

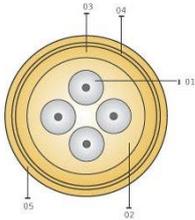
.....

OPTRAL



CDAM

Cable Distribución Armado Metálico (Hasta 12 FO)



Descripción cable

- 01. Fibra Óptica Ajustada (0.9 mm)
- 02. Elementos de tracción
- 03. Cubierta Interior
- 04. Armadura Metálica
- 05. Cubierta Exterior

Resistencia al fuego

- No propagador de la llama (IEC 60332-1)
- Libre de halógenos (IEC 60754-1/-2)
- Baja emisión de humos (IEC 61034-2)

Aplicaciones

Universal (Interior / Exterior)

Protección roedores

Excelente resistencia a los roedores

Opciones

Cubiertas: PVC / PU / PA
Código colores especial

Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Dca, s1, d0, a1
Código de Declaración: DOP02300

Ventajas

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



ANTIHUMEDAD



ALTA FLEXIBILIDAD



RESISTENTE A ULTRAVIOLETAS



PROTECCIÓN ROEDORES



NO PROPAGADOR DE LA LLAMA



BAJA EMISIÓN HUMOS



LIBRE HALÓGENOS

ESPECIFICACIONES

	2	4	6	8	12
Número fibras	2	4	6	8	12
Elementos de Tracción	Fibra de Vidrio Reforzada (WB)				
Cubierta interior	Termoplástico				
Armadura	Trenza Hilos de Acero				
Cubierta exterior	LSZH ¹				
Color	Negro				
Peso (Kg/Km)	98	104	111	138	157
Ø Exterior (mm)	9.0 ± 0.3	9.3 ± 0.3	9.5 ± 0.3	10.7 ± 0.3	11.5 ± 0.3
Tracción Perm / Inst (N)	700 / 1250		800 / 1450		900 / 1600
Aplastamiento (N/10cm)	1500 - (IEC 60794-1-21 E3)				
Rango Temperaturas	-20°C a +70°C - (IEC 60794-1-22 F1)				
Radio Curvatura Mín. (mm)	20 x Ø Exterior - (IEC 60794-1-21 E11)				
Longitud Máxima (m)	4200				

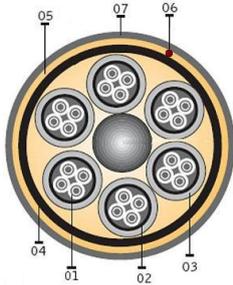
Normas Referencia

Ensayos mecánicos y ambientales según IEC 60794-1-21 e IEC 60794-1-22.

Código colores fibras: Rojo – Verde – Gris – Amarillo – Azul – Natural – Blanco – Marrón – Violeta – Naranja - Rosa - Negro.

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

.....



Descripción cable

- 01. Relleno Central (GRP)
- 02. Fibra Óptica Ajustada (0.9 mm)
- 03. Elementos de tracción
- 04. Cubierta Subcables
- 05. Cubierta Interior
- 06. Armadura Metálica
- 07. Cubierta Exterior

Aplicaciones

Universal (Interior / Exterior)

Protección roedores

Excelente resistencia a los roedores.

Opciones

Cubiertas: PVC / PU / PA
Código colores especial

Resistencia al fuego

Libre de halógenos (IEC 60754-1/-2)
No propagador llama (IEC 60332-1)
Baja emisión de humos (IEC 61034-2)

Clasificación CPR (Euroclase)*

Reacción al Fuego: Dca, s2, d2, a1
Código de Declaración: DOP02350

(* Disponible hasta 24 FO)

Ventajas

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



ANTIHUMEDAD



RESISTENTE A ULTRAVIOLETAS



PROTECCIÓN ROEDORES



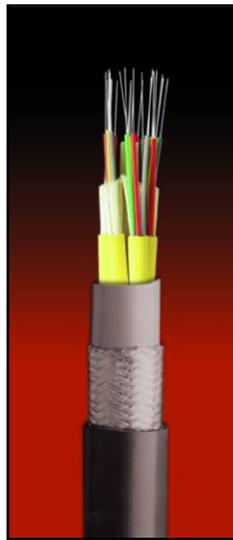
NO PROPAGADOR DE LA LLAMA



BAJA EMISIÓN HUMOS



LIBRE HALÓGENOS



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

	ESPECIFICACIONES				
Número Fibras	16	24	32	36	48
Elementos tracción	Hilaturas Aramida				
Construcción (Fibras / Subcables)	4 / 4	4 / 6	8 / 4	12 / 3 +1R	12 / 4
Cubierta subcables	LSZH ¹				
Identificación subcables	Números				
Cubierta interior	LSZH ¹ - Negro				
Armadura	Trenza Hilos de Acero				
Cubierta exterior	LSZH ¹				
Color	Negro				
Peso (Kg/Km)	180	241	263	288	288
Ø Exterior (mm)	13.2 ± 0.5	15.3 ± 0.5	17.2 ± 0.5	18.4 ± 0.5	18.4 ± 0.5
Máx. Tracción Perm / Inst (N)	900 / 1600	1200 / 2150	1500 / 2700	1650 / 2950	2300 / 4000
Máx. Aplastamiento (N/dm)	1500 (IEC 60794-1-21 E3)				
Rango temperaturas	-20°C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)				
Radio Curvatura Mín. (mm)	20 x Ø Exterior (IEC 60794-1-21 E11)				
Longitud Estándar (m)	1800				

Normas Referencia

Ensayos mecánicos y ambientales según IEC 60794-1-21 e IEC 60794-1-22.

Código colores fibras: Rojo - Verde - Gris - Amarillo - Azul - Natural - Blanco - Marrón - Violeta - Naranja - Rosa - Negro.

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

