

# Cable interior/exterior preconectorizado LC-LC Duplex 2 hilos



Monomodo



## Descripción

Cable interior/exterior preconectorizado con medidas especiales, 2 hilos con conector LC Dúplex con clip para sujeción. Incluye malla expandible en ensamble izquierdo y polifón en ensamble derecho.

### Especificaciones de Cable

Número de fibras	6
Material de cubierta exterior	OFNR de PVC con retardante a la flama
Color de cubierta exterior	Negro
Diámetro nominal de cubierta exterior	5.30 mm
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Peso	25 kg/km
Fuerza máxima de tracción (corto plazo)	667.2 N
Fuerza máxima de tracción (largo plazo)	200.1 N
Radio mínimo de curvatura (Instalación)	7.95 cm
Radio mínimo de curvatura (Operación)	5.30 cm
Temperatura de operación y almacenamiento	-40°C a +70°C
Grado de inflamabilidad	UL 1666

### Parámetros de medición e Inspección visual

Tipo de Fibra	Inserción IL (dB)	Retorno RL (dB)	Basado en el estándar IEC-61300-3-35
SM	≤ 0.20	≥ 55.0	Tabla 3

### Especificaciones de fibra óptica

Tipo de fibra	Monomodo		
Diámetro del núcleo	9µm		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125µm		
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900µm		
Núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro de revestimiento	125±0.7 µm		
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤0.5 µm		
No circularidad del revestimiento	≤0.7%		
Diámetro del recubrimiento	242.0±5µm		
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	<12µm		
Desempeño ante curvatura			
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		1550nm	1625nm
10	1	0.5	1.5
16	10	≤0.05	≤0.05
Atenuación			
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/Km)		
1310	0.33 - 0.35		
1490	0.21 - 0.24		
1550	0.19 - 0.20		
1625	0.20 - 0.23		
Cumplimiento de estándares			
ITU-T G.657.A1	IEC 60793-2-50 Type B6_a1		

# Cable interior/externo preconectorizado LC-LC Duplex 2 hilos



Monomodo



**Cable preconectorizado con malla y polifon.**

#### Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-20-CORE
Telcordia GR-409-CORE	TIA/EIA 568-C.3

#### Especificaciones de ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	9 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900µm
Color de buffer*	Azul y Naranja
<b>Conectorización lado A y B</b>	
Fibras ensambladas	2
Tipo de conector	LC Dúplex
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	1.25mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Azul
Tipo de bota	Estándar
Tamaño de bota	28.8mm
Color de bota	Azul
Tipo y material de cubierta	OFNR de PVC con retardante a la flama
Diámetro de cubierta	2.0 mm
Color de cubierta	Azul y Naranja
Elemento de fuerza	Hilos de aramida

\*Basado en código de colores TIA/ANSI 598