



## Cable preconectorizado

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

Los cables conectorizados *LightMax*<sup>®</sup> 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.



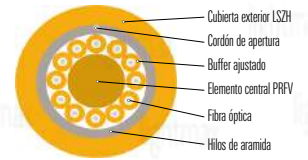
[Imágenes únicamente con fines de referencia]



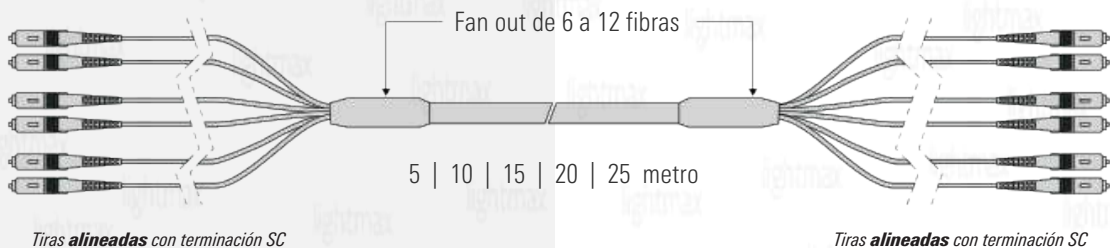
SC-PC | SC-UPC



LC-PC | LC-UPC



Cubierta exterior LSZH  
Cordón de apertura  
Buffer ajustado  
Elemento central PRFV  
Fibra óptica  
Hilos de aramida



Tiras alineadas con terminación SC

Tiras alineadas con terminación SC

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



<b>CARACTERÍSTICAS DE LA FIBRA ÓPTICA OM3 [50µm]</b>		
<b>Tipo de fibra</b>		OM3
<b>Atenuación</b>	@850 nm	≤ 3.0 dB/km
	@1300 nm	≤ 1.0 dB/km
<b>Ancho de banda (Saturado)</b>	@850 nm	≥ 1500 MHz.km
	@1300 nm	≥ 500 MHz.km
<b>Ancho de banda (EMB)</b>	@850 nm	≥ 2000 MHz.km
	@1300 nm	-
<b>Diámetro del cladding</b>		124.5 ±1 µm
<b>Diámetro del núcleo</b>		50 ±2.5 µm
<b>No-circularidad del cladding</b>		≤ 2.0 %
<b>No-circularidad del núcleo</b>		≤ 6.0 %
<b>Error de concentricidad núcleo / cladding</b>		≤ 1.5 µm
<b>Diámetro de la fibra (sin recubrimiento color)</b>		245 ±10 µm
<b>Error de concentricidad cladding / recubrimiento</b>		≤ 12.5 µm
<b>Pérdida por Macro curvatura</b>	100 turns, 37.5mm radio @850 nm	≤ 0.5 dB
	100 turns, 37.5mm radio @1300 nm	≤ 0.5 dB
<b>Normas</b>		ISO/IEC 11801 IEC 60793-2-10

<b>ESPECIFICACIONES DEL CABLE</b>		
<b>Tipo de cable</b>		Dieléctrico multifibra
<b>Conteo de fibras</b>		6      12      24
<b>Material cubierta</b>	-	LSZH
<b>Color cubierta</b>	-	SM - Amarillo      OM3 - Aqua
<b>Diámetro del tubo</b>	mm	1.6 ~ 3
<b>Elemento de fuerza</b>		Hilos de aramida
<b>Temperatura</b>	°C	-20 ~ 70
<b>Entorno de instalación</b>		Interior

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

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