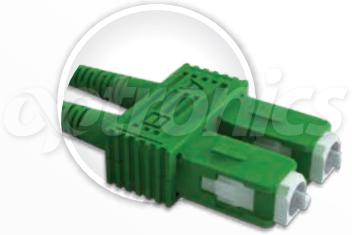
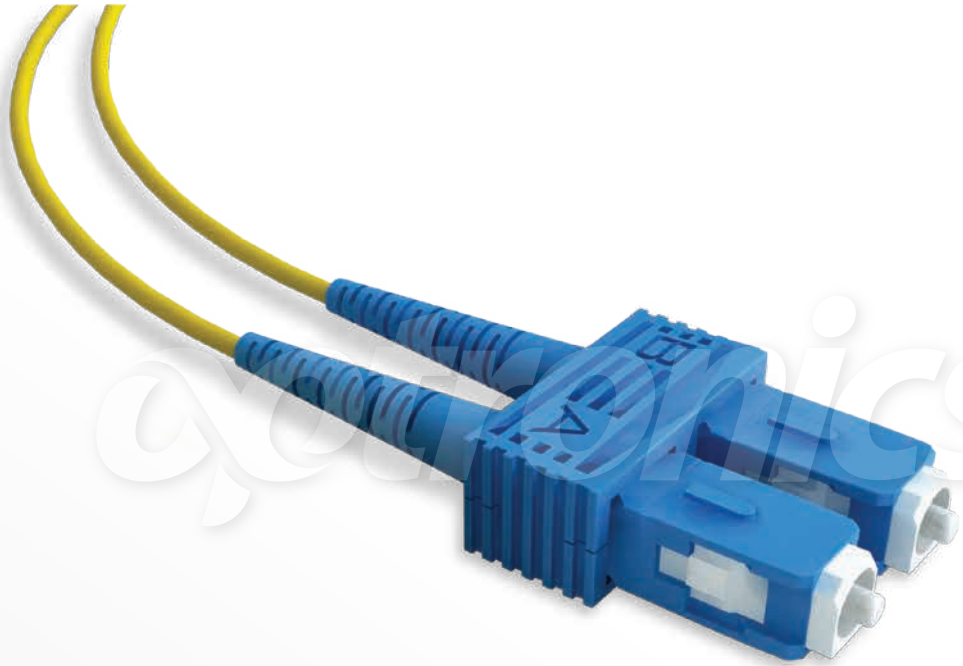




Jumper **Monomodo**



1.6, 2 y 3 mm
simplex y dúplex



MU/UPC
simplex
o dúplex

FC/UPC
simplex
o dúplex

ST/UPC
simplex
o dúplex

LC/UPC
simplex
o dúplex

LC/APC
simplex
o dúplex

FC/APC
simplex
o dúplex

E2000/APC
simplex
o dúplex



CABLE INTERIOR
simplex o dúplex



Jumper Monomodo

Descripción

OPJUxxXyyY09xYYYYxxY

Los Jumpers están ensamblados con fibra óptica monomodo 9/125µm con recubrimiento exterior para protección de fibra. Pueden ser ensamblados con una variedad de conectores con base en sus necesidades.

El jumper monomodo utiliza fibra óptica de acuerdo a sus necesidades, el cual puede ser:

- Convencional ó
- Bend Radius que cuenta con características de resistir radios de curvatura extremos

Conectores					
Conector	Cuerpo	Diámetro de férula (mm)	Material de férula	Pulido	Tipo de fijación
LC	Plástico	1.25	Cerámica de zirconia	UPC/APC	Push Pull
SC	Plástico	2.5	Cerámica de zirconia	UPC/APC	Push Pull
FC	Metálico	2.5	Cerámica de zirconia	UPC/APC	Roscado
ST	Metálico	2.5	Cerámica de zirconia	UPC	Bayoneta
MU	Plástico	1.25	Cerámica de zirconia	UPC	Push Pull

Nota: Los conectores que se muestran son los más usuales; contamos con una gama más amplia.

Especificaciones de fibra óptica					
Tipo de Fibra	Monomodo (SM)				
Diámetro del núcleo	9 µm				
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 0.7 µm				
Desempeño con curvatura					
Fibra	Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)		Estandares
			1550 nm	1625nm	ITU-T G.657.A1, IEC 60793-2-50 Type B6_a1
G657A1	10	1	0.5	1.5	ITU-T G.657.A2/B2
G657A2	7.5	1	0.4	0.8	IEC 60793-2-50 Type B6_a2 y B6_b2
Atenuación					
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)				
1310	0.33 – 0.35				
1383±3	0.31 – 0.35				
1490	0.21 – 0.24				
1550	0.19 – 0.20				
1625	0.20 – 0.23				

Nota: También contamos con fibra óptica convencional (ITU-T G.652.D)



Jumper **Monomodo**

Especificaciones de cable	
Tipos de cable	Riser / Plenum / LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Número de fibras en simplex	1
Número de fibras en dúplex	2
Material de cubierta exterior	PVC OFNR / PVC OFNP / LSZH
Grado de flamabilidad	UL1666 / NFPA262 /
Color de cubierta	Amarillo
Elemento de fuerza	Hilos de aramida
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900µm para cables de diámetro 2 y 3mm 600µm para cables de diámetro 1.6mm
Color de tight buffer-simplex	Blanco
Color de tight buffer-dúplex	Azul y Naranja
Diámetro nominal Simplex	• 2.95 mm • 1.95 mm • 1.60 mm
Diámetros nominales Dúplex	• 2.95 x 5.95 mm • 1.95 x 3.95 mm • 1.60 x 3.25 mm
Peso Simplex Riser / Plenum / LSZH	17, 13, 6 / 20, 14, 7 / 13, 9, 7.5 lbs/km
Peso Dúplex Riser / Plenum / LSZH	34, 26, 12 / 40, 28, 14 / 27, 19, 16 lbs/km
Riser Temperatura almacenamiento Temperatura operación	• -40°C a +70°C • -20°C a +70°C
Plenum Temperatura almacenamiento Temperatura operación	• -40°C a +70°C • 0°C a +70°C
LSZH Temperatura almacenamiento Temperatura operación	• -40°C a +70°C • -20°C a +70°C

Parámetros de medición e inspección			
Monomodo (UPC)	≤ 0.20	≥ 55.0	Tabla 3
Monomodo (APC)	≤ 0.20	≥ 65.0	Tabla 4

Estándares y Normas compatibles	
Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-409-CORE
Telcordia GR-20-CORE	TIA/EIA 568-C.3
IEC 61754	TIA-EIA-604