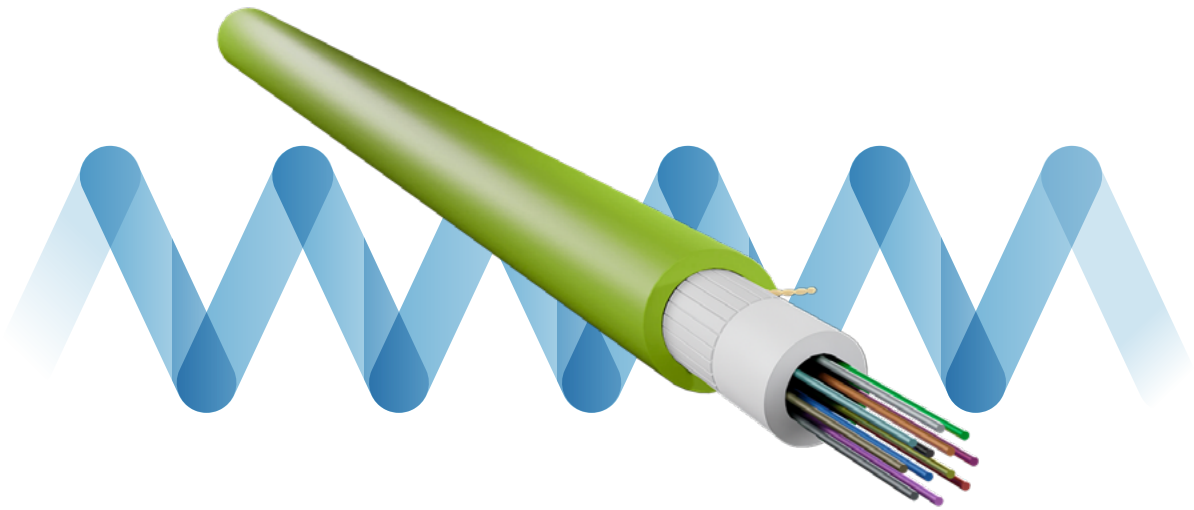
05232/ 05233 / 05234 / 05235

OM5 B2ca

Cables 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 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 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.

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

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fibras:	8, 12, 16, 24
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:	8 y 12 fibras 7 mm 16 y 24 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

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.

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

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

INFORMACIÓN COMERCIAL

REF.	DESCRIPCIÓN	UTILIZACIÓN	CUBIERTA	Ø FIBRA	N° FIBRAS	LONGITUD (M)
05232	Cable fibra óptica multimodo armado dieléctrico	interior / exterior	LSZH	50/125 µm	8	1
05233	Cable fibra óptica multimodo armado dieléctrico	interior / exterior	LSZH	50/125 µm	12	1
05235	Cable fibra óptica multimodo armado dieléctrico	interior / exterior	LSZH	50/125 µm	16	1
05234	Cable fibra óptica multimodo armado dieléctrico	interior / exterior	LSZH	50/125 µm	24	1

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.