

Cable 24 o 48 FO SM G657A2 holgadas protegidas

F10-G24TA-LN

F10-G24TA-LM

F10-G48TA-LN

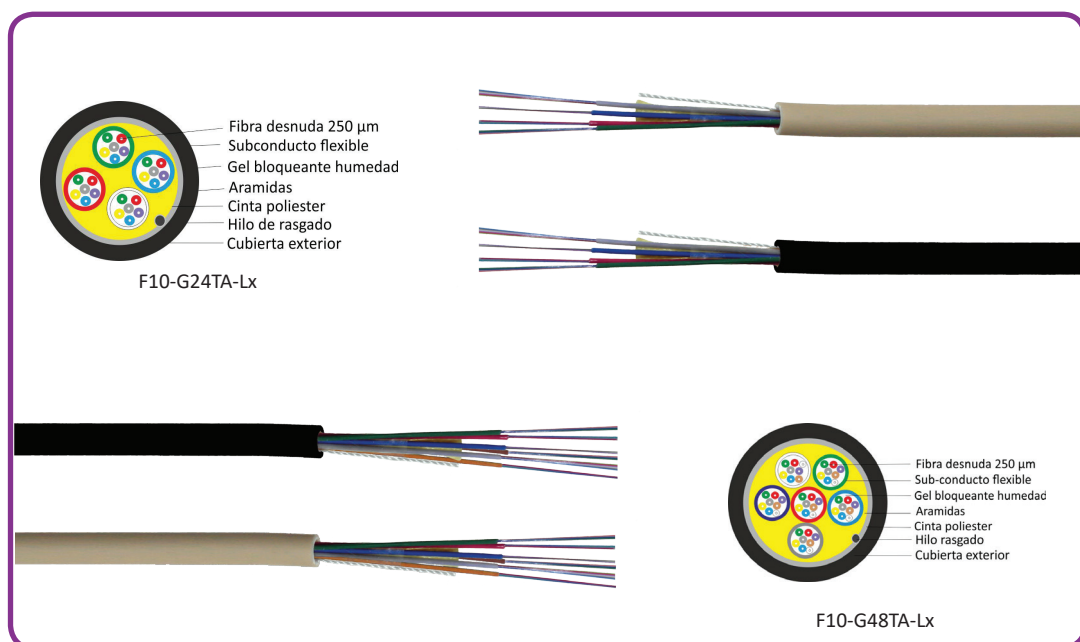
F10-G48TA-LM

Cables de fibra SM holgada multitubos 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 concurrencia.



Especificaciones técnicas

Características estructurales	Referencias			F10-G24TA-LN	F10-G24TA-LM	F10-G48TA-LN	F10-G48TA-LM
	Número de fibras			24		48	
	Diámetro del nucleo y clading		µm	9 / 125			
	Fibras	Diámetro	µm	250 ±15			
		Cantidad por conducto		6		8	
		Color		Verde, rojo, azul, blanco, gris, violeta		Verde, rojo, azul, blanco, gris, violeta, marrón, naranja	
	Elemento de tracción	Cantidad	dtex	10x3200			
		Material		Cabos de aramida			
	Subconductos	Total		4		6	
		Pasivos		0		0	
		Activos		4		6	
		Diámetro	mm	1,2 ± 0,1			
		Material		LSZH-FR			
		Colores		Verde, rojo, azul, blanco		Verde, rojo, azul, blanco, gris, violeta	
		Bloqueante paso de agua		Gel hidrófugo			
		Cinta envolvente	Material		Poliéster		
	Hilo de rasgado	Material		Hilo de poliéster			
	Cubierta exterior	Diámetro exterior	mm	8,0 ±0,2			
		Espesor	mm	1,5 ±0,1			
		Material		LSZH-FR-UV			
Color		Negro	Marfil	Negro	Marfil		

F10-G24TA-LN

F10-G24TA-LM

F10-G48TA-LN

F10-G48TA-LM

Tipo de fibra			Monomodo G657A2		U-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 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	λcc ≤ 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

Características mecánicas y ambientales	Parámetro		Valor		Ensayo
	Tracción (estática)		N	500	IEC60794-1-2 E1
	Tracción (dinámica-instalación)		N	1000	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	-10 ~ 50	
	Rango temperatura en operación		° C	-20 ~ 60	
	Rango temperatura almacenamiento		° C	-20 ~ 60	

Referencia		F10-G24TA-LN	F10-G24TA-LM	F10-G48TA-LN	F10-G48TA-LM
Embalaje		Bobina 1.000 m			
Peso	kg	50			

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.