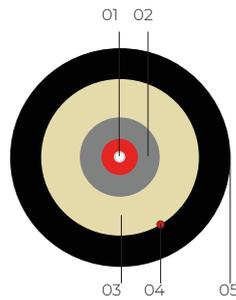




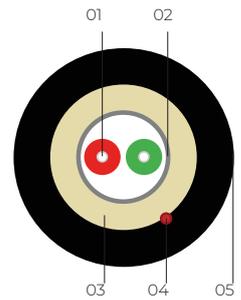
F60M-01A-D1LN-BR
F60M-02A-D1LN-BR

Cable FO armado con espiral de acero SM G657A2

KEYNET[®]
systems



01 Fibra óptica ajustada
02 Armado espiral acero
03 Aramidas
04 Hilo de rasgado
05 Cubierta exterior



Descripción

Cables de acometida de 1 o 2 fibras ópticas ajustadas SM G657A2 de 900µ para 1 fibra o 600µ para el modelo de 2 fibras.
Construcción del cable: Las fibras se presentan en el interior de un tubo de espiral de acero, que aporta una excelente resistencia anti-roedores y protección mecánica a impactos.
Cubierta exterior LSZH Dca-s2,d2,a2 interior o exterior.
La cubierta cumple la normativa CPR.

Uso recomendado y prestaciones destacables

Cables de fibra especialmente diseñados para instalaciones de interior y exterior en entornos FTTh/FTTx.
La espiral de acero es extremadamente flexible por lo que no limita el bajo radio de curvatura de la fibra SM G657A2.
Excelente protección de la fibra frente a roedores y aplastamiento.
Recomendable para instalaciones en el interior de edificios y en canalizaciones.

Especificaciones técnicas

Referencia			F60M-01A-D1LN-BR	F60M-02A-D1LN-BR
Tipo de fibra			SM G657A2	
Número de fibras			1	2
Diámetro del núcleo		µm	9 / 125	
Cubierta de la fibra ajustada	Diámetro	µm	900 ± 50	600 ± 50
	Material		LSZH	
	Color		Rojo	Verde-Rojo
Tubo armado	Dámetro	mm	1,7 ± 0,1	
	Material		Acero inoxidable	
Hilo de rasgado	Material		Hilo de poliéster	
Elementos de refuerzo exterior	Cantidad	denier	4 x 1100	
	Material		Aramid	
Cubierta exterior	Diámetro	mm	3 ± 0,1	
	Espesor	mm	0,45	
	Material		LSZH-UV	
	CPR		Dca-s2,d2,a2	
	Color		Negro - RAL9005	

Parámetro			Valor	Ensayo	
Características ópticas	Diámetros 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 la 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	$\lambda_{cc} \leq 1260$	IEC60793-1-44
	Atenuación (max)	1310nm	dB/km	≤ 0.4	IEC60793-1-40
		1550nm	dB/km	≤ 0.3	IEC60793-1-40
	Pérdida radio curva	1 turn x \varnothing 7,5 mm @ 1550nm	dB	≤ 0.5	IEC60793-1-47
1 turn x \varnothing 7,5mm @ 1625nm		dB	≤ 1.0	IEC60793-1-47	

Parámetro		Valor	Ensayo	
Características mecánicas y ambientales	Tracción (estática)	N	100	IEC60794-1-2 E1
	Tracción (dinámica-instalación)	N	200	IEC60794-1-2 E1
	Resistencia al aplastamiento (estática)	N/10cm	3000	IEC60794-1-2 E3
	Resistencia aplastamiento (dinámica-instalación)	N/10cm	5000	IEC60794-1-2 E3
	Radio de curvatura mínimo (estático)	mm	10 x \varnothing	IEC60794-1-2 E6
	Radio de curvatura mínimo (dinámica-instalación)	mm	20 x \varnothing	IEC60794-1-2 E6
	Propagación llama FR		✓	IEC60332-1-2
	Baja emisión de humos LS		✓	IEC61034-2
	Baja contenido de halógenos ZH		✓	IEC60754
	Protección anti UV		✓	IEC60794-1-22 F14
	Rango de temperatura en instalación	$^{\circ}\text{C}$	-10 ~ 50	
	Rango de temperatura en operación	$^{\circ}\text{C}$	-20 ~ 60	
Rango de temperatura en almacenamiento	$^{\circ}\text{C}$	-20 ~ 60		

Embalaje

Referencia	F60M-01A-D1LN-BR	F60M-02A-D1LN-BR
Embalaje	Caja carrete 1000mt	
Foto		
Peso	kg	15

Normativa

ITU-T G 657 A2 IEC 60794-1-2 F14 IEC 60794-1-2 E1 IEC 60794-1-2 E3 IEC 60794-1-2 E4 IEC 60794-1-2 E6 IEC 60794-1-2 E7 IEC 60794-1-2 F1 IEC 60794-1-2 F5 IEC 60332-1-2 RoHS CPR Dca