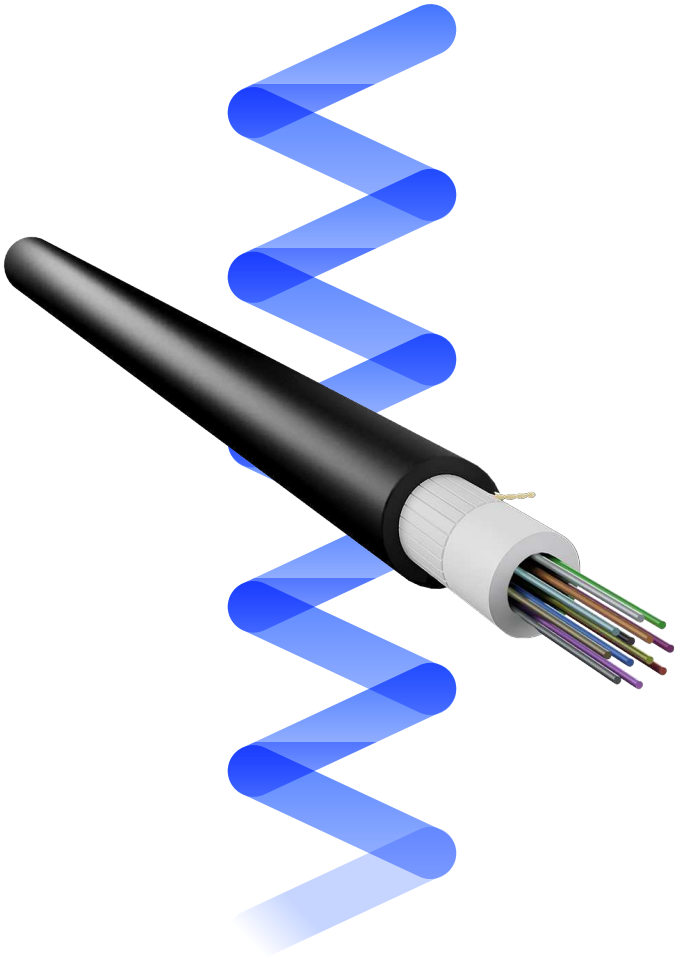
14958

OS2 F_{ca}

Cable fibra óptica dieléctrico OS2 12 fibras, LSZH Fca, G-652

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: 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.

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
- Resistentes a exposiciones con rayos ultravioletas.
- Compatible con la completa gama de componentes de fibra óptica.

NORMATIVA

ANSI/ICEA S-104-696	EN 187105
TIA/EIA 598	Telcordia GR-409

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fibras:	4, 8, 12, 16 y 24
Diámetro tubo central:	4 -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):	4-12 fibras: 52 / 16-24 fibras: 64
Diámetro exterior:	4-12 fibras: 7 mm / 16-24 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):	4-12 fibras: 4000 / 16-24 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

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.

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/revestimiento:	≤ 12 µm
Ovalidad del revestimiento:	≤1,0%

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

INFORMACIÓN COMERCIAL

REF.	DESCRIPCIÓN	UTILIZACIÓN	CUBIERTA	Ø NÚCLEO	N° FIBRAS	LONGITUD (M)
14958	Cable fibra óptica dieléctrico 12 fibras OS2, Fca, G-652	interior / exterior	LSZH	9/125 µm	12	1

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.