



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

Descripción cable

- 01. Fibras Ópticas
- 02. Tubo Central con Gel
- 03. Elementos de Tracción
- 04. Hilo de Rasgado
- 05. Cubierta Exterior

Aplicaciones

Exterior
Instalación aérea
Instalación en ducto

Protección roedores

Protegido de los roedores

Opciones

Código Colores Especial (EIA/TIA 598)

Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Fca
Código de Declaración: DOP03100

Ventajas

Compacto / Ligero / Flexible / Robusto / Resistente / Estanco / Excelente resistencia mecánica / Totalmente dieléctrico / Diámetro reducido / Bajo coeficiente de fricción / Idóneo para "air blowing" (soplado) / Protegido de los roedores / Instalación aérea.

Condiciones Instalación Aérea

Viento (Km/h)	Hielo (mm)	Vano (m)
50	0	200
70	0	150
100	0	110
0	10	90
0	15	50
60	10	70

Condiciones Instalación Aérea NESC

	Vano (m)
NESC Light	100
NESC Medium	60



	ESPECIFICACIONES	
Fibras	2 / 4 / 6 / 8 / 12	16 / 24
Ø Tubo Central (mm)	3.5 ± 0.2	4.2 ± 0.2
Elementos tracción	Hilaturas de Fibra de Vidrio WB (Bloqueantes Agua)	
Cubierta exterior	Poliétileno Negro	
Peso (Kg/Km)	64	71
Ø Exterior (mm)	8.3 ± 0.3	8.6 ± 0.3
Máx. Tracción (N)	3000 (Operación) / 4000 (Instalación) - (IEC 60794-1-21 E1)	
Máx. Aplastamiento (N/10cm)	2500 (IEC 60794-1-21 E3)	
Máx Impacto (J)	5 (IEC 60794-1-21 E4)	
Rango Temperaturas	-40 a +70°C (Operación y Almacenamiento) / -5 a +50°C (Instalación)	
Bloqueo Agua	Estanco (3m / 1m / 24h / Núcleo óptico / IEC 60794-1-22 F5B)	
Radio Curvatura Mín. (mm)	20 x Ø Exterior (IEC 60794-1-21 E11)	
Longitud Máxima (m)	4000	

Normas Referencia

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

Código colores Fibras: Rojo - Verde - Azul - Amarillo - Gris - Violeta - Marrón - Naranja - Blanco - Rosa - Negro - Turquesa. Con un anillo: Rojo - Verde - Azul - Amarillo - Gris - Violeta - Marrón - Naranja - Blanco - Rosa - Natural - Turquesa.