

F60M-01A-LN-BR

F60M-01A-LN-2K

F60M-01A-LM-BR

F60M-01A-LM-2K

F60M-01A-LY-BR

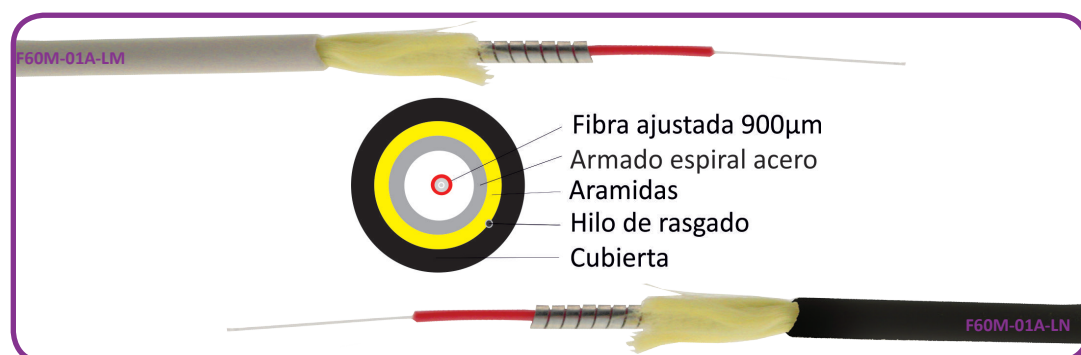
F60M-01A-LY-2K

Fibra monomodo de acometida de tan solo 3mm con protección de acero en forma de espiral.

Cubierta exterior LSZH disponible en color negro y marfil. La espiral de acero es flexible y dota a la fibra de una protección excepcional contra roedores. Esta fibra es adecuada en instalaciones donde se precise además una alta resistencia mecánica: fachadas, canalizaciones, pequeños tendidos aéreos, etc...

Este tipo de cable está disponible también con 2 fibras

Cable FTTh 1 FO armado con espiral acero Monomodo 9/125/900 G657A2



Especificaciones técnicas

Características estructurales	Referencias		F60M-01A-LN-BR F60M-01A-LN-2K		F60M-01A-LM-BR F60M-01A-LM-2K		F60M-01A-LY-BR F60M-01A-LY-2K	
	Número de fibras		1					
	Diámetro del nucleo y cladding		µm	9 / 125				
	Cubierta de la fibra ajustada	Diámetro	µm	900 ±50				
		Material	LSZH-FR					
		Color	Rojo					
	Tubo armado	Diámetro	mm	1.70 ±0.1				
		Material	Acero inoxidable					
	Hilo de rasgado	Material	Hilo de poliéster					
	Elementos de refuerzo exterior	Cantidad	dtex	4x1100				
		Material	Cabos de aramida					
	Cubierta exterior	Diámetro exterior	mm	3 ±0.1				
		Espesor	mm	0.45				
		Material	LSZH-FR-UV					
		Color	Negro - RAL1004		Marfil-Pantone7500U		Amarillo - RAL1016	

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

- F60M-01A-LN-BR
- F60M-01A-LN-2K
- F60M-01A-LM-BR
- F60M-01A-LM-2K
- F60M-01A-LY-BR
- F60M-01A-LY-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	3000	IEC60794-1-2 E3
	Resistencia al aplastamiento (dinámica-instalación)		N/10cm	5000	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		° C	-20 ~ 60	
	Rango temperatura en operación		° C	-40 ~ 70	
	Rango temperatura almacenamiento		° C	-30 ~ 70	

Referencias		F60M-01A-LN-BR F60M-01A-LM-BR F60M-01A-LY-BR	F60M-01A-LN-2K F60M-01A-LM-2K F60M-01A-LY-2K
Embalaje		Caja carrete 1000 m	Bobina de madera 2000 m
Peso	kgs	14	



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.