



Cable conectorizado

[STANDARD]

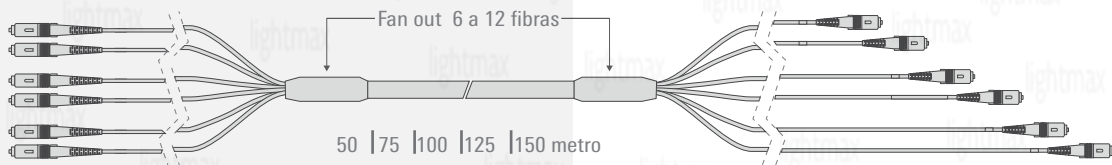
Varias configuraciones de terminación

OM3 | OM4 | G.652.D - 6 | 12 | 24 Fibras

Los cables conectorizados *LightMax*[®] están terminados en puntas de cable de 2 mm de diámetro y protección. Son adecuados para su instalación y funcionamiento en interior/exterio, integran una cubierta exterior resistente LSZH. En su interior, un tubo holgado central relleno de un compuesto protector al agua contiene las fibras. Disponibles en varias configuraciones de terminación y tipo de fibra.



[Imágenes unicamente con fines de referencia]



Tiras **alineadas** con terminación SC

Tiras **escalonadas** con terminación SC

Dibujo de ejemplo con terminación SC, pero hay otros tipos de conectores disponibles.

Características:

- Cubierta exterior LSZH
- Tubo holgado con compuesto gelatinoso de bloqueo al agua
- Fibra de vidrio como elemento de refuerzo
- Malla extensible y tubo de plástico corrugado en ambos extremos para la protección del conector
- Disponibilidad con conectores LC, SC, FC y ST
- Longitudes disponibles: 50, 75, 100, 125 y 150 m

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.652.D

Tipo de fibra		Monomodo	
Diámetro		μm	9
DCM	@1310 nm	μm	9.2 ± 0.4
	@1550 nm	μm	10.4 ± 0.5
Atenuación	@1310 nm		≤ 0.35
	@1383 nm	dB/km	≤ 0.35
	@1550 nm		≤ 0.20
	@1625 nm		≤ 0.24
Dispersión Cromática	@1285nm ~ 1340nm	ps / (nm ² .km)	-3.0 ~ 3.0
	@1550nm		≤ 18
	@1625nm		≤ 22
Longitud de onda de dispersión cero		nm	1302 ~ 1322
Pendiente de dispersión cero		ps / (nm ² .km)	≤ 0.092
Longitud de onda 'Cut off' λ_{cc}		nm	≤ 1260
Diámetro del cladding		μm	124.8 ± 0.7
No circularidad del cladding		%	≤ 0.7
Error concentricidad núcleo / cladding		μm	≤ 0.5
Diámetro de revestimiento (sin color)		μm	245 ± 10
Norma			
	ITU-T		G.652.D



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

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA OM4 [50µm]		
Tipo de fibra		OM4
Atenuación	@850 nm	≤ 3.0 dB/km
	@1300 nm	≤ 1.0 dB/km
Ancho de banda (Saturada)	@850 nm	≥ 3500 MHz.km
	@1300 nm	≥ 500 MHz.km
Ancho de banda (EMB)	@850 nm	≥ 4700 MHz.km
	@1300 nm	-
Diámetro del cladding		124.5 ± 1.0 µm
Diámetro del núcleo		50 ± 2.5 µm
No circularidad del cladding		≤ 2.0 %
No circularidad del núcleo		≤ 6.0 %
Error de concentricidad núcleo/cladding		≤ 1.5 µm
Diámetro de la fibra con recubrimiento sincolor		245 ± 10 µm
Error de concentricidad cladding/recubrimiento		≤ 12.5 µm
Pérdida por Macro curvatura	100 giros, 37.5mm radio @850 nm	≤ 0.5 dB
	100 giros, 37.5mm radio @1300 nm	≤ 0.5 dB
Normas		ISO/IEC 11801 IEC 60793-2-10

ESPECIFICACIONES DEL CABLE			
Tipo de cable		-	Indoor / Outdoor
Conteo de fibras		-	6, 12, 24
Diámetro nominal del cable (D)		mm	6.8
	Diameter	mm	3.6
Tubo holgado	Material	-	PBT
	Water blocking	-	Gelly filling compound
	Material	-	LSZH
Cubierta exterior	Colour	-	Black
Peso nominal del cable		kg/km	50
Miembro de fuerza		-	Glass yarns
Temperatura	Operación	°C	-30 ~ 60
	Almacenamiento	°C	-40 ~ 70
	Instalación	°C	-30 ~ 60
Radio de curvatura	Dinámico	-	20 x D
	Estático	-	10 x D
Crush resistance		N/10 cm	1500
Tensión		N	1000
Normas			E1 - Tensión E3 - Aplastamiento E4 - Impacto E6 - Flexión repetida E7 - Torsión F1 - Ciclo de temperatura Dca
IEC 60794-1-2			
EN 50575			

Disponibilidad
Multimodo - OM3
LC/PC - LC/PC LC/PC - SC/PC SC/PC - SC/PC
Multimodo - OM4
LC/PC - C/PC LC/PC - SC/PC SC/PC - SC/PC
Monomodo - G.652.D
LC/UPC - LC/UPC LC/UPC - SC/UPC SC/UPC - SC/UPC LC/UPC - SC/APC SC/APC - SC/APC

Rev. 2- ES/ABR23