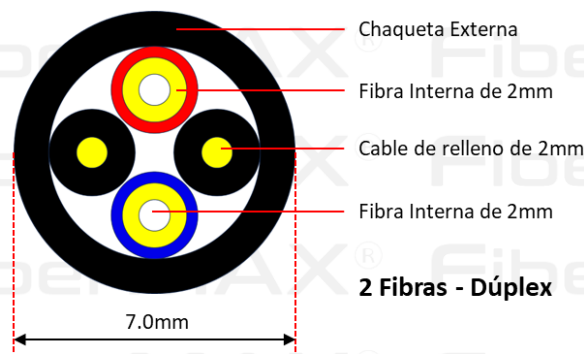
- Conectores de alta precisión y bota flexible
- Conexión LC dúplex abierta para fácil acceso a conexiones. Terminación UPC
- Fibras dúplex de 7.0mm diámetro: **Monomodo G.657.A2** o **Multimodo OM3**
- Cable resistente al agua, el polvo y la corrosión
- Extremos con protección FULLAXS removible
- Buen desempeño en pérdida de inserción (IL) y pérdida de retorno (RL) acorde con estándares
- Cables del tipo LSZH, RoHS compliance
- 100% testeados en fábrica
- Longitudes a pedido: desde 1 hasta 300 mt.

Aplicaciones

- Estaciones base 2G, 3G, 4G, 5G
- Defensa y Aero-espacial
- Equipos de diagnóstico
- TD-SCDMA, WCDMA, CDMA2000, WIMAX
- BBU, RRU, RRH, LTE



Detalle Constructivo del Cable GYFJH



2 Fibras - Dúplex



Protector FULLAXS

Especificaciones Ópticas y Mecánicas

Tipo de Conector		LC Dúplex (DLC)		
Tipo de Pulido		OM3/UPC	SM/UPC	SM/APC
Pérdida de Inserción (IL)		≤ 0.30dB	≤ 0.30dB	≤ 0.30dB
Pérdida de Retorno (RL)		≥ 35dB	≥ 50dB	≥ 60dB
Fuerza de Tensión	Término largo	> 200 N		
	Término corto	> 400 N		
Tracción de Ruptura (cable)	Término largo	> 1100 N		
	Término corto	> 2200 N		
Peso del cable		42.3 kg/km		
Radio mínimo de curvatura	Dinámico	20 veces el diámetro del cable		
	Estático	10 veces el diámetro del cable		
Temperatura de Operación		entre -40°C y +85°C		
Temperatura de almacenaje		entre -55°C y +85°C		

PATCHCORDS ENSAMBLADOS EN PERÚ



- Garantía de 5 años
- Monomodo G.657.A2 color negro
- Multimodo OM3, color negro
- Cables LSZH y RoHS.
- Conectores LC, pulido UPC y APC
- Longitudes a pedido (desde 3 a 300 metros)

