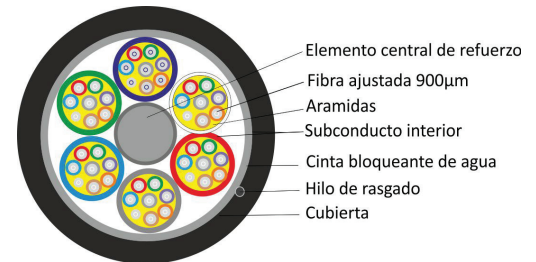
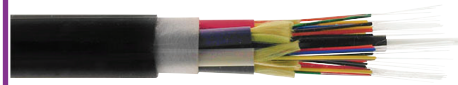


F1AT-48A-L

Se utiliza principalmente en la distribución en el interior de edificios. Especialmente indicada para instalaciones ICT2. Contiene 6 sub-conductos LSZH con 8 fibras cada uno. Incorpora una cinta helicoidal bloqueante de agua y elemento central de refuerzo.

Cable de estructura compacta y ligera. Muy buenas cualidades mecánicas. Fácil de trabajar.

Cable 48 fibras 6x8 SM 9/125/900 G657A2 ajustada cubierta LSZH-FR negro



Especificaciones técnicas

Características estructurales	Número de fibras			48	
	Diámetro del núcleo y cladding		µm	9 / 125	
	Fibras	Diámetro	µm	900 ±50	
		Cantidad por conducto		8	
		Color		Verde, rojo, azul, blanco, gris, violeta,marrón, naranja	
	Elemento central de tracción	Diámetro	mm	2.2	
		Material		Varilla de fibra de vidrio	
	Subconductos	Total		6	
		Diámetro	mm	4,6	
		Material		LSZH-FR	
		Elemento de refuerzo	Cantidad	dtex	8x1100
			Material		Cabos de aramida
		Colores		Verde, rojo, azul, blanco, gris, violeta	
	Cinta envolvente	Material		Cinta bloqueante de agua	
	Hilo de rasgado	Material		Hilo de poliéster	
	Cubierta exterior	Diámetro exterior	mm	17 ± 0,5	
Espesor		mm	1,5 ± 0,05		
Material		LSZH-FR-UV			
Color		Negro RAL 9004			

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

Características ópticas	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 _{cc} ≤ 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

F1AT-48A-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	100	IEC60794-1-2 E3
	Resistencia al aplastamiento (dinámica-instalación)	N/10cm	500	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 1000 m	
Peso	kg	260	



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.