

F1A-02A-LN-BR

F1A-02A-LN-2K

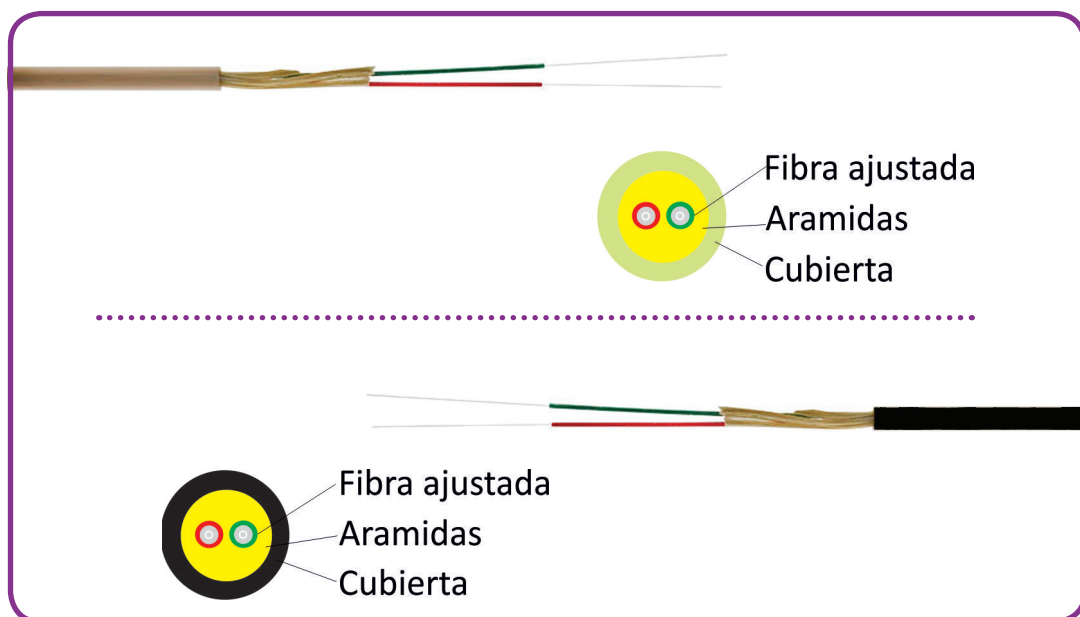
F1A-02A-LM-BR

F1A-02A-LM-2K

Cable de 2 fo ajustadas en versiones de interior y exterior. Cubiertas LSZH-FR que permiten su instalación en todo tipo de instalaciones interiores. La versión con cubierta negra también incluye protección UV para su instalación en exterior.

Dispone de una alta densidad de aramidas, que le aportan una tracción superior a 450N y por lo tanto apta para ict2.

Cable 2 fibras SM 9/125/900 G657A2 ajustada cubierta LSZH-FR / UV reforzada



Especificaciones técnicas

Referencias		F1A-02A-LN-BR F1A-02A-LN-2K		F1A-02A-LM-BR F1A-02A-LM-2K
Características estructurales	Número de fibras	2		
	Diámetro del núcleo y cladding	μm	9 / 125	
	Cubierta de la fibra ajustada	Diámetro	900 ±50	
		Material	LSZH-FR	
		Color	Verde, Rojo	
	Elementos de refuerzo exterior	Cantidad	dtex	5x1600
		Material	Cabos de aramida	
	Cubierta exterior	Diámetro exterior	mm	4 ±0.1
		Espesor	mm	0.8 ±0.02
		Material	LSZH-FR-UV	
		Color	Negro - RAL1004 Marfil - RAL9015	

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

F1A-02A-LN-BR

F1A-02A-LN-2K

F1A-02A-LM-BR

F1A-02A-LM-2K

Características mecánicas y ambientales	Parámetro		Valor		Ensayo
	Tracción (estática)		N	125	IEC60794-1-2 E1
	Tracción (dinámica-instalación)		N	250	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	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	-10 ~ 50	
	Rango temperatura en operación		° C	-20 ~ 60	
	Rango temperatura almacenamiento		° C	-20 ~ 60	

Referencias		F1A-02A-LN-BR F1A-02A-LM-BR	F1A-02A-LN-2K F1A-02A-LM-2K
Embalaje		Caja carrete 1000 m	Bobina de madera 2000 m
Peso	kg		



Normativa

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

RoHS
Compliant

Edición: 4 / Enero 2017

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.