

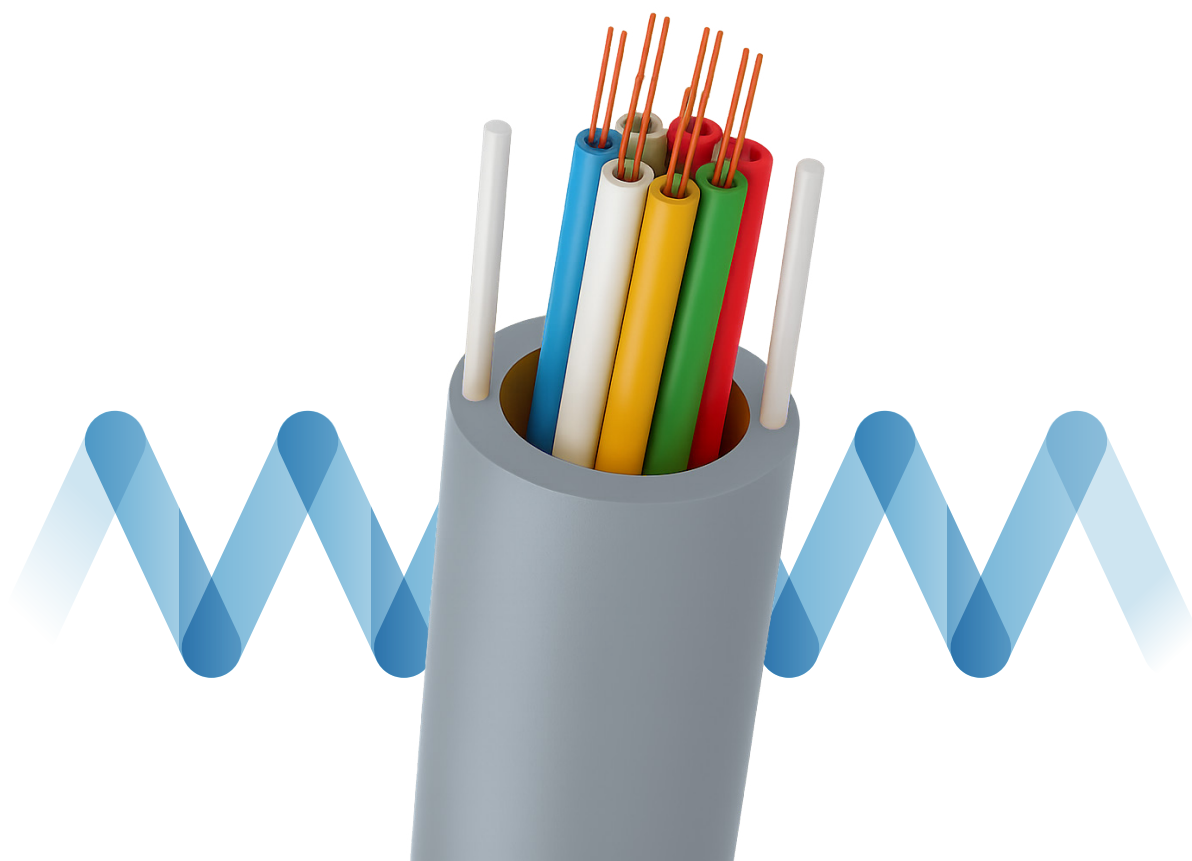
49825

**Cable de fibra óptica dieléctrico 24F
SM G657A2 multitubo 900 µm LSZH
Dca**



DESCRIPCIÓN

Cable de fibra óptica de altas prestaciones para la transmisión de vídeo, voz y datos. La fabricación de estos cables están sujetas a estrictas normas de seguridad cumpliendo los mas exigentes estándares internacionales de homologación.



APLICACIONES

- Cable Riser par la interconexión de edificios.
- Conexión entre paneles y puntos de voz y datos.
- Distribución en corta distancia a terminales.
- Uso en general en interior y exterior en redes locales (LAN) y vídeo.

OPENETICS
/ ADALTRA

Actualizado el: 06/11/2025

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.
- Fácil de pelar (libre de gel).
- Totalmente dieléctrico.
- Diámetro reducido.
- Conectorización directa.
- Ahorro costes de instalación.
- Libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagador de la llama.
- Resistentes a ultravioletas.
- Protegido de los roedores.
- Compatible con la completa gama de componentes de fibra óptica.

NORMATIVA

Ensayos mecánicos y térmicos según:

IEC 60793-1
IEC 60793-2
IEC 60794-2
IEC60332-1-2
IEC60754-1
IEC60754-2

Ensayo fuego según:

UNE-EN 50266 (IEC 60332/1-2)
UNE-EN 50267 (IEC 60754-1-2)
Euroclase CPR
Reacción al fuego Dca, s1, d1, a1

MECHANICAL PROPERTIES

Tipo de fibra:	Fibra Riser - 2/4 G657A2
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, negro o amarillo (según disponibilidad)
Reacción al fuego:	Dca
Rango de temperatura:	Almacenamiento y transporte: -20 a +60 °C Instalación: -10 a +50 °C Funcionamiento: -20 a +60 °C
Diámetro del búfer:	1.5 ± 0.3 mm
Diámetro exterior:	10 ± 0.5 mm
Peso / km:	67 kg

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Carga de tracción:	Corto plazo:	450 N
	Largo plazo:	150 N
Resistencia al aplastamiento:	Corto plazo:	500 N / 10 cm
	Largo plazo:	1000 N / 10 cm
Radio de curvatura mínimo:	Dinámico:	20 D
	Estático:	10 D
Resistencia a la tracción (proof stress):	$\geq 0,69$ GPa	

ESPECIFICACIONES ÓPTICAS

Atenuación:	@1310 nm: $\leq 0,35$ dB/km @1550 nm: $\leq 0,21$ dB/km	
Longitud de onda de dispersión nula:	1300~1324 nm	
Pendiente de dispersión nula:	≤ 0.092 ps/nm ² ·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 @1310 nm:	$8,6 \pm 0,4$ μ m	

ESPECIFICACIONES GEOMÉTRICAS

Diámetro del revestimiento (cladding):	$125 \pm 0,7$ μ m
No circularidad del revestimiento:	≤ 1.0 %
Error de concentricidad núcleo/revestimiento:	≤ 0.5 μ m

INFORMACIÓN DEL PEDIDO

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