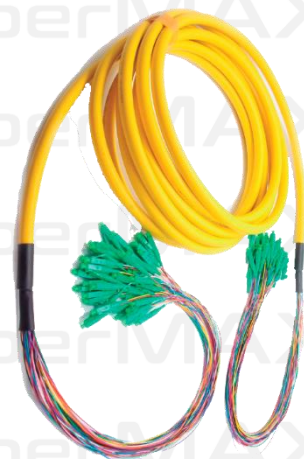


Los **patchcord multifibras** ejecutan múltiples interconexiones entre salas de equipos, bandejas de fibra óptica y equipos electrónicos. Su uso permite un método rápido y fácil para enrutar cables y lograr interconexiones en Data Centers, Cabeceras, distribuidores, salas de telecomunicaciones, etc. Puede ser usado como conexión cruzada o interconexión, entre fibras, fibras y equipos electrónicos o incluso entre equipos. Su ensamblaje puede ser terminado con conectores Simplex o Dúplex, a elección.

Opción de **pigtail multifibras**, de similares características, con un extremo conectorizado y el otro con fibras sin conector para ser fusionados en condiciones particulares.



Características Generales

- Conectores de alta precisión y bota flexible
- Cumple con requerimientos de TELCORDIA GR-326 CORE
- Cumple con requerimientos del EIA/TIA 568-D.3 e ISO 11801 para cableado estructurado
- Cables del tipo LSZH, RoHS compliance
- Los conectores pueden ser SC, LC, FC, CS, ST, E2000, CS, SN. (otros conectores a pedido)
- Durabilidad de conectores, mayor de 500 ciclos de inserción
- Buen desempeño en pérdida de inserción (IL) y pérdida de retorno (RL) acorde con estándares
- Atiende aplicaciones de estándares IEEE802.3 (1GB y 10GB Ethernet), Fibre Channel y otros relacionados con redes de fibras ópticas
- Opciones de fibra: Monomodo (G652D, G657A) amarillo. Multimodo: OM3 Aqua, OM4 Magenta, OM5 verde limón. Pulidos APC y UPC disponibles
- Terminaciones en extremos: 0.9mm, 1.6mm, 2mm, 3mm, en configuraciones Simplex o Dúplex
- 100% testeados en fábrica
- Longitudes a pedido (desde 3 mt conector a conector)

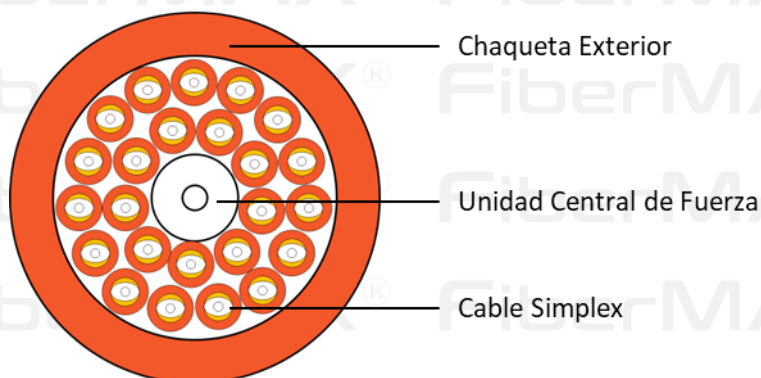
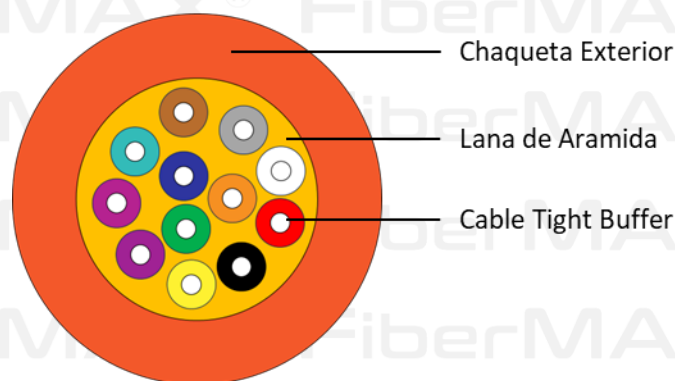
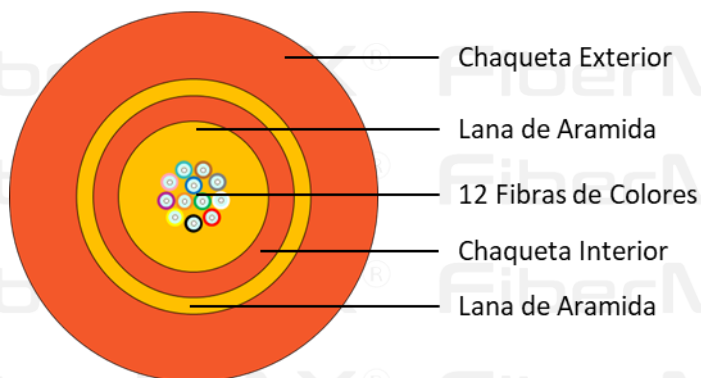
Aplicaciones

- Data Centers con ambientes de alta densidad
- Backbone de fibra, redes LAN, CATV
- Telecomunicaciones, para interconexión entre racks
- Redes de fibras ópticas masivas



Opciones de Multifibras

- **Tipos de Fibra:**
 - Break-out con fibras simplex de 2.0 mm
 - Distribución con fibras simplex de 0.9 mm, opciones Fanout de 2mm o 3mm
 - Microfibra con fibras simplex de 250um y Fanout de 1.6mm
 - De 12, 24 o 48 fibras
- **Conectores:** LC, SC, FC, CS, ST, E2000, CS, SN. Otros a pedido

FIBRA BREAK-OUT

FIBRA DISTRIBUCIÓN

FIBRA MICROFIBRA


Especificaciones Técnicas

Conectores de fibra:

Tipo de Conector	SC, FC, LC, CS, ST, E2000		
Tipo de Pulido	MM/UPC	SM/UPC	SM/APC
Pérdida de Inserción (IL)	$\leq 0.30\text{dB}$	$\leq 0.30\text{dB}$	$\leq 0.30\text{dB}$
Pérdida de Retorno (RL)	$\geq 35\text{dB}$	$\geq 50\text{dB}$	$\geq 60\text{dB}$
Durabilidad	> de 500 ciclos		

Fibra tipo break-out

Tipo de Fibra	Monomodo (SM) G.652.D, G.657. Multimodo (MM) OM3, OM4		
Tipo de Chaqueta	LSZH estándar IEC 60332-1		
Número de Fibras	12	24	48
Diámetro Externo (mm)	12.5 ± 0.5	15.5 ± 0.5	20.5 ± 0.5
Fuerza de tensión (N)	Término corto	1200	1400
	Término largo	400	500
Mín Radio de Curvatura (mm)	Dinámico: 20D / Estático: 10D		
Máx Resistencia al aplastamiento (N/100mm)	Término Corto: 1000 / Término Largo: 300		
Rango de Temperatura	desde -20°C hasta +70°C		

Fibra tipo Distribución

Tipo de Fibra	Monomodo (SM) G.652.D, G.657. Multimodo (MM) OM3, OM4		
Tipo de Chaqueta	LSZH estándar IEC 60332-1		
Número de Fibras	12	24	48
Diámetro Externo (mm)	6.8 ± 0.2	8.2 ± 0.4	12.5 ± 0.5
Fuerza de tensión (N)	Término corto	600	720
	Término largo	200	240
Mín Radio de Curvatura (mm)	Dinámico: 20D / Estático: 10D		
Máx Resistencia al aplastamiento (N/100mm)	Término Corto: 1000 / Término Largo: 300		
Rango de Temperatura	desde -20°C hasta +70°C		



Fibra tipo Microfibra

Tipo de Cable		CABLE MPO DOBLE CHAQUETA DE 12 FIBRA		
Opciones de Fibra		OM3-300	OM4-550	SM G657.A2
Cantidad de fibras/cable		12		
Diametro de fibras internas		250 +/- 15um		
Chaqueta Externa	Material	LSZH IEC 60332-3-24		
	Color	Aqua	Magenta	Amarillo
	diametro	5.4 +/- 0.2 mm		
Chaqueta Interna	Material	LSZH IEC 60332-3-24		
	Color	Aqua	Magenta	Amarillo
	diametro	2.9 +/- 0.1 mm		
Elemento resistente		lana de aramida		
Mínimo radio de curvatura	estático	10 veces el diametro		
	dinámico	20 veces el diametro		
Fuerza de tensión	Término Largo	150 N (15.3 kg-f)		
	Término 'Corto	440 N (44.85 kg-f)		
Máxima resistencia al aplastamiento	Término Largo	300 N/100mm		
	Término 'Corto	1000 N/100mm		
Rango de Temperatura de operación		desde -20°C hasta +60°C		

PATCH MULTIFIBRAS ENSAMBLADOS EN PERÚ

- Garantía de 5 años
- Cables LSZH y RoHS
- Pulido UPC y APC
- Longitudes a pedido

