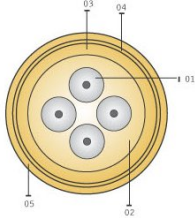




Cable Distribución Armado Metálico (Hasta 12 FO)



Descripción cable

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

Resistencia al fuego

No propagador llama / incendio
 Libre de halógenos
 Baja emisión de humos

Aplicaciones

Universal (Interior / Exterior)

Protección roedores

Excelente resistencia a los roedores

Opciones

Cubiertas: PVC / PU / PA
 Código colores especial

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

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

ESPECIFICACIONES

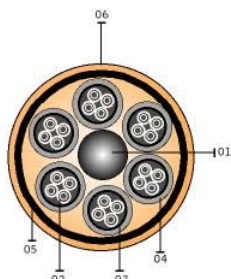
| | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| Número fibras | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| Elementos Tracción | Hilaturas Aramida | | | | | |
| Cubierta interior | Termoplástico | | | | | |
| Armadura | Trenza Hilos de Acero | | | | | |
| Cubierta exterior | Termoplástico LSZH ¹ | | | | | |
| Color | Gris Oscuro / Negro | | | | | |
| Peso (Kg/Km) | 78 | 83 | 90 | 106 | 111 | 117 |
| 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 Perm / Inst (N) | 700 / 1250 | | 800 / 1450 | | 900 / 1600 | |
| Aplastamiento (N) | 1500 | | | | | |
| 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 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.

Descripción cable

- 01. Relleno Central (GRP)
- 02. Fibra Óptica Ajustada (0.9 mm)
- 03. Aramida
- 04. Cubierta Subcables
- 05. Armadura Metálica
- 06. Cubierta Exterior

Resistencia al fuego

No propagador llama / incendio
Libre de halógenos
Baja emisión de humos

Aplicaciones

Universal (Interior / Exterior)

Protección roedores

Excelente resistencia a los roedores.

Opciones

Cubiertas: PVC / PU / PA
Código colores especial

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

| | ESPECIFICACIONES | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Número Fibras | 16 | 24 | 32 | 36 | 48 | 64 | 72 |
| Elementos tracción | Hilaturas Aramida | | | | | | |
| Construcción subcables 4 FO | 4 | 6 | 8 | 9 | 12 | 16 | 18 |
| Cubierta interior | Termoplástico | | | | | | |
| Identificación subcables | Números | | | | | | |
| Armadura | Trenza Hilos de Acero | | | | | | |
| Cubierta exterior | Termoplástico | | | | | | |
| Color | Gris Oscuro / Negro | | | | | | |
| Peso (Kg/Km) | 131 | 186 | 244 | 285 | 315 | 386 | 391 |
| Ø Exterior (mm) | 11.2 ± 0.5 | 13.3 ± 0.5 | 15.3 ± 0.5 | 16.5 ± 0.5 | 18.3 ± 0.5 | 20.3 ± 0.5 | 20.3 ± 0.5 |
| Tracción Perm / Inst (N) | 900 / 1600 | 1200 / 2150 | 1500 / 2700 | 1650 / 2950 | 2300 / 4000 | 3000 / 4000 | 3000 / 4000 |
| Aplastamiento (N) | 1500 | | | | | | |
| 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.