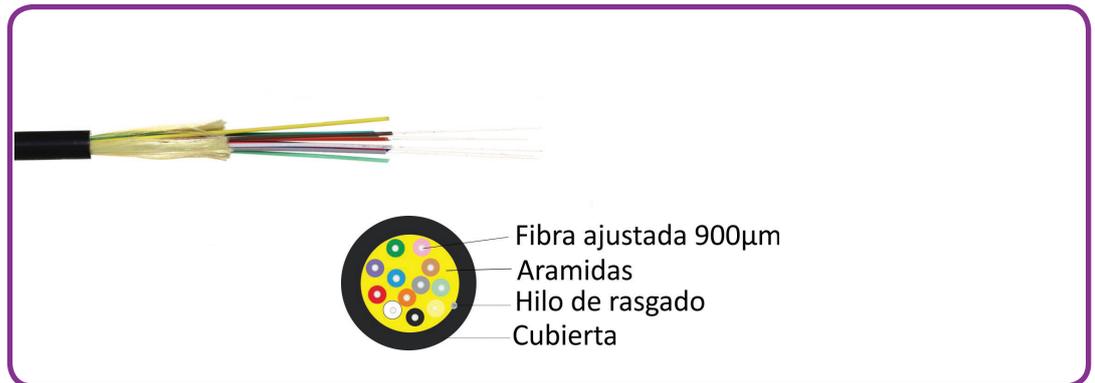


## F1A-12A-L

Se utiliza principalmente en la distribución en el interior de edificios, incluidas instalaciones ICT2. Estructura compacta y ligera. Muy buenas cualidades mecánicas para tendido interior. Fácil de trabajar.

### Cable 12 fibras SM 9/125/900 G657A2 ajustada cubierta LSZH-FR negro



#### Especificaciones técnicas

Características estructurales		Número de fibras		12
		Diámetro del núcleo y cladding		µm
Cubierta de la fibra ajustada	Diámetro	µm	850 ±50	
	Material	LSZH-FR-UV		
	Color	Verde, rojo, azul, amarillo, gris, violeta, marrón, naranja, blanco, rosa, turquesa, verde claro		
Elementos de refuerzo exterior	Cantidad	dtex	10x3200	
	Material	Cabos de aramida		
Cubierta exterior	Diámetro exterior	mm	6.2±0.2	
	Espesor	mm	1.3 ±0.02	
	Material	LSZH-FR-UV		
	Color	Negro - RAL1004		

Tipo de fibra	Monomodo G657A2	ITU-T G657 A2
---------------	-----------------	---------------

Parámetro		Valor		Ensayo
Diámetro de campos de modo	1310nm	µm	8.8 ± 0.4	IEC60793-1-45
	1550nm	µm	9.8 ± 0.5	IEC60793-1-45
Diámetro del cladding o revestimiento		µm	124.8 ± 0.7	IEC60793-1-20
No circularidad del cladding		%	≤ 0.7	IEC60793-1-20
Error de concentricidad del cladding o revestimiento		µm	≤ 0.5	IEC60793-1-20
Diámetro sobre protección primaria		µm	245 ± 5	IEC60793-1-21
No circularidad de la protección primaria		%	≤ 6.0	IEC60793-1-21
Error de concentricidad de la protección primaria		µm	≤ 12	IEC60793-1-21
Longitud de onda de corte		nm	λ <sub>cc</sub> ≤ 1260	IEC60793-1-44
Atenuación	1310nm	dB/km	≤ 0.4	IEC60793-1-40
	1550nm	dB/km	≤ 0.3	IEC60793-1-40
Pérdida radio curvatura	1 vuelta x radio 7,5mm @ 1550nm	dB	≤ 0.5	IEC60793-1-47
	1 vuelta x radio 7,5mm @ 1625nm	dB	≤ 1.0	IEC60793-1-47

# F1A-12A-L

Características mecánicas y ambientales	Parámetro	Valor		Ensayo
	Tracción (estática)	N	500	IEC60794-1-2 E1
	Tracción (dinámica-instalación)	N	1000	IEC60794-1-2 E1
	Resistencia al aplastamiento (estática)	N/10cm	300	IEC60794-1-2 E3
	Resistencia al aplastamiento (dinámica-instalación)	N/10cm	1000	IEC60794-1-2 E3
	Radio curvatura mínimo (estático)	mm	10 x Ø	IEC60794-1-2 E6
	Radio curvatura mínimo (dinámico-instalación)	mm	30 x Ø	IEC60794-1-2 E6
	Propagación llama   FR		✓	IEC60332-1-2
	Baja emisión de humos   LS		✓	IEC61034-2
	Bajo contenido de halógenos   ZH		✓	IEC60754
	Protección anti UV		✓	IEC60794-1-22 F14
	Rango temperatura en instalación	°C	-20 ~ 60	
	Rango temperatura en operación	°C	-40 ~ 70	
Rango temperatura almacenamiento	°C	-40 ~ 70		

Embalaje	Bobina de madera 2000 m		
Peso	kg	37	



## Normativa

ITU-T-G-657 A2  
IEC-60794  
IEC 60793  
IEC61034  
IEC60754  
IEC60332-1

**RoHS**  
Compliant

Edición: 2 / Enero 2017

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.