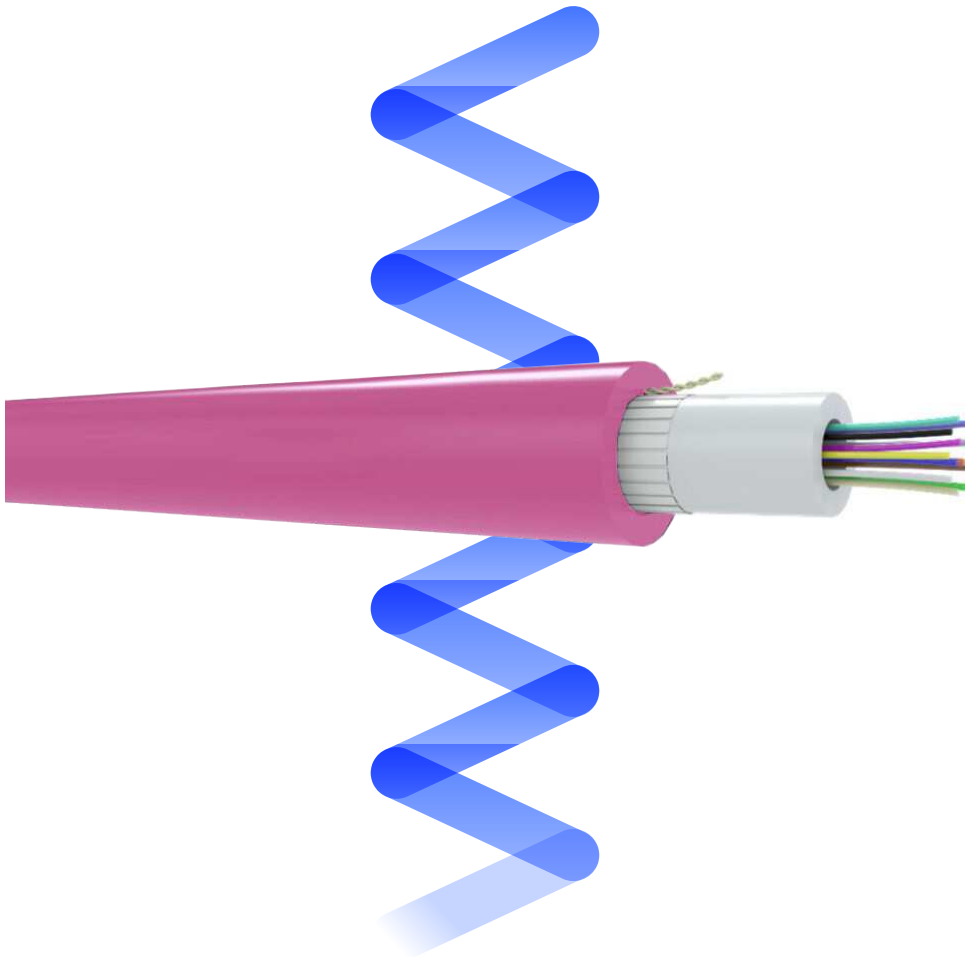
05225

# Cable fibra óptica dieléctrico OM4 de 24 fibras, Ø 7,5 mm. LSZH, B2ca

OM4 B2ca

## 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: 15/10/2025

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

| | |
|---|---|
| Diseño y construcción de cables de fibra óptica | EN 187000 |
| Métodos de ensayo mecánicos y ambientales para cables ópticos | IEC 60794-1-2 / F1 |
| Ensayo de propagación del fuego sobre cables agrupados | EN 50399 |
| Especificaciones para fibras ópticas multi-modo y monomodo | ENE-EN 60793-2-10 / -50 |
| Ensayo de no propagación de la llama en cables eléctricos | UNE-EN 50266 (IEC 60332-1-2-3-24) |
| Ensayo de emisión de gases corrosivos en combustión | UNE-EN 50267 (IEC 60754-2) |
| Ensayo de densidad de humos en combus-tión | UNE-EN 50268 (IEC 61034) |
| Clasificación europea de comportamiento frente al fuego | Euroclase CPR |
| Clasificación de reacción al fuego del cable | B2ca, s1a, d0, a1 |
| Declaración de prestaciones del producto | DOP01005 |

## 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) | 52 | | | 64 | | |
| Diámetro exterior | 7 mm | | | 7,5 mm | | |

Actualizado el: 15/10/2025

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.

| | | |
|---|---|---|
| Carga máxima operaciones / Inst (N) | 800 N / 1200 N | |
| Resistencia a la compresión (N/10 mm) | 1000 (10 min) | |
| Rango de temperaturas | En servicio -30°C a + 60°C / Instalación: -20°C a 60°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

| REFEREN-CIA | DESCRIPCIÓN | UTILIZA-CIÓN | CUBIERTA | DIÁMETRO FIBRA | Nº FIBRAS | LONGITUD (M) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05225 | Cable fibra óptica dieléc-trico OM4 de 24 fibras, Ø 7,5 mm. LSZH, B2ca | interior / exterior | LSZH | 50/125 µm | 24 | 1 |

Actualizado el: 15/10/2025

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.