

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

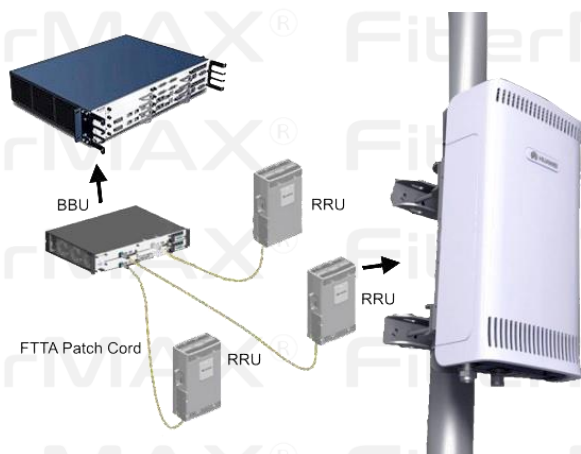
Los patchcords CPRI cuentan con presentaciones en 2 y 4 fibras, terminaciones LC dúplex, ensamblados con una chaqueta de 7.0 mm y con opciones de fibras **Monomodo** estándar **G.657.A2** o **Multimodo OM3**. Los extremos se ensamblan con protecciones corrugadas flexibles de acero inoxidable de longitudes: 2F: 3cm y 34cm de largo; 4F: 6cm y 34cm. Otras opciones de longitudes a pedido

Las longitudes son variables desde 5 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
- Conectores LC dúplex abierta para fácil acceso a conexiones. Terminación APC o UPC
- Fibras dúplex de 7.0mm diámetro: **Monomodo G.657.A2** y **Multimodo OM3-300**
- Cable resistente al agua, el polvo y la corrosión
- Extremos con protección de tubo corrugado de acero inoxidable
- 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 3 mt. Hasta 300 mt.)

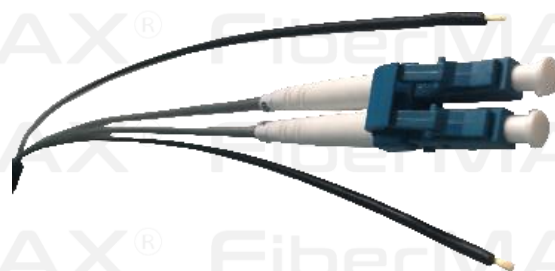


CPRI LC QUADRUPLX



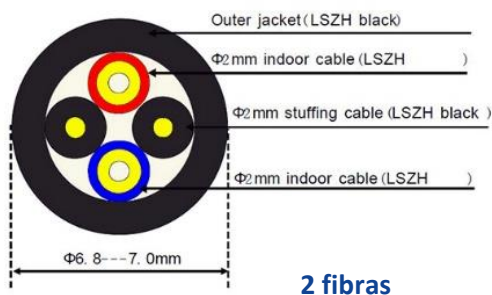
Aplicaciones

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

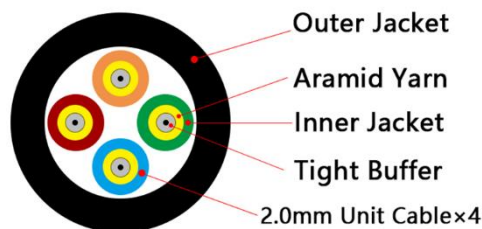


Terminación CPRI-LC Dúplex

Detalle Constructivo de Cables CPRI (GYFJH)



2 fibras



4 fibras

Detalle del Ensamblaje del patchcord CPRI Dúplex



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 5 a 300 metros)

