



Cable preconectorizado

Interior | Varias configuraciones de terminación
OM3 - OM4 | G.652.D - 6 | 12 | 24 fibras

Los cables conectorizados *LightMax*[®] están terminados en sus extremos en 2 o 0,9 mm de diámetro y protección. Adecuados para su instalación y funcionamiento en interiores, contienen una cubierta exterior de LSZH. Tienen fibras ajustadas alrededor de un elemento de resistencia central de GFRP. Estos cables pueden estar disponibles en varias configuraciones de terminación y tipos de fibra.



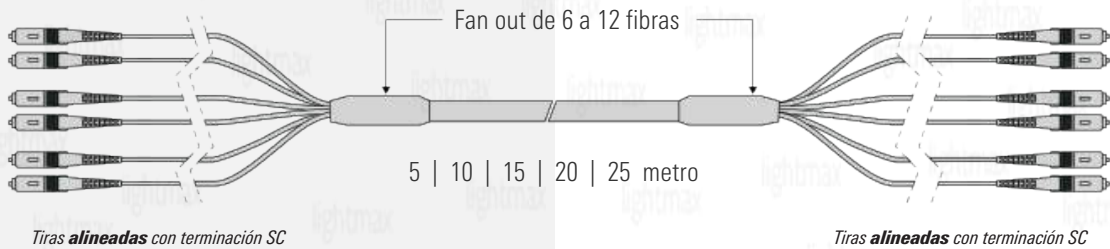
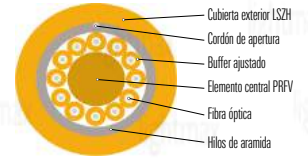
[Imágenes únicamente con fines de referencia]



SC-PC | SC-UPC



LC-PC | LC-UPC



Dibujo de ejemplo con terminación SC; otros tipos de conectores disponibles.

Características:

- Cubierta exterior LSZH
- Fibras ajustadas
- Hilos de aramida como elementos de fuerza
- Malla extensible en ambos extremos para la protección de los conectores
- Disponibilidad en conectores LC, SC, FC y ST

CARACTERÍSTICAS DE LA FIBRA ÓPTICA G.652.D

Tipo de fibra		Monomodo
Diámetro del núcleo		9 µm
DCM	@1310 nm	9.2 ±0.4 µm
	@1550 nm	10.4 ±0.5 µm
Diámetro del cladding		124.8 ±0.7 µm
Diámetro del buffer		245 ±10 µm
No circularidad del cladding		≤ 0.7 %
Error de concentricidad núcleo/cladding		≤ 0.5 µm
Atenuación	@1310 nm	≤ 0.35 dB/km
	@1383 nm	≤ 0.35 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.20 dB/km
	@1625 nm	≤ 0.24 dB/km
Norma		G.652.D
ITU-T		G.652.D



CARACTERÍSTICAS DE LA FIBRA ÓPTICA OM3 y OM4 [50µm]			
Tipo de fibra		OM3	OM4
Atenuación	@850 nm	≤ 2.3 dB/km	≤ 2.4 dB/km
	@1300 nm	≤ 0.6 dB/km	≤ 0.6 dB/km
Ancho de banda (Saturado)	@850 nm	≥ 1500 MHz.km	≥ 3500 MHz.km
	@1300 nm	≥ 500 MHz.km	≥ 500 MHz.km
Ancho de banda (EMB)	@850 nm	≥ 2000 MHz.km	≥ 4700 MHz.km
	@1300 nm	—	—
Diámetro del cladding		125.0 ± 1 µm	125.0 ± 1 µm
Diámetro del núcleo		50 ± 2.5 µm	50 ± 2.5 µm
No-circularidad del cladding		≤ 1.0 %	≤ 1.0 %
No-circularidad del núcleo		≤ 5.0 %	≤ 5.0 %
Error de concentricidad núcleo / cladding		≤ 1.0 µm	≤ 1.0 µm
Diámetro de la fibra (sin recubrimiento color)		245 ± 7 µm	245 ± 7 µm
Error de concentricidad cladding / recubrimiento		≤ 12 µm	≤ 12 µm
Pérdida por Macro curvatura	100 turns, 37.5mm radio @850 nm	≤ 0.1 dB	≤ 0.1 dB
	100 turns, 37.5mm radio @1300 nm	≤ 0.3 dB	≤ 0.3 dB
Normas			
ISO/IEC 11801 IEC 60793-2-10 A1-OM3/A1-OM4			

ESPECIFICACIONES DEL CABLE			
Tipo de cable		Dieléctrico multifibra	
Conteo de fibras		6	12
Material cubierta	—	LSZH	
Color cubierta	—	SM - Amarillo	OM3 - Aqua
Diámetro del tubo	mm	1.6 ~ 3	
Elemento de fuerza		Hilos de aramida	
Temperatura	°C	-20 ~ 70	
Entorno de instalación		Interior	

CUMPLIMIENTO DE NORMAS		
	Conector	Norma
Terminación del ensamble	SC	IEC61754-4
	LC	IEC61754-20
	FC	IEC61754-13
	ST	IEC61754-2

Disponibilidad
Multimodo - OM3
LC/PC - LC/PC SC/PC - SC/PC
Mono modo - G. 652.D
LC/UPC - LC/UPC SC/UPC - SC/UPC