KEYNET systems

Cable Acometida 1 fibra G657A2 doble cubierta LKP PE-FR negro

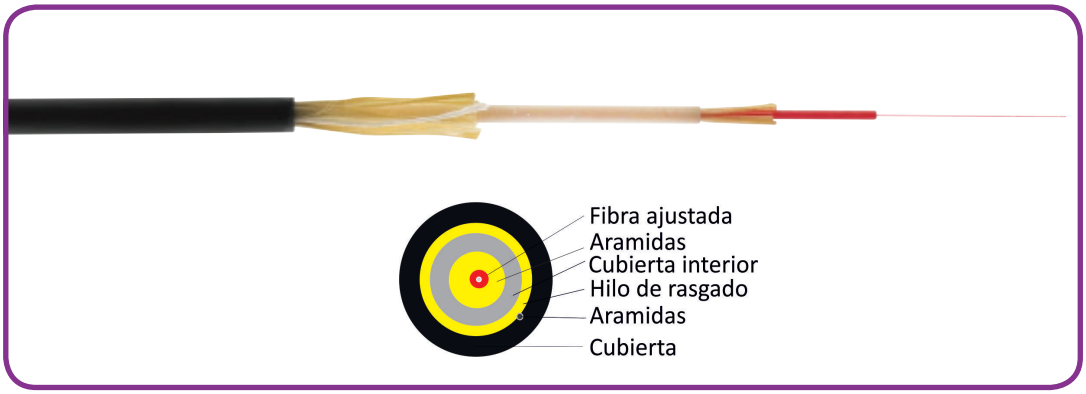
F55K-01A-4PN-BR

F55K-01A-4PN-2K

Cable fibra óptica monomodo ajustada con doble cubierta interior/exterior.

Contruido con doble capa de aramidas y doble cubierta (negra exterior PE y marfil interior LSZH) por lo que está especialmente indicado para instalaciones donde se precisa mayor protección o resitencia en tendidos aereos.

La cubierta exterior se puede retirar facilmente mediante el hilo de rasgado, quedando al descubierto la cubierta marfil, más adecuada para instalaciones interiores dado su reducido diametro y color.



Especificaciones técnicas

Características estructurales	Número de fibras			1	
	Diámetro del nucleo y cladding		µm	9 / 125	
	Cubierta de la fibra ajustada	Diámetro	µm	900 ±50	
		Material		LSZH	
		Color		Rojo	
	Elementos de refuerzo interior	Cantidad	dtex	3x600	
		Material		Cabos de aramida	
	Hilo de rasgado	Material		Hilo de poliéster	
	Cubierta interior	Diámetro exterior	mm	2.00 ±0.05	
		Espesor	mm	0.30 ±0.02	
		Material		LSZH-FR	
		Color		Marfil - Pantone7500U	
	Elementos de refuerzo exterior	Cantidad	dtex	6x1200	
		Material		Cabos de aramida	
	Cubierta exterior	Diámetro exterior	mm	4 ±0.1	
		Espesor	mm	0.6 ±0.02	
		Material		PE-FR-UV	
		Color		Negro - RAL1004	

Tipo de fibra	Monomodo G657A2	ITU-T G657 A2

	Parámetro		Valor		Ensayo
Características ópticas	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 concentridad 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 concentridad de la protección primaria		µm	≤ 12	IEC60793-1-21
	Longitud de onda de corte		nm	λcc ≤ 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

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

F55K-01A-4PN-BR

F55K-01A-4PN-2K

Características mecánicas y ambientales	Parámetro	Valor		Ensayo
	Tracción (estática)	N	140	IEC60794-1-2 E1
	Tracción (dinámica-instalación)	N	270	IEC60794-1-2 E1
	Resistencia al aplastamiento (estática)	N/10cm	150	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	20 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	^{o}C	-10 ~ 50	
	Rango temperatura en operación	^{o}C	-20 ~ 60	
	Rango temperatura almacenamiento	^{o}C	-20 ~ 60	

Ref.		F55K-01A-4PN-BR	F55K-01A-4PN-2K
Embalaje		Caja carrete 1000	Bobina de madera 2000 m
Peso	kg	13	32

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