

05233

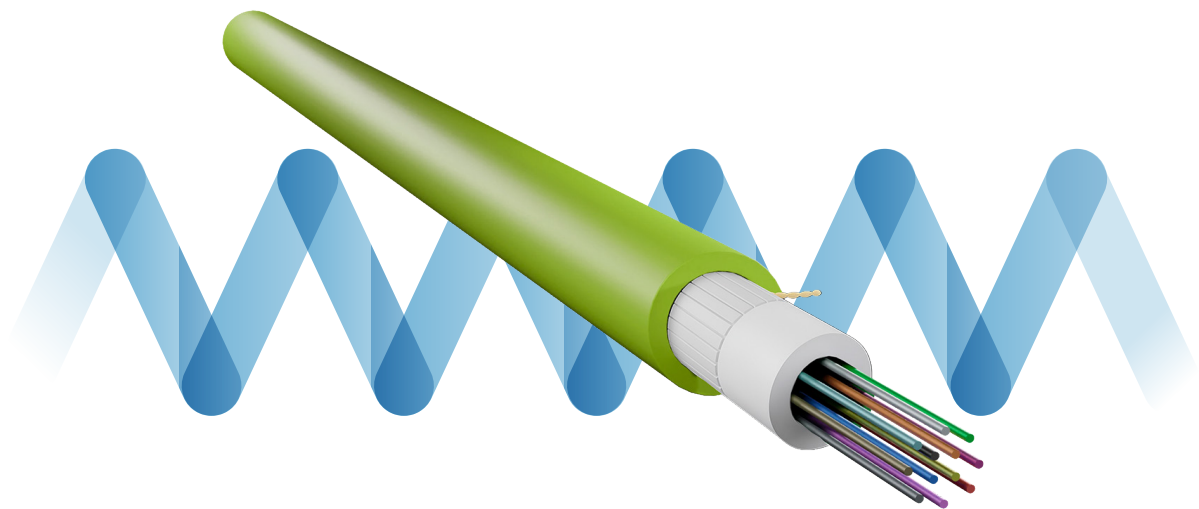
OM5

B2<sub>ca</sub>

**Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico**  
**B2ca s1a,d0,a1 LSZH 50/125 µm**  
**OM5 Slim**

## 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 a su nuevo diámetro reducido formato Slim.
- Conexión entre paneles y puntos de voz y datos.
- Distribución en corta distancia a terminales.
- Uso en general en interior y exterior en redes locales (LAN) y vídeo.

**OPENETICS**  
/ ADALTRA

Actualizado el: 06/10/2025

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

Ensayos mecánicos y térmicos según:	Ensayo fuego según:
EN 187000	UNE-EN 50266 (IEC 60332-1-2-3-24)
IEC 60794-1-2 / F1	UNE-EN 50267 (IEC 60754-2)
EN 50399	UNE-EN 50268 (IEC 61034)
ENE-EN 60793-2-10 / -50	Euroclase CPR
	Reacción al fuego B2ca, s1a,d0,a1
	DOP01005

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Fibras:	12
Diámetro tubo central:	3 mm
Elementos de tracción:	Fibras de vidrio reforzadas WB (bloqueantes agua)
Armadura:	Fibra de vidrio
Cubierta exterior:	Termoplástico LSZH / UV
Color:	Poliolefina - Lima
Peso (kg/km)	64
Diámetro exterior:	7,5 mm
Carga máxima Operacion / Inst (N):	800 N / 1200 N
Resistencia a la compresion (N/10mm):	1000 (10 min)
Rango de temperaturas:	En servicio -30 °C a + 60 °C Instalación: -20 a 60 °C
Radio curvatura mínimo:	15 x diámetro exterior
Longitud máxima bobina (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:	$\leq 0,05\text{dB}$ (1550 y 1625 nm)
Pérdidas por curvatura:	$\leq 0,10\text{dB}$ (1550 y 1625 nm)
Fuerza de pelado [F] (valor máximo):	$1,3\text{ N} \leq F \leq 8,9\text{ N}$
Fatiga [ns]:	$\geq 20$

## INFORMACIÓN COMERCIAL

REF.	DESCRIPCIÓN	UTILIZACIÓN	CUBIERTA	Ø FIBRA	Nº FIBRAS	LONGITUD (M)
05233	Cable fibra óptica multimodo armado dieléctrico	interior / exterior	LSZH	50/125 $\mu\text{m}$	12	1