

05200

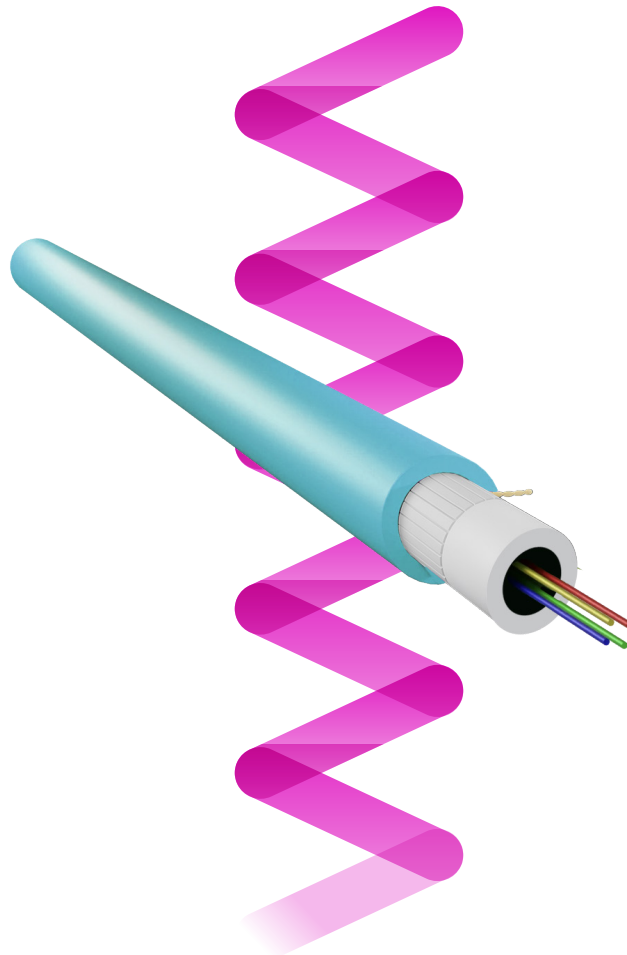
OM3

B2<sub>ca</sub>

## Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 4 fibras, Ø 7 mm. LSZH, B2ca

### DESCRIPCIÓN

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



### APLICACIONES

- 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.

**OPENETICS**  
/ ADALTRA

Actualizado el: 04/03/2026

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, 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 combustión                     | 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 - Aqua                                |   |   |    |                 |    |
| Peso (Kg/Km)          | 52                                                |   |   | 64 |                 |    |
| Diámetro exterior     | 7 mm ± 0,3 mm                                     |   |   |    | 7,5 mm ± 0,3 mm |    |

Actualizado el: 04/03/2026

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.

|                                       |                                                                                               |         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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 /<br>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                   | Azul, naranja, verde, marrón, gris, blanco,<br>rojo, negro, amarillo, violeta, rosa, turquesa |         |
| Color de las fibras con 1 anilla      | Azul, naranja, verde, marrón, gris, blanco,<br>rojo, negro, amarillo, violeta, 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<br>ambos sentidos. |                              |
| Resistencia al impacto              | 4,4 J; 3 x 2 veces                                           | ≤ 0,05dB (1550 y<br>1625 nm) |
| Pérdidas de curvatura               | 20 x D                                                       | ≤ 0,10dB (1550 y<br>1625 nm) |
| Fuerza de pelado [F] (valor máximo) | 1,3 N ≤ F ≤ 8,9 N                                            |                              |
| Fatiga [ns]                         | ≥ 20                                                         |                              |

## INFORMACIÓN COMERCIAL

| REFEREN-<br>CIA | DESCRIPCIÓN                                                        | UTILIZA-<br>CIÓN    | CUBIERTA | Ø NÚCLEO  | Nº FIBRAS | LONGITUD<br>(M) |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-----------|-----------|-----------------|
| 05200           | Cable fibra óptica dieléctrico OM3 de 4 fibras, Ø 7 mm. LSZH, B2ca | interior / exterior | LSZH     | 50/125 µm | 4         | 1               |