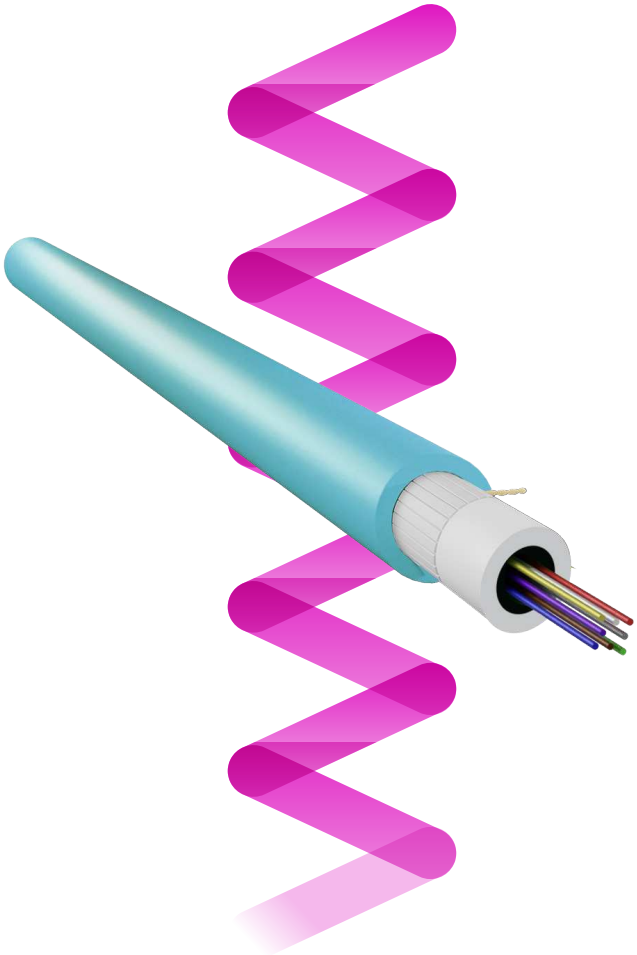
14967

# Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 8 fibras, Ø 7 mm. LSZH, Fca

OM3 $F_{ca}$

## 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 - Aqua | | | | | |
| 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14967 | Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 8 fibras, Ø 7 mm. LSZH, Fca | interior / exterior | LSZH | 50/125 µm | 8 | 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.