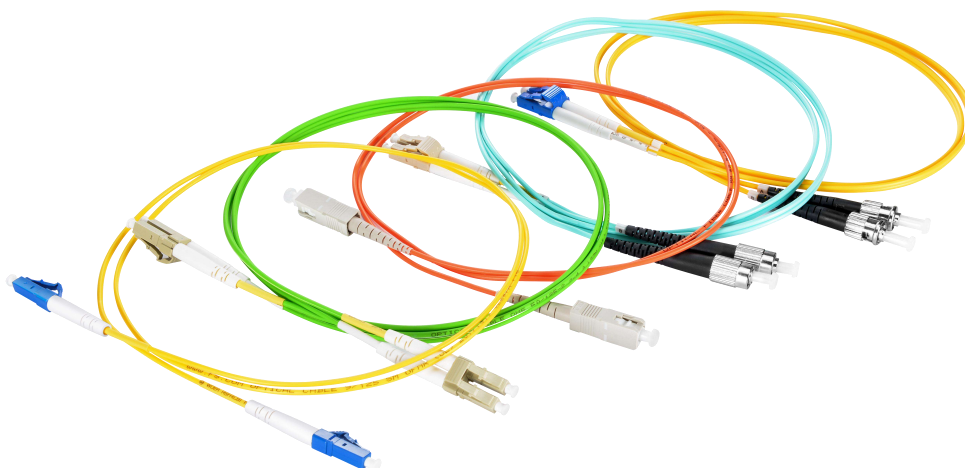




HACIENDO CONEXIONES MAS RÁPIDAS DE RED

Los Jumpers y Pigtails son ideales para soportar las aplicaciones de redes de fibra óptica de alta capacidad. Especialmente diseñados para Data Center, Edificios Comerciales, FTTx, LAN y WAN, redes de CAT, etc.

Pueden ser fabricados en cualquier tipo de Fibra Óptica OM1, OM2, OM3, OM4, OM5 y SM, para cubrir aplicaciones de 1Gbps, 10 Gbps, 40 Gbps y otras aplicaciones de alta capacidad de transmisión de información.

Características

- Disponible en conectores LC/SC/FC/ST
- La construcción duplex Zipcord reduce el riesgo de daños por enganche
- Los conectores de ferula de zirconio de precisión garantizan una baja pérdida
- La fibra insensible a las curvas permite curvas de cable más cerradas para almacenamiento y enrutamiento de cables sueltos
- Disponible en fibra OS2, OM1, OM2, OM3, OM4, y OM5
- Disponible en cable Riser (OFNR), Plenum (OFNP) y con revestimiento LSZH
- Disponible en diámetro exterior de cable de 0,9/1,2/1,6/1,8/2,0/3,0 mm
- Disponible en colores de cable amarillo, aguamarina, naranja, verde, etc.
- Las pruebas ópticas garantizan el rendimiento de la red

Cumplimiento de las normas

Componente	Organismo rector	Código estándar
Cable	IEC, YD/T	60794-2-10, 1258.2
Conectores	IEC	61300-3-35, 61754-4, 61754-15
Fibra Monomodo	IEC	60793-2-50
Fibra Multimodo	IEC	60793-2-10
Fibra y conectores	RoHS	2011/65/EU

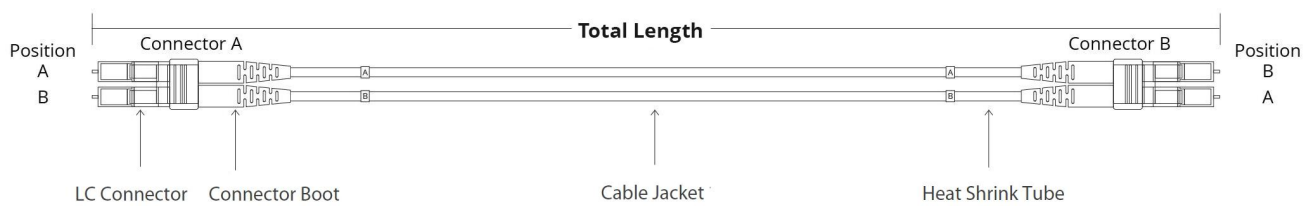
Tipo de conectores

	LC	SC	ST	FC
OS2 (UPC)				
OS2 (APC)				
OM5				
OM4/OM3				
OM2/OM1				

Construccion

Tipo de conectores				
Connector A		LC, SC, ST, FC		
Connector B	LC, SC, ST, FC			
Cantidad de fibras		1 Fiber (Simplex), 2 Fibers (Duplex)		
Tlpo de pulido	UPC, APC			
Color de la cubierta				
OS2		Amarillo		
OM5	Verde Lima			
OM4/OM3		Aquamarina		
OM2/OM1	Naranja			
Color del conector	LC	SC	ST	FC
Mono Modo	Azul(UPC)	Verde (UPC)	Negro(UPC)	Negro(UPC)
	Verde(APC)	Azul (APC)	Verde (APC)	Verde (APC)
Multimodo	Beige	Beige	Negro	Negro

Opciones de cables de conexion de fibra



Opciones de cables de conexion de fibra estandar						
Tipo de fibra	Cantidad de fibras	Connector A	Connector B	Cubierta del cable	Diametro del cable	Color del cable
• OS2	• Simplex	• LC UPC	• LC UPC	• Riser (OFNR)	• 0.9mm	• Amarillo
• OM5	• Duplex	• SC UPC	• SC UPC	• LSZH	• 1.2mm	• Aquamarino
• OM4		• FC UPC	• FC UPC	• Plenum (OFNP)	• 1.6mm	• Verde
• OM3		• ST UPC	• ST UPC		• 1.8mm	• Naranja
• OM2		• LC APC	• LC APC		• 2.0mm	• Blanco
• OM1		• SC APC	• SC APC		• 3.0mm	
		• FC APC	• FC APC			
		• ST APC	• ST APC			

Características de rendimiento

	OS2	OM5/OM4/OM3/OM2	OM1
Diametro del nucleo de la fibra	9/125µm	50/125µm	62.5/125µm
Longitud de onda	1310/1550nm	850/1300nm	
Grado de la fibra	G.657.A1, G.657.A2	Insensible a la curvatura	G.651
Min.Radio de curvatura (Fibra optica)	10mm (G.657.A1) 7.5mm (G.657.A2)	7.5mm	15mm
Min.Radio de curvatura (Cable de fibra)	10/5D (Dynamic/Static)	20/10D (Dynamic/Static)	
Cubierta del cable	Riser (OFNR), Plenum (OFNP), LSZH		
Diametro exterior del cable	0.9mm (Simplex), 1.2mm, 1.6mm, 1.8mm (MTRJ), 2.0mm, 3.0mm		
Tipo de cable	Con aislamiento ajustado		
Durabilidad del conector	1000 veces		
Resistencia a la traccion (Largo/corto plazo)	90/150N (Duplex), 60/100N (Simplex)		
perdida de insercion	≤0.30dB(Estandar) , ≤0.12dB (Grade B), ≤0.08dB (Perdida ultrabaja)		
Perdida de retorno	UPC/APC≥50/60dB UPC/APC≥55/75dB (LSH)	UPC≥30dB UPC≥35dB (MTRJ)	
Atenuacion a 1310nm	≤0.4dB/km	-	-
Atenuacion a 1550nm	≤0.3dB/km	-	-
Atenuacion a 850nm	-	≤3.5dB/km	
Atenuacion a 1300nm	-	≤1.5dB/km	
Temperatura de funcionamiento	Plenum (OFNP): -10 to 60°C (14 to 140°F) Riser (OFNR)/LSZH: -10 to 70°C (14 to 158°F)		
Temperatura de almacenamiento	Plenum (OFNP): -10 to 70°C (14 to 158°F) Riser (OFNR)/LSZH: -20 to 70°C (-4 to 158°F)		