

Los pigtail son usados para empalmarse con cables de fibra óptica de planta interna o externa.

### Pigtail Simplex de 0.9mm

- Consta de un conector y una longitud especial de fibra óptica
- Conectores de alta precisión y bota flexible
- Féculas de cerámica de Zirconia
- Cumple con requerimientos de pérdida TELCORDIA GT-326 CORE
- Cumple con requerimientos: EIA/TIA 568-C.3, ISO/IEC 11801
- Cables del tipo LSZH (bajo humo, cero halógenos), RoHS 2011/65 compliance
- Buen desempeño en de inserción (IL) y pérdida de retorno (RL) acorde con estándares
- Cumple para estándares IEEE802.3 (1GB, 10GB, 25GB, 40G, 50G Ethernet), Fibre Channel
- Los conectores pueden ser SC, FC, LC, ST, E2000 (otros conectores a pedido)
- Opciones Monomodo 9/125um, G.652.D Amarillo/colores; G.657.A2 Amarillo
- Opciones Multimodo: OM1 (62.5um) color Naranja; OM3 (50/125um) Aqua/colores; OM4 (50/125um) color Aqua/colores
- Pulidos APC (8°) y UPC disponibles
- Fibras del tipo tight buffer (buferizadas)
- 100% testeados en fábrica
- Aplicaciones: Sistemas de empalme de fibras, cajas de terminación, sistemas ODF, FTTx



### PACK6 y PACK12: Set de pigtails de 6 y 12 fibras (Estándar TIA-598-C)

- Consta de 6 o 12 unidades de pigtails Simplex, fibras de colores
- Cumple con los requerimientos de Telcordia GT-326 CORE
- Cables del tipo LSZH, RoHS compliance
- Los conectores pueden ser: SC, FC, LC, ST, E2000 (otros a pedido)
- Fibras del tipo tight buffer (buferizada).
- SM, OM3 y OM4 disponibles en Perú, en PACK6 y PACK12
- Gama de Colores: Azul, Naranja, Verde, Marrón, Gris, Blanco, Rojo, Negro, Amarillo, Violeta, Rosado, Aqua →→→→→ Estándar TIA-598-C

	1 = AZUL
	2 = NARANJA
	3 = VERDE
	4 = MARRON
	5 = GRIS
	6 = BLANCO
	7 = ROJO
	8 = NEGRO
	9 = AMARILLO
	10 = VIOLETA
	11 = ROSA
	12 = CELESTE



## Especificaciones de los Pigtail

### Especificaciones ópticas y mecánicas:

Tipo de Conector	SC, FC, LC, ST, E2000		
Tipo de Pulido	MM/UPC	SM/UPC	SM/APC
Pérdida de Inserción (IL)	≤ 0.25dB	≤ 0.25dB	≤ 0.25dB
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		
Temperatura de almacenaje y operación	entre -40°C y +85°C		

### Especificaciones Geométricas:

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

## PIGTAILS ENSAMBLADOS EN PERÚ

- Garantía de 5 años
- Multimodo en opciones OM1 color Naranja, OM3 y OM4, color Aqua;
- Multimodo OM3 y OM4 en PACK6 y PACK12 en colores (estándar TIA-598-C)
- Monomodo en opción G.652.D y G657.A2, pigtails individuales en color amarillo,
- Monomodo G.652.D en PACK6 y PACK12 en colores (estándar TIA-598-C).
- Cables LSZH (bajo humo, cero halógenos)
- Conectores LC, SC, FC, ST, E2000
- Pulido UPC y APC
- Longitudes a pedido (de 1 a 4 metros)

