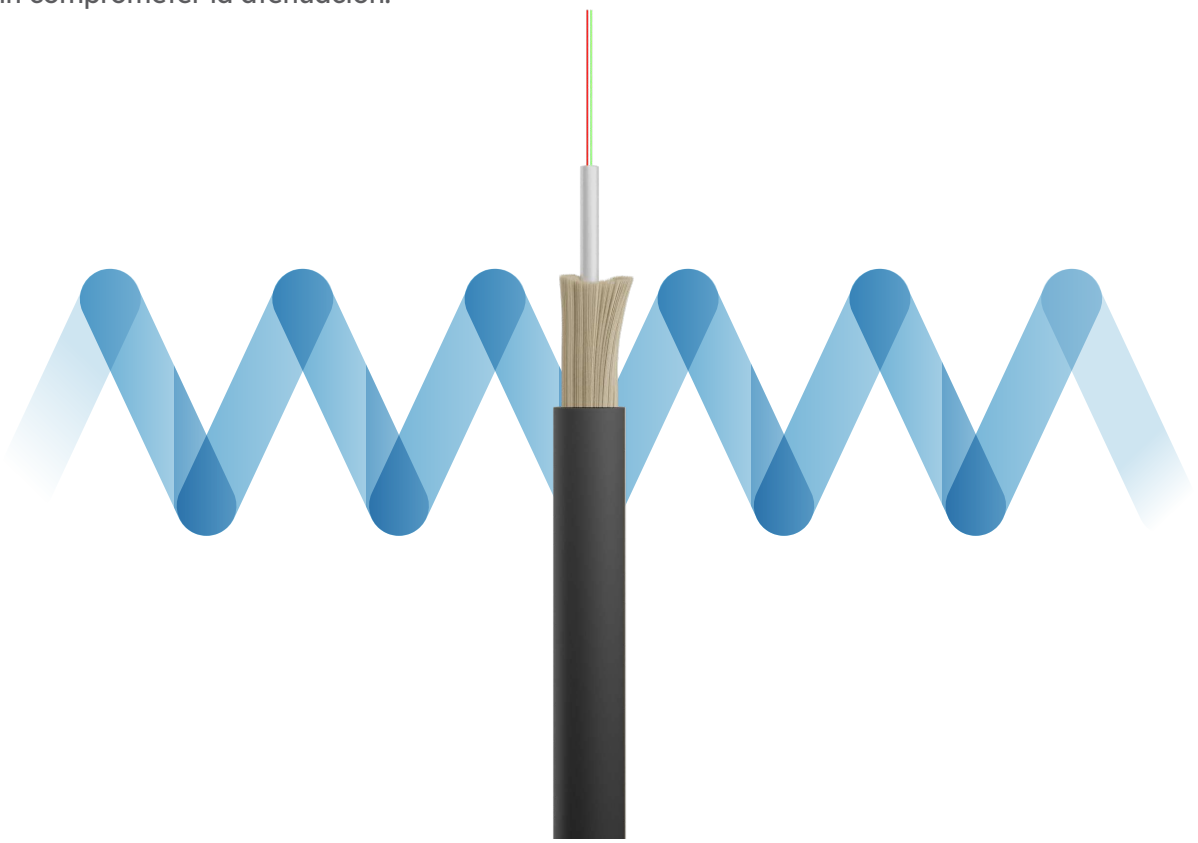
49827

Cable de fibra óptica dieléctrico 2F SM 900 µm G-657A2, FR-LSZH-UV, Fca para exterior

DESCRIPCIÓN

El cable de fibra óptica dieléctrico 9/125 µm de 2 fibras ajustadas, con clasificación Fca FR-LSZH-UV, es una solución profesional diseñada para instalaciones de telecomunicaciones y redes de alta velocidad que requieren un rendimiento estable, seguro y libre de interferencias electromagnéticas.

Este cable ofrece una excelente capacidad de transmisión en largas distancias, manteniendo al mismo tiempo un radio de curvatura mejorado que permite su instalación en espacios reducidos, bandejas estrechas, canalizaciones complejas o entornos donde se requieren curvas cerradas sin comprometer la atenuación.



APLICACIONES

- Redes FTTH / FTTx.
- Backbone y distribución en edificios.
- Instalaciones en rack y salas técnicas.
- Canalizaciones interiores o verticales.
- Sistemas de vigilancia y control.
- Centro de datos y aplicaciones industriales.

Actualizado el: 17/11/2025

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

- Totalmente dieléctrico.
- Rendimiento monomodo de alta calidad (9/125 µm).
- Ideal para largas distancias y transmisión a gran velocidad, con baja atenuación.
- Radio de curvatura reducido.
- Mayor flexibilidad en la instalación.
- Minimiza pérdidas por curvatura incluso en trayectos exigentes.
- Adecuado para redes punto a punto.
- Fácil de pelar y con una manipulación sencilla durante la conectorización.
- Cubre largas distancias sin empalmes, acelerando el despliegue y reduciendo puntos de fallo.
- Cubierta robusta que protege frente a abrasión, humedad moderada y manipulación durante la instalación.
- Alta durabilidad y resistencia.

NORMATIVA

IEC 60793-1	UNE-EN 50266 (IEC 60332/1-2)
IEC 60793-2	UNE-EN 50267 (IEC 60754-1-2)
IEC 60794-2	Euroclase CPR Fca
IEC60332-1-2	
IEC60754-1	
IEC60754-2	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de fibras	2
Tipo de fibra	G.657.A2
Diámetro modo de campo @1310nm	8,8±0,4 µm
Diámetro modo de campo @1550nm	9,8±0,5 µm
Diámetro revestimiento (Cladding)	124,8±0,7 µm
No circularidad del revestimiento	≤0,7 %
Error de concentricidad Núcelo-Revestimiento	≤0,5 µm
Longitud de onda de corte	≤1260 nm
Atenuación @ 1310 nm	≤0,4 dB/Km
Atenuación @ 1550 nm	≤0,3 dB/Km

Actualizado el: 17/11/2025

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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pérdidas por macrocurvaturas @ 1 vuelta x 7,5mm radio @ 1550nm	≤0,5 dB
Pérdidas por macrocurvaturas @ 1 vuelta x 7,5mm radio @ 1625nm	≤1 dB
Diámetro cubierta (Coating)	245±5 µm
No circularidad de la cubierta (Coating)	≤6 %
Error de concentricidad Revestimiento-Cubierta	≤12 µm
Diámetro del recubrimiento (Buffer)	850±50 µm
Material del recubrimiento (Buffer)	LSZH
Colores del recubrimiento (Buffer)	verde y rojo
Hilado de refuerzo	Aramida
Diámetro de la cubierta externa (Jacket)	4,0±0,2 mm
Grosor de la cubierta externa (Jacket)	0,8 mm
Tipo de cubierta externa (Jacket)	FR-LSZH-UV
Nivel CPR	Fca
Color de la cubierta externa (Jacket)	negro
Tensión (Largo plazo)	500 N
Tensión (Corto plazo)	1000 N
Aplastamiento (Largo plazo)	300
Aplastamiento (Corto plazo)	1000
Radio mínimo de curvatura (Dinámico)	10D mm
Radio mínimo de curvatura (Estático)	5D mm
Temperatura de instalación	-20~60 °C
Temperatura operativa	-40~70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40~70 °C

Actualizado el: 17/11/2025

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.

INFORMACIÓN DEL PEDIDO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UTILIZACIÓN	CPR	CUBIERTA	Ø FIBRA	N° FIBRAS	EMBALAJE
49827	Cable fibra óptica dieléctrico de 2 fibras SM, 900 µm	exterior	Fca	FR-LSZH-UV	9/125 µm	2 fibras ajustadas	500 m

Actualizado el: 17/11/2025

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.