

F10-G12A-LN

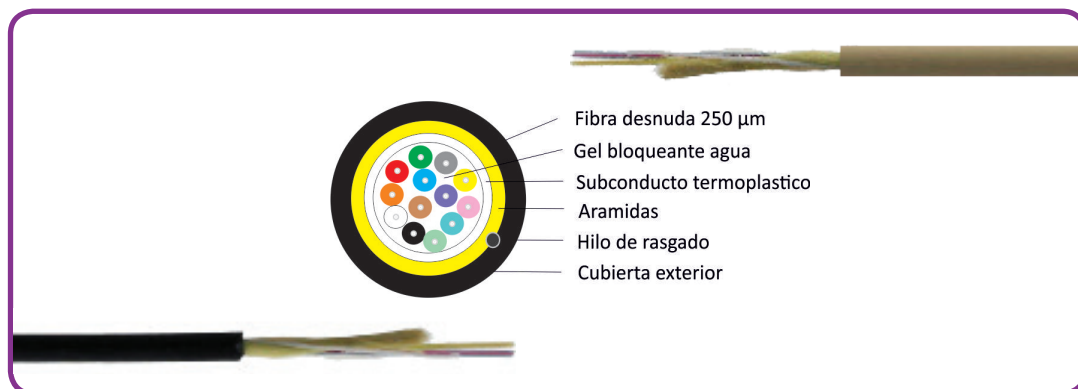
F10-G12A-LM

Cables de fibra SM holgada mo-
notubo flexible sin gel.

Las fibras van protegidas por
una grasa facil de eliminar antes
de fusionar. El subconducto
interior es muy flexible para
facilitar su manejo.

Este subconducto se puede
quitar sin necesidad de
herramienta. La cubierta
exterior LSZH-FR-UV, además
de su instalacion en exteriores,
tambien permite su instalación
en centros de pública
concurcencia.

Cable 10fo SM 250u" G657A2 flex. distribucion/riser LSZH-FR

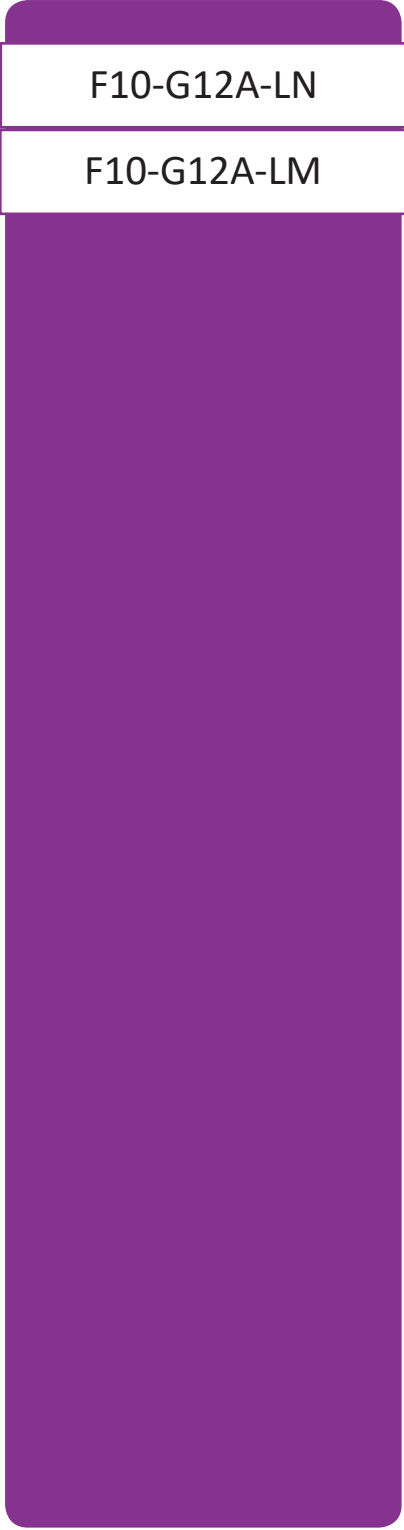


Especificaciones técnicas

Referencias			F10-G12TA-LN	F10-G12TA-LM
Número de fibras			12	
Diámetro del nucleo y cladding		µm	9 / 125	
Fibras	Diámetro	µm	250	
	Color		Verde, Rojo, Azul, Blanco, Gris, Violeta, Marron, Naranja, Amarillo, Turquesa, Verde claro, Rosa	
Hilo de rasgado	Material		Hilo de poliéster	
Elemento de tracción	Cantidad	dtex	6x1500	
	Material		Cabos de aramida	
Subconducto	Diámetro	mm	1,6 ±0,1	
	Material		LSZH-FR	
	Color		Rojo	
	Bloqueante paso de agua		Gel hidrófugo	
Cubierta exterior	Diámetro exterior	mm	3,5 ±0,1	
	Espesor	mm	0,8±0,02	
	Material		LSZH-FR-UV	
	Color		Negro	Marfil

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

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 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	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



F10-G12A-LN

F10-G12A-LM

Características mecánicas y ambientales	Parámetro	Valor		Ensayo
	Tracción (estática)	N	100	IEC60794-1-2 E1
	Tracción (dinámica-instalación)	N	300	IEC60794-1-2 E1
	Resistencia al aplastamiento (estática)	N/10cm	100	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	-20 ~ 60	
	Rango temperatura en operación	° C	-40 ~ 70	
	Rango temperatura almacenamiento	° C	-40 ~ 70	

Referencia		F10-G12TA-LN	F10-G12TA-LN
Embalaje		Bobina de madera 2.000 m	
Peso	kg		

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.