

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



Multimodo OM2



## 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
MM	≤ 0.20	≥ 40.0	Tabla 6

### Especificaciones de fibra óptica

#### Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento

Diámetro del núcleo	50.0 ± 2.5 μm
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 μm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.5 μm
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%
Diámetro del recubrimiento	242.0 ± 5 μm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 μm

#### Valores de Atenuación

Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)
850	≤ 2.3
1300	≤ 0.6

#### Desempeño ante curvatura

Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		850 nm	1300nm
37.5	100	≤ 0.05	≤ 0.15
15	2	≤ 0.1	≤ 0.3
7.5	2	≤ 0.2	≤ 0.5

#### Cumplimiento de estándares

ISO/IEC 11801	Type OM2 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1a.1 fiber
TIA/EIA	492AAAB-A
ITU	ITU-T G651.1

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



Multimodo OM2



**Ensamble Izquierdo**

Longitud de 150mm

**Ensamble Derecho**

Longitud de 450mm



Ensamble  
Izquierdo

Ensamble  
Derecho

**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	Multimodo (MM)
Diámetro del núcleo	50 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900µm
Color de buffer*	Azul y Naranja
Conectorización lado A y 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	PC
Color de conector	Beige
Tipo de bota	Estándar
Tamaño de bota	28.8mm
Color de bota	Beige
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