

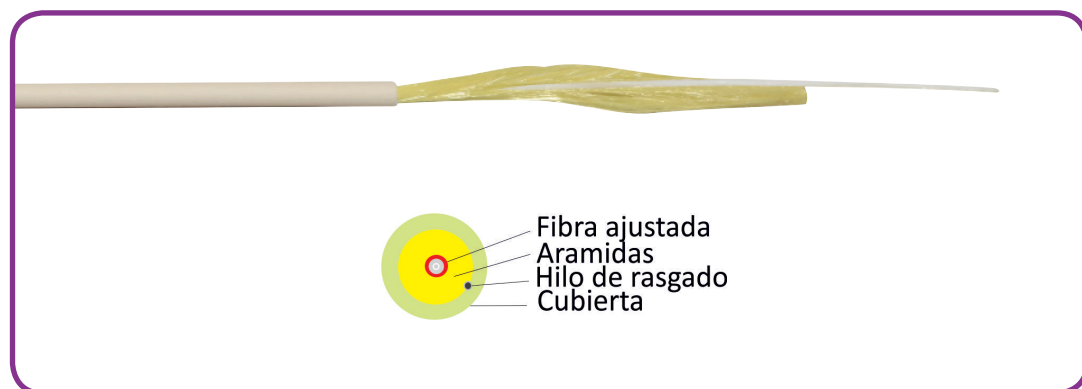
F50T-01A-LM-BR

F50T-01A-LM-2K

Fibra monomodo de acometida de tan solo 3mm de diametro exterior.

La cubierta exterior de material LSZH con protección UV y su diametro de tan solo 3mm hacen de este cable la solución ideal para instalaciones donde sea preciso disponer de un único modelo de fibra de acometida para instalación en exterior e interior del edificio.

Cable FTTh 1 FO uso exterior/interior Monomodo 9/125/900 G657A2



Especificaciones técnicas

Características estructurales	Número de fibras		1	
	Diámetro del nucleo y cladding		μm	9 / 125 (124.8±0.7)
	Cubierta de la fibra ajustada	Diámetro	μm	900 ±50
		Material	LSZH	
		Color	Rojo	
	Hilo de rasgado	Material	Hilo de poliéster	
	Elementos de refuerzo exterior	Cantidad	dtex	5x1200dtex
		Material	Cabos de aramida	
	Cubierta exterior	Diámetro exterior	mm	3 ±0.1
		Espesor	mm	0.7 ±0.02
		Material	LSZH-FR-UV	
		Color	Marfil - Pantone 7500U	

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
	Diametro 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

F50T-01A-LM-BR

F50T-01A-LM-2K

Características mecánicas y ambientales	Parámetro	Valor		Ensayo
	Tracción (estática)	N	100	IEC60794-1-2 E1
	Tracción (dinámica-instalación)	N	200	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	-30 ~ 70	

Ref.	F50T-01A-LM-BR	F50T-01A-LM-2K
Embalaje	Caja carrete 1000 m	Bobina de madera 2000 m
Peso	kg 09	



Normativa

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

RoHS
Compliant

Edición: 3 / Enero 2017

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Keynet Sistemas Profesionales S.L. C/Alcalde Fatás, naves 13-17-19 • 50410 Cuarte, Zaragoza (Spain)

Tel. 976 860 021 • Fax. 976 860 084 • www.keynet-systems.com