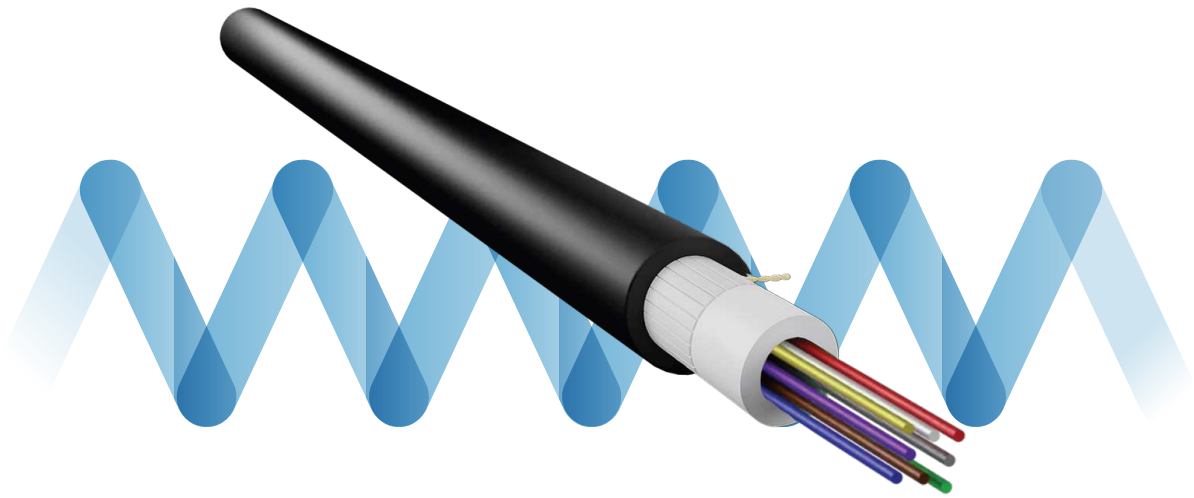
05212 / 05213/ 05214 / 05215

OS2 B2ca

Cable fibra óptica dieléctrico OS2 LSZH B2ca, G-652D

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.
- Cableado FTTx

Actualizado el: 30 de diciembre de 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.

APLICACIONES

- 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

Clasificación de cables según el Reglamento de Productos de Construcción (CPR)	EN 50575
Ensayos mecánicos para cables de fibra óptica – ensayo de tracción	IEC 60794-1-2 / F1
Ensayos mecánicos para cables de fibra óptica – ensayo de impacto	IEC 60794-1-2 / F5
Ensayo de no propagación de la llama en cables individuales	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1-2/-3)
Ensayo de propagación del fuego en cables agrupados	EN 50399
Especificaciones para fibras ópticas mono-modo	UNE-EN 60793-2-50
Ensayo de no propagación de la llama en haces de cables	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 y opacidad de humos en combustión	UNE-EN 50268 (IEC 61034)
Clasificación de reacción al fuego del cable	B2ca

Actualizado el: 30 de diciembre de 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 TÉCNICAS

Fibras:	8, 12, 16 y 24
Diámetro tubo central:	8 -12 fibras: 3 mm. / 16-24 fibras: 3.5 mm
Elementos de tracción:	Fibras de vidrio reforzadas WB (bloqueantes agua)
Armadura:	Fibra de vidrio
Cubierta exterior:	Termoplástico LSZH / UV
Color:	Poliolefina - Negra
Peso (kg):	8 fibras: 52 / 12, 16 y 24 fibras: 64
Diámetro exterior:	8 fibras: 7 mm / 12, 16 y 24 fibras: 7,5 mm
Carga máxima operacion / Inst (N):	800 N / 1200 N
Resistencia a la compresion (N/10 mm):	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):	8 fibras: 4000 / 12, 16 y 24 fibras: 2000
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:	9 micrones

ESPECIFICACIONES GEOMÉTRICAS

Diámetro revestimiento:	125 ± 0,70 µm
Diámetro recubrimiento (no coloreado):	242 ± 7 µm
Error concentricidad núcleo/revestimiento:	≤ 0,6 µm
Error concentricidad del recubrimiento/re-vestimiento:	≤ 12 µm
Ovalidad del revestimiento:	≤1,0%

Actualizado el: 30 de diciembre de 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 ÓPTICAS

Atenuación:	1550 nm ≤ 0,21 dB/km 1625 nm ≤ 0,23 dB/km 1525-1575 nm ≤ 0,03 dB/km
Punto dispersión cero:	≤ 0.092ps/(nm²·km)
Pendiente dispersión cero:	1300 – 1324 nm
Dispersión cromática en 1550 nm	≤ 18,6ps/(nm²·km)
Dispersión cromática en 1625 nm	≤ 23,7ps/(nm²·km)
PMD fibra individual	≤ 0,20 ps/√km
Longitud de onda de corte del cable:	≤ 1260 nm

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)
Radio mínimo 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

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Atenuación inducida a:	1550 y 1625 nm
Entre -60°C ~+ 85°C ciclo de temperatura:	≤ 0,05 dB/km
+85°C, 85% HR, Calor húmedo:	≤ 0,05 dB/km
+85°C, Calor seco:	≤ 0,05 dB/km
+23°C Inmersión en agua:	≤ 0,05 dB/km

Actualizado el: 30 de diciembre de 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.

INFORMACIÓN COMERCIAL

REF.	DESCRIPCIÓN	UTILIZACIÓN	CUBIERTA	Ø FIBRA	Nº FIBRAS	LONGITUD (M)
05212	Cable fibra óptica dieléctrico OS2, B2Ca, G-652D	interior / exterior	LSZH	9/125 µm	8	1
05213	Cable fibra óptica dieléctrico OS2, B2Ca, G-652D	interior / exterior	LSZH	9/125 µm	12	1
05214	Cable fibra óptica dieléctrico OS2, B2Ca, G-652D	interior / exterior	LSZH	9/125 µm	16	1
05215	Cable fibra óptica dieléctrico OS2, B2Ca, G-652D	interior / exterior	LSZH	9/125 µm	24	1

Actualizado el: 30 de diciembre de 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.