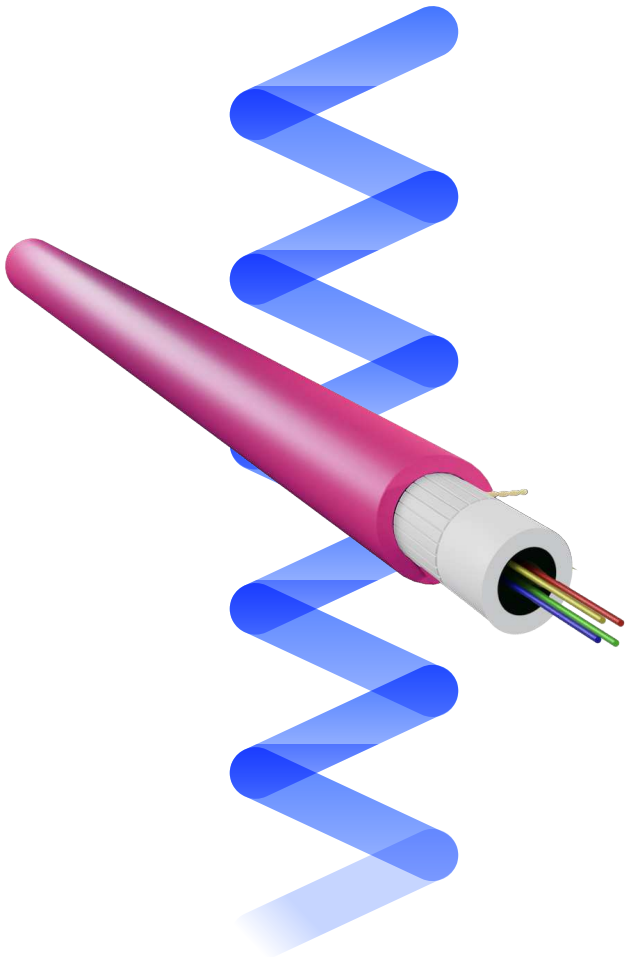
14971

Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 4 fibras, Ø 7 mm. LSZH, Fca

OM4 F_{ca}

DESCRIPCIÓN

Cable de fibra óptica de altas prestaciones para la transmisión de vídeo, voz y datos. La fabricación de estos cables está sujetas a estrictas normas de seguridad cumpliendo los más exigentes estándares internacionales de homologación con nueva estructura Slim.



APLICACIONES

OPENETICS /ADALTRA

- Intercomunicación entre racks, gracias al nuevo formato Slim
- Conexión entre paneles y puntos de voz y datos
- Distribución en corta distancia a terminales
- Uso en interior/exterior en redes locales (LAN) y vídeo.

Actualizado el: 05/03/2026

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.
- Fácil de pelar (libre de gel).
- Totalmente dieléctrico.
- Diámetro reducido.
- Conectorización directa.
- Ahorro costes de instalación.
- Libre de halógenos
- Protección contra roedores
- Resistentes a la incidencia de rayos ultravioletas.
- Compatible con la completa gama de componentes de fibra óptica.

NORMATIVA

Especificación para cables de fibra óptica de planta exterior (OSP)	ANSI/ICEA S-104-696
Norma europea para cables de fibra óptica para redes de telecomunicaciones	EN 187105
Código de colores para identificación de fibras ópticas y tubos	TIA/EIA 598
Requisitos de diseño y fiabilidad para cables de fibra óptica de acceso	Telcordia GR-409
Clasificación europea de comportamiento frente al fuego	Euroclase CPR
Clasificación de reacción al fuego del cable	Fca

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fibras	4	6	8	12	16	24
Diámetro tubo central	3 mm				3.5 mm	
Elementos de tracción	Fibras de vidrio reforzadas WB (bloqueantes agua)					
Armadura	Fibra de vidrio					
Cubierta exterior	Termoplástico LSZH / UV					
Color	Poliolefina - Violeta					
Peso (Kg/Km)	44				56	
Diámetro exterior	7 mm ± 0,3 mm				7,5 mm ± 0,3 mm	
Carga máxima operaciones / Inst (N)	800 N / 1200 N					
Resistencia a la compresión (N/10 mm)	1000 (10 min)					

Actualizado el: 05/03/2026

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.

Rango de temperaturas	En servicio -40°C a + 70°C / Instalación: -30°C a + 70°C	
Radio curvatura mínimo	15 x diámetro exterior	
Longitud máxima bobina (m.)	4000 m.	2200 m.
Color de las fibras	Rojo, verde, amarillo, azul, blanco, violeta, naranja, negro, gris, marrón, rosa, turquesa	
Color de las fibras con 1 anilla	Rojo, verde, amarillo, azul, blanco, violeta, naranja, negro, gris, marrón, rosa, turquesa	

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Tamaño del núcleo	50 micrones

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Prueba de estrés	0,69GPa	
Torsión	5 giros de 180° en una muestra de 1 m, en ambos sentidos.	
Resistencia al impacto	4,4 J; 3 × 2 veces	≤ 0,05dB (1550 y 1625 nm)
Pérdidas de curvatura	20 × D	≤ 0,10dB (1550 y 1625 nm)
Fuerza de pelado [F] (valor máximo)	1,3 N ≤ F ≤ 8,9 N	
Fatiga [ns]	≥ 20	

INFORMACIÓN COMERCIAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	ENTORNO	CUBIERTA	Ø NÚCLEO	Nº FIBRAS	LONGITUD (M)
14971	Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 4 fibras, Ø 7 mm. LSZH, Fca	interior / exterior	LSZH	50/125 µm	4	1

Actualizado el: 05/03/2026

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.