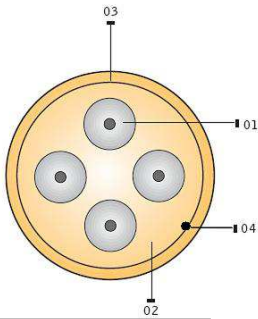




Cable Ligero Interior / Exterior (Hasta 12 FO)



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

Descripción cable

- 01. Fibra Óptica Ajustada (0.9 mm)
- 02. Elementos de tracción
- 03. Cubierta Exterior
- 04. Hilo de desgarro

Resistencia al fuego

No propagador llama (IEC 60332-3 y 60332-1)
 Libre de halógenos (IEC 60754-1/-2)
 Baja emisión de humos (IEC 61034-2)

Aplicaciones

Universal (Interior / Exterior)

Protección Roedores

Protegido de los roedores

Opciones

Cubierta Exterior: PVC / PU
 Código colores especial

Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Dca, s1, d1, a1
 Código de Declaración: DOP02002

Ventajas

Compacto / Ligero / Flexible / Fácil de pelar (libre de gel) / Totalmente dieléctrico / Diámetro reducido / Conectorización directa / Ahorro costes instalación / Protegido de los roedores.



TOTALMENTE
DIELÉCTRICO



ANTIHUMEDAD



ALTA
FLEXIBILIDAD



RESISTENTE A
ULTRAVIOLETAS



PROTECCIÓN
ROEDORES



NO PROPAGADOR
DE LA LLAMA



BAJA EMISIÓN
HUMOS



LIBRE
HALÓGENOS

ESPECIFICACIONES

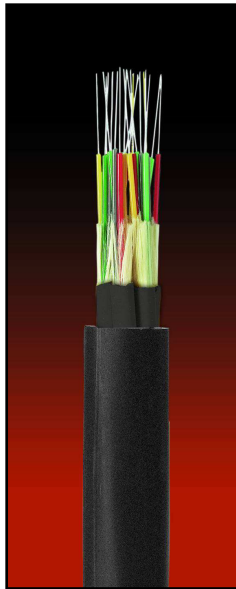
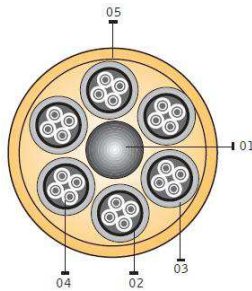
	2	4	6	8	12
Fibras	2	4	6	8	12
Elemento Central	NO	NO	SI	SI	SI
Elementos de tracción	Fibras de vidrio reforzadas WB				
Cubierta exterior	LSZH ¹				
Color	Negro				
Peso (Kg/Km)	35	39	44	59	72
Ø Exterior (mm)	6.0 ±0.3	6.3 ±0.3	6.5 ±0.3	7.5 ±0.3	8.3 ±0.3
Máx. Tracción (N)	650 (Operación) / 1100 (Instalación)			850 (Operación) / 1450 (Inst.)	
Máx. Aplastamiento (N/100mm)	1300 (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.

Color fibras: Rojo – Verde – Gris – Amarillo – Azul – Turquesa – 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
- 02. Hilaturas de fibra de vidrio
- 03. Cubierta termoplástica (Subcables)
- 04. Fibra óptica ajustada (0.9 mm)
- 05. Cubierta termoplástica exterior

Aplicaciones

Universal (Interior / Exterior)
Protegido de los roedores

Opciones

Cubiertas: PVC
Código colores especial ¹

Resistencia al fuego

No propagador llama (IEC 60332-3 y 60332-1-2)
Libre de halógenos (IEC 60754-1)
Baja emisión de humos (IEC 61034-1/-2)

Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Dca, s2, d1, a1
Código de Declaración: DOP02051 (*)

(*) Disponible hasta 24 FO

Ventajas

Compacto / Fácil de pelar (libre de gel) / Totalmente dieléctrico / Conectorización directa / Ahorro costes instalación / Protegido de los roedores.



ESPECIFICACIONES							
Fibras	16	24	32	36	48	64	72
Elementos tracción	Hilaturas Fibra de Vidrio Reforzadas						
Subcables 4 F.O.	4	6	8	9	10+(2+2R)	12+(4+2R)	12+6
Cubierta subcables	LSZH ²						
Identificación	Números						
Color subcables	ORG(RAL2003) MM62 / BLU(RAL5015) MM50 / AQU (RAL6027) OM3 / VIO (RAL4003) OM4 / YLW (RAL1021) OS-1/2						
Cubierta exterior	LSZH ²						
Color	Negro						
Peso (Kg/Km)	120	182	241	287	311	397	404
Ø Exterior (mm)	11.4 ± 0.5	13.7 ± 0.5	16.0 ± 0.5	17.3 ± 0.5	18.8 ± 0.5	21.0 ± 0.5	21.0 ± 0.5
Tracción Permanente (N)	1600	2400	3200	3600	4800	6400	6400
Rango Temperaturas	-20°C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)						
Radio Curvatura Mín.	20 x Ø Exterior (IEC 60794-1-21 E11)						
Longitud Máxima (m)	1500						

Normas Referencia

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

Código colores fibras estándar: Rojo – Verde – Gris – Amarillo

¹ Código colores EIA/TIA-598: Azul – Naranja – Verde – Marrón

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