



F1A-02A-DLM-BR: Marfil  
F1A-02A-1N-DLN-BR: Negra



### Descriptivo

Cable de 2 fibra óptica ajustadas de 900 µm tipo G657A2 que aporta excelentes prestaciones por su radio de curvatura y rendimiento. Su cubierta con nivel CPR-Dca s2,d2,a2 permite su instalación en un amplio tipo de instalaciones incluidas las de tipo ICT2. Disponible con cubierta marfil o negra. Igualmente contiene una alta densidad de aramidas para soportes una alta tracción en instalación.

### Uso recomendado y prestaciones destacables

Especialmente indicado para distribución en cableados horizontales y verticales en interior de edificios y construcción de mangueras pre-conectorizadas. El modelo con cubierta negra permite su instalación mixta (Interior -Exterior) por su fabricación LSZH-FR-UV

## Especificaciones técnicas



			F1A-02A-DLM-BR	F1A-02A-1N-DLN-BR		
Características estructurales	Referencias					
	Número de fibras		2			
	Diámetro del núcleo y cladding		µm	9 / 125		
	Cubierta de la fibra ajustada	Diámetro	µm	900 ±50		
		Material		LSZH-FR		
		Color		Verde,Rojo		
	Elementos de refuerzo exterior	Rincord	dtex	1500x2		
		Material Kevlar	denier	Cabos de aramida 7000	Cabos de aramida 12000	
	Cubierta exterior	Diámetro exterior		mm	4 ±0.1	
		Espesor		mm	0.8 ±0.02	
Material			LSZH-FR	LSZH-FR-UV		
CPR			Dca s2, d0 , a1			
Color			Marfil- RAL9015	Negro- RAL1004		

Tipo de fibra	ITU-T G657 A2	Monomodo G657A2
---------------	---------------	-----------------

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 <sub>cc</sub> ≤ 1260	IEC60793-1-44
Atenuación	1310nm	dB/km	≤ 0.35	IEC60793-1-40
	1550nm	dB/km	≤ 0.22	IEC60793-1-40
Pérdida radio curvatura	1 vuelta x ø 7,5mm @ 1550nm	dB	≤ 0.1	IEC60793-1-47
	1 vuelta x ø 7,5mm @ 1625nm	dB	≤ 0.5	IEC60793-1-47

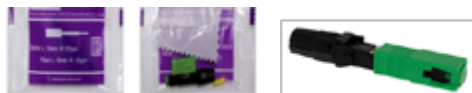
Características mecánicas y ambientales	Parámetro		Modelos		Ensayo
			F1A-02A-DLM-BR	F1A-02A-1N-DLN-BR	
Tracción (estática)	N	>580	>1000	IEC60794-1-2 E1	
Tracción (dinámica-instalación)	N	1000	1500	IEC60794-1-2 E1	
Resistencia al aplastamiento (estática)	N/10cm	150		IEC60794-1-2 E3	
Resistencia al aplastamiento (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	
Construction Products Regulation   CPR		Dca-s2, d0, a1		EN50575, EN13501-6	
Rango temperatura en instalación	°C	-10 ~ 50			
Rango temperatura en operación	°C	-20 ~ 60			
Rango temperatura almacenamiento	°C	-20 ~ 60			

## Embalaje

Referencia	F1A-02A-DLM-BR	F1A-02A-1N-DLN-BR
Embalaje	Caja carrete 500 m	
Peso	kg 10	
Caja carrete	Marfil- RAL9015	Negro- RAL1004
		

## Artículos relacionados

Conector fibra mecánico SC  
FOC-SA100-L



Pigtail fibra monomodo  
TF-PSA12-Y015



**Normativa** ITU-T-G-657 A2 IEC-60794 IEC 60793 IEC61034 IEC60754 IEC60332-1 EN50575 EN13501-6 RoHS CPR

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Edición: 1 / Marzo 2020

