



# Patch Cords ópticos

Los patchcord, jumper o latiguillos, ejecutan interconexiones entre fibras ópticas y equipos electrónicos. Su uso permite un método rápido y fácil para enrutar cables de interconexión en Data Centers, Cabeceras, distribuidores celulares y oficinas centrales de proveedores de servicios. Puede ser usado como conexión cruzada o interconexión, entre fibras, fibras y equipos electrónicos o entre equipos. Su ensamblaje puede ser Simplex, Dúplex o multi-fibras.

## Características Generales

- Conectores de alta precisión y bota flexible
- Cumple con requerimientos de TELCORDIA GT-326 CORE
- Cumple con requerimientos del EIA/TIA 568-C.3
- Buen desempeño en pérdida de inserción (IL) y pérdida de retorno (RL) acorde con estándares
- Atiende aplicaciones de estándares IEEE802.3 (GB y 10GB Ethernet), Fibre Channel y otros relacionados con redes de fibras ópticas
- Cables del tipo LSZH, RoHS compliance
- Los conectores pueden ser SC, FC, LC, ST, E2000 (otros conectores a pedido)
- Opciones de fibra: Monomodo (G.652.D, G.657.A2) amarillo; Multimodo (OM3, OM4) aqua; (OM1) naranja. Otras opciones de fibras a pedido.
- Pulidos APC y UPC disponibles
- Fibras de 1.6, 2.0 y 3.0 mm, Simplex o Dúplex, Unibota dúplex
- 100% testeados en fábrica
- Longitudes a pedido (desde fracción de 1 mt. Hasta 1000 mts.)
- Aplicaciones: Fibra CATV, Sistemas de cableado de fibra óptica, LAN, FTTx, Tecnologías PON, telecom.

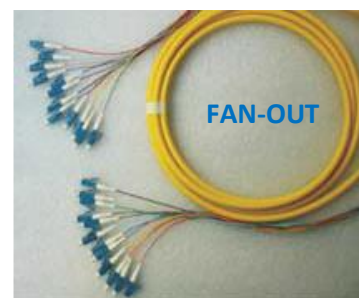


## Opciones de Patch Cords

- **Simplex** en monomodo LC, SC, FC, muy usados en Telecom, FTTx, GPON.
- **Dúplex** en diferentes opciones de terminaciones: LC, SC, FC, ST
- **Loopback** (conector dúplex de prueba), pueden ser SC o LC.
- **Fan-out** (troncal), multifibras en un solo cable de 8, 12, 24 o 48 fibras, a pedido.
- **Unibota** (uniboot) aplicable solo para LC Dúplex, fibra dúplex en chaqueta Simplex circular, reduce hasta en un 60% el espacio para ordenamiento de cables en paneles y bandejas de alta densidad de puertos de fibra (Data Center, gabinetes principales, cabeceras de fibra óptica).



LOOPBACK





# Patch Cords ópticos

## Especificaciones de los Patch Cords

### Especificaciones Ópticas:

Tipo de Conector	SC, FC, LC, ST, E2000		
Tipo de Pulido	MM/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	> 20N		
Resistencia a la tracción (cable)	> 50N		
Tracción de Ruptura (cable)	> 100N		
Carga de aplastamiento (cable)	> 80N		
Durabilidad	> de 500 ciclos		
Radio mínimo de curvatura	10 veces el diámetro del cable		
Repetibilidad	≤ 0.1dB		
Temperatura de almacenaje y operación	entre -40°C y +85°C		

### Especificaciones Geométricas:

		Pulido UPC	Pulido APC
Radio de curvatura	SC / FC / ST	10 - 25 mm	5 - 12 mm
	LC	7 - 25 mm	5 - 15 mm
Apex Offset		≤ 50um	
Fiber Spherical Height		± 50 nm	± 100 nm
Angular Offset		-----	8° ± 0.2°

### Tipos de Conectores:

Tipo de Fibra	MM (Multimodo)	SM (Monomodo)	
Tipo de Pulido	UPC	UPC	APC
LC	beige	azul	verde
SC	beige	azul	verde
FC	negro	negro	verde
ST	negro	negro	---
E2000	---	azul	verde



# Patch Cords ópticos

## PATCH CORDS ENSAMBLADOS EN PERÚ

- Garantía de 5 años
- Multimodo dúplex en opciones OM1 (naranja), OM3 y OM4 (Aqua)
- Monomodo OS2 en opción G.652.D y G.657.A2 color Amarillo
- Unibota OM3 (Aqua), OM4 (Violeta), OS2 (amarillo)
- Cables LSZH y RoHS.
- Conectores LC, SC, FC, ST, E2000
- Pulido UPC y APC
- Longitudes a pedido (fracción de un metro a mil metros)
- Etiquetado personalizado (opcional)



FiberMAX® 01-2018  
Lima – Perú (derechos reservados)