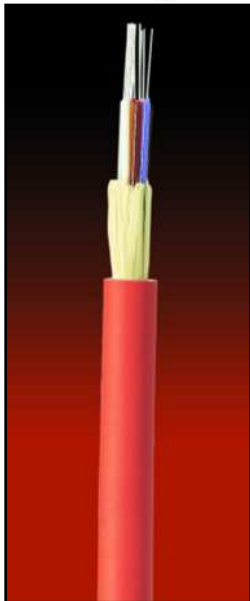
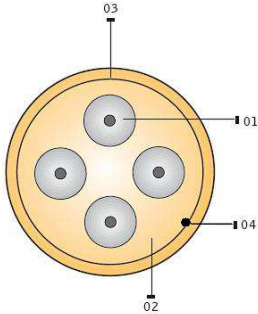




Cable Distribución Interior (Hasta 12 FO)



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 incendio (IEC 60332-3)
- Libre de halógenos (IEC 60754-1/-2)
- Baja emisión de humos (IEC 61034-2)

Aplicaciones

Interior
Basado en DIN VDE 0888 parte 6.

Opciones

Cubiertas: PVC / PU
Código colores especial

Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Dca, s1, d1, a1
Código de Declaración: DOP02001

Ventajas

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



ESPECIFICACIONES

	2	4	6	8	12
Fibras	2	4	6	8	12
Elemento Central	NO	NO	SI	SI	SI
Elementos de tracción	Hilaturas Aramida				
Cubierta exterior	LSZH ¹				
Color²	NAR (RAL2003) MM62 / AZU (RAL5015) MM50-OM2 / TUR (RAL6027) OM3 / VIO (RAL4003) OM4 / VERDE LIMA OM5 / AMA (RAL1021) OS1/OS2				
Peso (Kg/Km)	20	24	31	40	54
Ø Exterior (mm)	4.5 ± 0.3	4.9 ± 0.3	5.6 ± 0.3	6.3 ± 0.3	7.3 ± 0.3
Máx. Tracción Perm / Inst (N)	400 / 700		500 / 850		600 / 1000
Máx. Aplastamiento (N/dm)	1000 (IEC 60794-1-21 E3)				
Rango Temperaturas	-10°C a +60°C (IEC 60794-1-22 F1)				
Radio Curvatura Min. (mm)	20 x Ø Exterior (IEC 60794-1-21 E11)				
Longitud Máxima (m)	4200 ±5%				

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.

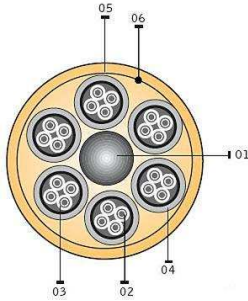
¹LSZH – Termoplástico libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagador de la llama.

²Fibra SM G.657 se suministra en color marfil.



CDI Subcables

Cable Distribución Interior (16 - 96 FO)



Descripción cable

- 01. Elemento Central
- 02. Fibra Óptica Ajustada (0.9 mm)
- 03. Elementos de Tracción
- 04. Cubierta Subcables
- 05. Cubierta Exterior
- 06. Hilo de rasgado

Resistencia al fuego

No propagador incendio (IEC60332-1)
 Libre de halógenos (IEC60754-1/-2)
 Baja emisión de humos (IEC61034-2)

Aplicaciones

Interior
 Basado en DIN VDE 0888 parte 6.

Opciones

Cubiertas: PVC / PU
 Código colores especial

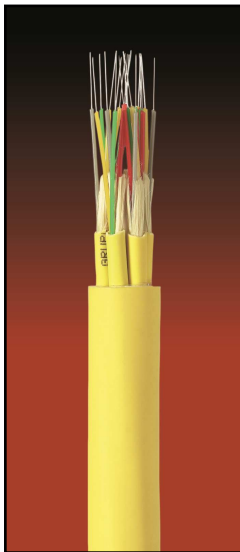
Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Dca, s2, d2, a1
 Código de Declaración: DOP02050 (*)

(*) Disponible hasta 24 FO

Ventajas

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



ESPECIFICACIONES

	16	24	32	36	48	64	72	96
Fibras	16	24	32	36	48	64	72	96
Elementos de tracción	Hilaturas Aramida							
Subcables / Fibras en Subcable	4 / 4	6 / 4	4 / 8	3+1 / 12	4 / 12	8 / 8	6 / 12	8 / 12
Cubierta subcables	LSZH ¹							
Identificación	Números							
Cubierta exterior	LSZH ¹							
Color	Naranja (MM62) / Azul (MM50) / Amarillo (SM)							
Peso (Kg/Km)	105	155	171	190	202	378	320	452
Ø Exterior (mm)	10.8 ±0.5	12.9 ±0.5	14.8 ±0.5	16.0 ±0.5	16.0 ±0.5	21.2 ±0.5	19.6 ±0.5	23.0 ±0.5
Máx. Tracción Perm / Inst (N)	600 / 1000	900 / 1550	1200 / 2000	1350 / 2300	2000 / 3400	2700 / 3500	2700 / 3500	2700 / 3500
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 Máxima (m)	1800							

Normas Referencia

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

Color 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.

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