

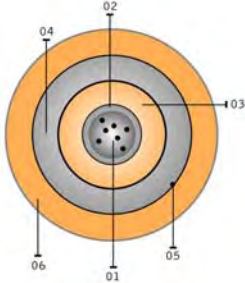


OPTRAL

DSP-1



Cable Monotubo Armado Metálico (Hasta 24 FO)



Descripción cable

- 01. Fibras Ópticas
- 02. Tubo Central con Gel
- 03. Fibras Vidrio Reforzadas – WB
- 04. Armadura Metálica
- 05. Hilo Desgarro
- 06. Cubierta Exterior

Aplicaciones

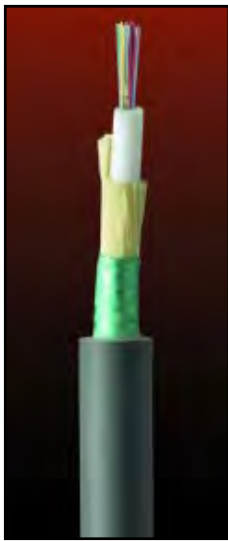
Exterior

Protección roedores

Excelente resistencia a los roedores

Opciones

Elementos Tracción = Aramida (Tipo KSP-1)
Código Colores Especial (TIA 598)



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

Ventajas

Compacto / Robusto / Resistente / Diámetro reducido / Estanco / Bajo coeficiente de fricción / Idóneo para "blown air" (soplado) / Excelente resistencia a los roedores.



ANTI-HUMEDAD



ESTANCO



BAJA FRICCIÓN



RESISTENTE
ULTRAVIOLETAS



PROTECCIÓN
ROEDORES



LIBRE
HALÓGENOS

	ESPECIFICACIONES
Fibras	2 / 4 / 6 / 8 / 12 / 16 / 24
Ø Tubo Central (mm)	4.5 ± 0.2
Elementos tracción	Fibras Vidrio Reforzadas WB (Bloqueantes Agua)
Armadura	Fleje Acero Corrugado
Cubierta exterior	Polietileno Lineal Baja Densidad
Color	Negro
Peso (Kg/Km)	88
Ø Exterior (mm)	9.6 ± 0.3
Tracción Perm / Inst (N)	1500 / 2700
Aplastamiento (N)	2000
Rango Temperaturas	-40° C a +70°C
Radio Curvatura Mín.	20 x Ø Exterior
Longitud Máxima	2000 m

Normas Referencia

Ensayos Mecánicos y Térmicos según EN 187000 y CEI 60794.

Color fibras: Rojo, verde, amarillo, azul, blanco, violeta, naranja, negro, gris, marrón, rosa, turquesa. Con 1 anillo: rojo, verde, amarillo, azul, blanco, violeta, naranja, natural, gris, marrón, rosa, turquesa.

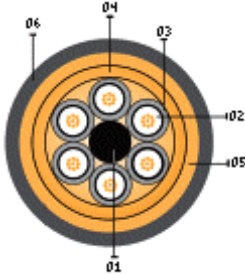


OPTRAL

DSP



Cable Multitubo Armado Metálico (Hasta 144 FO)



Descripción cable

- 01. Elemento Central
- 02. Fibras Ópticas
- 03. Tubo Holgado Relleno de Gel
- 04. Fibras Vidrio Reforzadas – WB
- 05. Armadura acero corrugado
- 06. Cubierta termoplástica exterior

Aplicaciones

Exterior
Excelente resistencia roedores

Opciones

Elementos Tracción = Aramida (Tipo KSP)



Ventajas

Compacto / Robusto / Resistente / Bajo coeficiente de fricción / Idóneo para "blown air" (soplado) / Excelente resistencia roedores.



ANTI HUMEDAD



BAJA FRICCIÓN



EMISIÓN CERO HALÓGENOS



ANTIRROEDORES



RESISTENTE A ULTRAVIOLETAS

ESPECIFICACIONES

Fibras	16	24	32	36	48	64	72	96	128	144
Fibras tubo	4	6	8	6	8	8	12	12	8	12
Total Tubos	4	4	6	6	6	8	8	8	18	14
Tubos Activos	4	4	4	6	6	8	6	8	16	12
Ø Tubo (mm)	2.1 ±0.1	2.1 ±0.1	2.5 ±0.1	2.5 ±0.1	2.5 ±0.1	2.8 ±0.1	2.8 ±0.1	2.8 ±0.1	2.5 ±0.1	2.8 ±0.1
Elementos tracción	Fibras Vidrio Reforzadas WB (Bloqueantes Agua)									
Armadura	Fleje Acero Corrugado									
Cubierta Exterior	Polietileno Lineal de Baja Densidad									
Color	Negro									
Peso (Kg/Km)	98	98	143	147	148	220	215	222	269	261
Ø Exterior (mm)	10.0 ±0.5	10.0 ±0.5	13.0 ±0.5	13.0 ±0.5	13.0 ±0.5	16.0 ±0.5	16.0 ±0.5	16.0 ±0.5	18.5 ±0.5	18.5 ±0.5
Tracción Permanente (N)	2000	2000	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2500	2500
Longitud Máxima (m)	4200	4200	3100	3100	3100	2100	2100	2100	3100	2100
Rango Temperaturas	-40° C a +70° C									
Radio Curvatura Mín.	20 x Ø Exterior									

Normas Referencia

Ensayos Mecánicos y Térmicos según EN 187000 y CEI 60794.

Color fibras: Rojo, verde, azul, amarillo, gris, violeta, marrón, naranja, blanco, rosa, negro, natural.