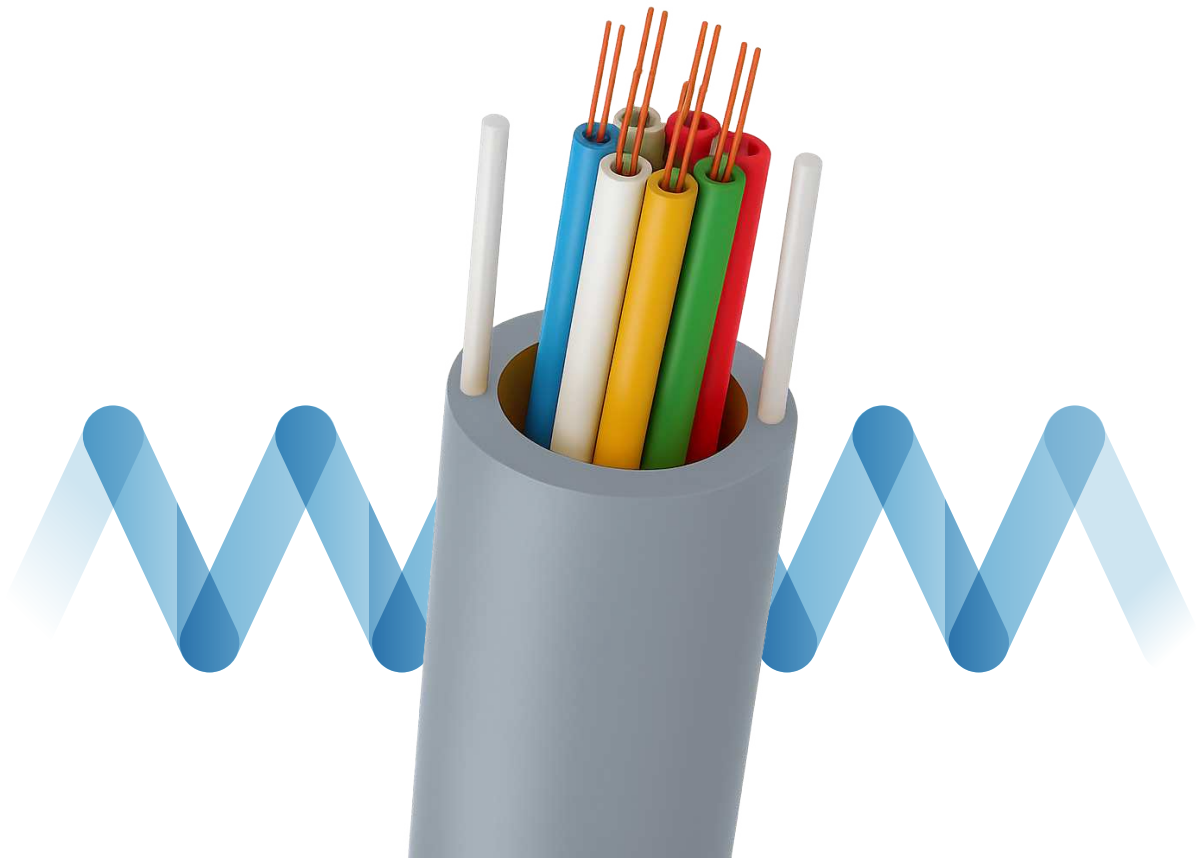
49825

Cable de fibra óptica dieléctrico 24F SM G-657A2 multitubo LSZH, Dca s2, d2, a1

DESCRIPCIÓN

Cable riser para instalación interior en edificios, apto para tendidos verticales y horizontales. Su diseño con subconductos flexibles de 2 fibras por tubo ofrece una alta segregación, facilita el pelado sin herramientas y reduce el excedente de fibra en la instalación. La cubierta reforzada con elementos embebidos y los subconductos impregnados con talco mejoran el deslizamiento y protegen las fibras hasta su llegada a las cajas, minimizando el riesgo de daños. Adaptado a los requisitos de la ICT-2 con fibras verde/roja por subconducto.



APLICACIONES

- Cable Riser par la interconexión de edificios.
- Adaptado para exigentes requisitos de ICT-2.
- Conexión entre paneles y puntos de voz y datos.
- Distribución en corta distancia a terminales.

OPENETICS /ADALTRA

Actualizado el: 25/03/2026

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.

VENTAJAS

- Compacto, ligero, alta flexibilidad, robusto y resistente.
- Subconductos impregnados con talco que mejoran el deslizamiento y protegen las fibras.
- Totalmente dieléctrico.
- Apto para tendidos verticales y horizontales.
- Conectorización directa.
- Ahorro en costes de instalación.
- Libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagador de la llama.
- Resistentes a la incidencia de ultravioletas (UV).
- Compatible con la completa gama de componentes de fibra óptica.

NORMATIVA

Ensayos mecánicos y térmicos según:	Ensayo fuego según:
IEC 60793-1-2	UNE-EN 50266 (IEC 60332/1-2)
IEC 60794-1-2	UNE-EN 50267 (IEC 60754-1-2)
IEC 60332-1-2	Euroclase CPR
IEC 60754-1-2	Reacción al fuego Dca s2, d2, a1

DIMENSIONES

Número de fibras:	24
Fibras por módulo:	2
Diámetro exterior ± 0.5:	9.0 mm
Peso/km	65 kg

APLICACIÓN / CONSTRUCCIÓN

Tipo de fibra:	Fibra Riser - 2/4 G-657A2	
Fibras:	12 subconductos * 2 Fibras. Total 24 Fibras	
Aplicación:	Conexión de dispositivos en interiores	
Configuración:	Fibra desnuda Recubrimiento resistente LSZH Hilos de aramida	
Cubierta exterior:	LSZH, color gris	
Reacción al fuego:	Dca s2, d2, a1	
Rango de temperatura:	Almacenamiento y transporte:	-20 a +60 °C
	Instalación:	-10 a +50 °C
	Funcionamiento:	-20 a +60 °C

Actualizado el: 25/03/2026

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Carga de tracción:	600 N	
Resistencia a la compresión /10 cm	500 N	
Radio de curvatura mínimo:	Dinámico:	20 D
	Estático:	10 D
Torsión:	1 m ± 180°	

MARCAJE DE LAS FIBRAS

Colores de la fibra:	Verde, rojo	
Colores del tubo:	Verde, rojo, azul, blanco, gris, violeta, marrón, naranja, amarillo, rosa, aqua, verde claro.	

ESPECIFICACIONES ÓPTICAS

Estándar:	G-657A2	
Atenueación:	@1310 nm: ≤ 0,40 dB/km	
	@1550 nm: ≤ 0,30 dB/km	
Longitud de onda de dispersión nula:	1300~1324 nm	
Pendiente de dispersión nula:	≤ 0.092 ps/nm²·km	
Pérdida por macrobend (A2):	(10 vueltas; Ø 30 mm) @1550 nm:	≤ 0.03 dB
	(10 vueltas; Ø 30 mm) @1625 nm:	≤ 0.10 dB
	(1 vuelta; Ø 20 mm) @1550 nm:	≤ 0.10 dB
	(1 vuelta; Ø 20 mm) @1625 nm:	≤ 0.20 dB
	(1 vuelta; Ø 15 mm) @1550 nm:	≤ 0.50 dB
	(1 vuelta; Ø 15 mm) @1625 nm:	≤ 1.00 dB
Diámetro del campo modal:	8,6±0,4 µm@1310 NM, 9.6 ±0.5 µm@1550 nm	

Actualizado el: 25/03/2026

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES GEOMÉTRICAS

Diámetro del revestimiento (cladding):	125 ± 0,7 µm
No circularidad del revestimiento:	≤ 1.0 %
Error de concentricidad núcleo/revestimiento:	≤ 0.5 µm
Diámetro del recubrimiento (sin color):	245 ± 5 µm
Recubrimiento no circular:	≤ 6%
Error de concentricidad del recubrimiento/ revestimiento:	≤ 12 µm
Prueba de tensión:	≥ 0.69 Gpa

TEST DE ENSAYO

Ensayo	Condiciones	Criterios de aceptación
Carga de tracción IEC 60794-1-2 E1	Resistencia a la tracción:600N Longitud de la muestra: ≥50 m, 10min	Δa≤ 0.1 dB , sin daños
Aplastamiento / compresión IEC 60794-1-2 E3	Aplastamiento: 500N/10cm Duración: 1 min, nº de test: 3	Δa reversible , sin daños
Resistencia al impacto IEC 60794-1-2 E4	Energía de impacto: 1Nm R = 10 mm, nº de test: 3	Δa reversible , sin daños
Torsión IEC 60794-1-2 E7	Longitud de la muestra: 1 m, ± 180°, 5 ciclos	Δa ≤ 0.1 dB , sin daños
Curvatura IEC 60794-1-2 E11	R=10D, 4 vueltas, 3 ciclos	Δa ≤ 0.1 dB , sin daños
Ciclo de temperatura IEC 60794-1-2 F1	-20°C~+60°C t1=180min, 2 ciclos	Δ ≤ 0.2 dB/km

INFORMACIÓN COMERCIAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UTILIZACIÓN	CPR	CUBIERTA	Ø FIBRA	Nº FIBRAS	EMBALAJE
49825	Cable de fibra óptica dieléctrico SM, multitubo (2 fibras x 12 tubos) 900 µm, G657A2	interior	Dca	LSZH	9/125 µm	24 fibras ajustadas	500 m

Actualizado el: 25/03/2026

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.