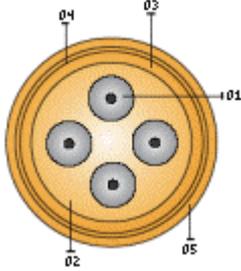


OPTRAL

CDAD

Cable Distribución Armado Dieléctrico (Hasta 12 FO)



Descripción cable

- 01. Fibra óptica ajustada (0.9 mm)
- 02. Hilaturas de aramida
- 03. Cubierta termoplástica interior
- 04. Armadura dieléctrica
- 05. Cubierta termoplástica exterior

Aplicaciones

Universal (Interior / Exterior)
Moderada resistencia roedores

Opciones

Cubiertas: PVC / PE / PU / PA
Código colores especial

Resistencia al fuego

No propagador llama / incendio
Libre de halógenos
Baja emisión de humos
Resistente al fuego (180 min) según UNE 20431 / IEC 60331

Ventajas

Compacto / Ligero / Flexible / Robusto / Resistente / Fácil de pelar (libre de gel) / Totalmente dieléctrico / Diámetro reducido / Conectorización directa / Ahorro costes instalación / Moderada resistencia roedores.



TOTALMENTE
DIELECTRICO



ANTIHUMEDAD



ALTA
FLEXIBILIDAD



EMISIÓN CERO
HALÓGENOS



BAJA EMISIÓN
DE HUMOS



NO PROPAGADOR
DE LA LLAMA



ANTIROEDORES



RESISTENTE A
ULTRAVIOLETAS

ESPECIFICACIONES

	2	4	6	8	10	12
Fibras	2	4	6	8	10	12
Elementos tracción	Hilaturas Aramida					
Cubierta interior	Termoplástico FRLS ¹					
Armadura	Trenza Fibra de Vidrio					
Cubierta exterior	Termoplástico LSZH ²					
Color	Gris Oscuro					
Peso (Kg/Km)	68	72	79	95	100	105
Ø Exterior (mm)	7.6 ± 0.3	7.9 ± 0.3	8.3 ± 0.3	9.3 ± 0.3	9.5 ± 0.3	9.9 ± 0.3
Tracción (N)	500	500	600	600	700	700
Rango Temperaturas	-20 °C a +70 °C					
Radio Curvatura Mín.	20 x Ø Exterior					
Longitud Máxima	4200 m					

Normas Referencia

Ensayos Mecánicos y Térmicos según EN 187000 y CEI 60794.

Ensayo fuego según: UNE-EN 50266 (IEC 60332-3) / UNE-EN 50267 (IEC 60754-1) / UNE-EN 50268 (IEC 61034-1/2).

Color fibras: rojo, verde, gris, amarillo, azul, natural, blanco, marrón, violeta, naranja, rosa, negro.

¹ FRLS – PVC especial libre de metales pesados, baja emisión de halógenos y humos y no propagador de la llama.

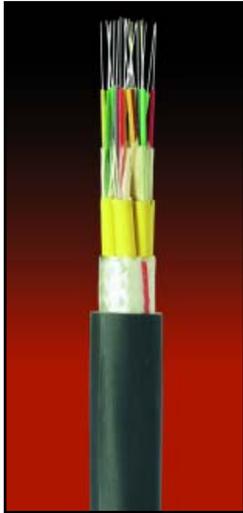
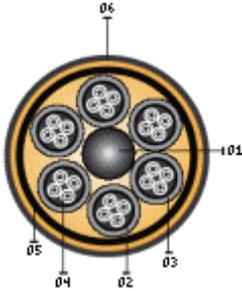
² LSZH – Termoplástico libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagador de la llama.

Todas las especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Consultar a OPTRAL las ediciones en vigor.

OPTRAL

CDAD Subcables

Cable Distribución Armado Dieléctrico (16 - 72 FO)



Todas las especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Consultar a OPTRAL las ediciones en vigor.

Descripción cable

- 01. Relleno Central
- 02. Hilaturas de aramida
- 03. Cubierta termoplástica (Subcables)
- 04. Fibra óptica ajustada (0.9 mm)
- 05. Armadura dieléctrica
- 06. Cubierta termoplástica exterior

Aplicaciones

Universal (Interior / Exterior)
Moderada resistencia roedores

Opciones

Cubiertas: PVC / PE / PU / PA
Código colores especial

Resistencia al fuego

No propagador llama / incendio
Libre de halógenos
Baja emisión de humos
Resistente al fuego (180 min) según UNE 20431 / IEC 60331

Ventajas

Compacto / Robusto / Resistente / Fácil de pelar (libre de gel) / Totalmente dieléctrico / Conectorización directa / Ahorro costes instalación / Moderada resistencia roedores.



TOTALMENTE DIELECTRICO



ANTIHUMEDAD



EMISIÓN CERO HALÓGENOS



BAJA EMISIÓN DE HUMOS



NO PROPAGADOR DE LA LLAMA



ANTIRROEDORES



RESISTENTE A ULTRAVIOLETAS

ESPECIFICACIONES

Fibras	16	18/20	24	32	36	48	64	72
Elementos tracción	Hilaturas Aramida							
Subcables 4 F.O.	4	5	6	8	9	12	16	18
Cubierta subcables	Termoplástico LSZH ¹							
Identificación	Números							
Armadura	Trenza Fibra de Vidrio							
Cubierta exterior	Termoplástico LSZH ¹							
Color	Gris Oscuro							
Peso (Kg/Km)	122	150	175	233	275	292	363	370
Ø Exterior (mm)	11.7 ± 0.5	12.9 ± 0.5	13.9 ± 0.5	16.1 ± 0.5	17.4 ± 0.5	18.7 ± 0.5	20.9 ± 0.5	20.9 ± 0.5
Tracción (N)	700	850	1000	1300	1450	2100	2800	2800
Rango temperaturas	-20 °C a +70 °C							
Radio Curvatura Min.	20 x Ø Exterior							
Longitud Máxima	1800 m							

Normas Referencia

Ensayos Mecánicos y Térmicos según EN 187000 y CEI 60794.

Ensayo fuego según: UNE-EN 50266 (IEC 60332-3) / UNE-EN 50267 (IEC 60754-1) / UNE-EN 50268 (IEC 61034-1/2).

Color fibras: rojo, verde, gris, amarillo.

¹LSZH – Termoplástico libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagador de la llama.