

Son patchcords de fibra óptica diseñados para aplicaciones en ambientes de exteriores, especialmente orientados para atender conexiones FTTH con terminaciones SC/APC. La estructura del cable es flexible, resistente al agua, protección UV, preparado para soportar altas temperaturas y condiciones ambientales agresivas.

El patchcord Simplex cuenta con terminaciones MINI-SC/APC en uno o los dos extremos, y está ensamblado con un cable de fibra unifilar monomodo estándar G.657.A2 con fibra DROP de 5x2 mm o CPRI de 4.8mm.

A pedido, puede ser suministrado con ambos extremos conectados (patchcord) o solo un extremo (pigtail).



Características Generales

- Conectores MINI-SC de alta precisión, pulido APC para conexiones exteriores
- Cumple con norma de protección IP67
- Fibras Simplex de 5x2mm (Drop) o 4.8mm diámetro, monomodo G.657.A2
- Cable resistente al agua, el polvo y la corrosión, tipo LSZH, RoHS compliance
- Conector de diseño robusto, integra un ojal para jalado (pulling eye) en la tapa del conector MINI-SC, diseñado para hasta 100 libras de tensión de jalado, y puede ser instalado en ductos desde 1.25 pulgadas de diámetro.
- 100% testeados en fábrica
- Longitudes a pedido (Hasta 300 mts.)

Aplicaciones

- FTTH, FTTP, FTTX, WIMAX
- BBU, RRU, RRH, LTE

Detalles Constructivos de opciones de Cables



Especificaciones Ópticas y Mecánicas:

Tipo de Conector	SC	
Tipo de Pulido	SM/UPC	SM/APC
Pérdida de Inserción (IL)	$\leq 0.30\text{dB}$	$\leq 0.30\text{dB}$
Pérdida de Retorno (RL)	$\geq 50\text{dB}$	$\geq 60\text{dB}$
Tracción axial (plug a acoplador)	50 libras máx.	
Tracción de jalado (ojal de tapa conector)	100 libras máx.	
Miembro Resistente (cable)	Lana de Aramida y FRP	
Resistencia a la tracción (cable)	Corto: 1200N; Largo: 800N	
Carga de aplastamiento (cable)	1000N/100mm	
Radio mínimo de curvatura	Dinámico: 20D; Estático: 10D	
Temperatura de almacenaje y operación	entre -20°C y +60°C	

PATCH CORDS ENSAMBLADOS EN PERÚ

- Garantía de 5 años
- Monomodo G.657.A2 color negro
- Cables LSZH y RoHS.
- Conectores SC, pulido APC o UPC
- Longitudes a pedido (hasta 300 metros)

