

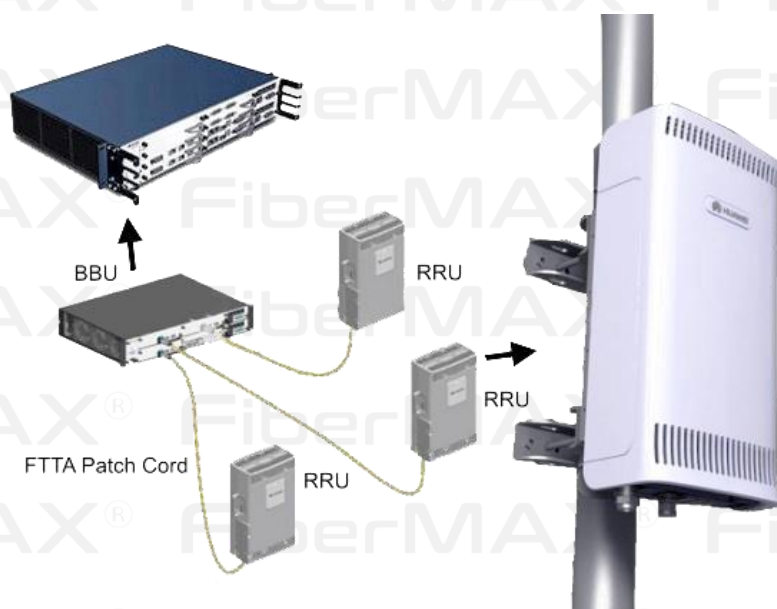
Son patchcords de fibra óptica diseñados para aplicaciones en ambientes de exteriores, especialmente orientados para atender conexiones en antenas (FTTA) y ambientes expuestos. La estructura del cable es flexible, resistente al agua, protección UV, LSZH, preparado para soportar altas temperaturas y condiciones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

Los patchcords dúplex están ensamblados con una chaqueta de 4.8mm y con opciones de fibras **Monomodo** estándar **G.657.A2** o **Multimodo OM3**. Los extremos se ensamblan con fanouts dieléctricos o tuberías corrugadas flexibles de acero inoxidable, de longitudes variables.

Las longitudes totales son variables desde 3 hasta los 300 metros.

Características Generales

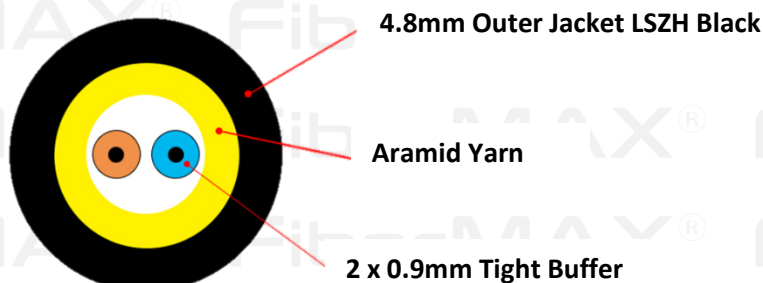
- Conectores de alta precisión y bota flexible
- Diversas opciones de conectores: LC, SC, FC, ST. Terminación APC o UPC
- Fibras dúplex de 4.8 mm diámetro: **Monomodo G.657.A2** o **Multimodo OM3**
- Cable resistente al agua, el polvo y la corrosión
- Fibras internas con buffer de 0.9mm.
- Extremos con fan-out dieléctrico (Amarillo o Aqua) o 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 1 mt. Hasta 300 mts)



Aplicaciones

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

Detalle Constructivo del Cable CPRI GYFJH



Detalle del Ensamblaje de patchcords Exteriores 4.8mm



Especificaciones Ópticas y Mecánicas

Tipo de Conector	LC, SC, FC, ST		
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
Núcleo de Fibra (micras)	50/125	9/125	
Atenuación de la fibra (dB/Km)	850 nm: ≤ 0.30	1310 nm: ≤ 0.40	
	1300 nm: ≤ 0.30	1311 nm: ≤ 0.40	
Fuerza de Tensión	Término largo	> 350 N	
	Término corto	> 700 N	
Carga de Aplastamiento	> 3000 N / 100 mt		
Peso del cable	25 kg/km		
Radio mínimo de curvatura	Dinámico	20 veces el diámetro del cable	
	Estático	10 veces el diámetro del cable	
Diámetro de fibra	4.8 +/- 0.1 mm		
Color de Chaqueta	Negra, LSZH (Low Smoke Zero Halogen IEC 60332-1)		
Temperatura de Operación	entre -20°C y +70°C		
Temperatura de almacenaje	entre -20°C y +70°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, SC, FC, ST; pulido UPC y APC
- Longitudes a pedido (desde 1 a 300 metros)

