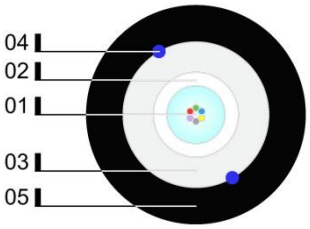
OPTRAL

TENAX (DP)

Cable Monotubo Dieléctrico (Hasta 24 FO)



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, ducto, o enterrado directo bajo lecho de arena.

Protección roedores
Protegido de los roedores

Opciones
Código Colores Especial (EIA/TIA 598)

Clasificación CPR (Euroclase)
Reacción al Fuego: Fca
Código de Declaración: DOP03100

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

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.

TOTALMENTE DIELÉCTRICO | ANTIHUMEDAD | ESTANCO | BAJA FRICCIÓN | RESISTENTE ULTRAVIOLETAS | PROTECCIÓN ROEDORES | AÉREO

	ESPECIFICACIONES	
Fibras	2 / 4 / 6 / 8 / 12	16 / 24
∅ Tubo Central (mm)	3.5 ± 0.2	4.2 ± 0.2
Elementos tracción	Hilaturas de Fibra de Vidrio WB (Bloqueantes Agua)	
Cubierta exterior	Polietileno Negro	
Peso (Kg/Km)	64	71
∅ 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 +70ºC (Operación y Almacenamiento) / -5 a +50ºC (Instalación)	
Bloqueo Agua	Estanco (3m / 1m / 24h / Núcleo óptico / IEC 60794-1-22 F5B)	
Radio Curvatura Mín. (mm)	20 x ∅ 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.

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