

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 Interior
- 06. Armadura Metálica
- 07. Hilo de Rasgado
- 08. Cubierta Exterior

Aplicaciones

- Exterior
- Enterrado Directo

Protección roedores

Excelente protección a los roedores

Opciones

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

Ventajas

Compacto / Ligero / Flexible / Resistente / Diámetro reducido / Estanco / Bajo Coeficiente de Fricción / Idóneo para "blow air" (soplado) / Excelente resistencia a los roedores.



ANTHUMEDAD



ESTANCO



BAJA FRICCIÓN



RESISTENTE ULTRAVIOLETAS



PROTECCIÓN ROEDORES



LIBRE HALÓGENOS

ESPECIFICACIONES		
Fibras	2 / 4 / 6 / 8 / 12	16 / 24
Ø Tubo Central (mm)	3.5 ± 0.2	4.2 ± 0.2
Elementos tracción	Fibras Vidrio Reforzadas WB (Bloqueantes Agua)	
Cubierta interior	Polietileno	
Armadura	Trenza Hilos Acero	
Cubierta exterior	Polietileno	
Color	Negro	
Peso (Kg/Km)	101	117
Ø Exterior (mm)	10.1 ± 0.5	11.1 ± 0.5
Máx. Tracción (N)	1300 (Operación) / 2350 (Instalación) – (IEC 60794-1-21 E1)	
Máx. Aplastamiento (N/dm)	2000 (IEC 60794-1-21 E3)	
Rango Temperaturas	-40° C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)	
Radio Curvatura Mín.	20 x Ø Exterior (IEC 60794-1-21 E11)	
Longitud Máxima (m)	4000 / 3000 (12 FO)	2000

Normas Referencia

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

Color fibras: Rojo – Verde – Azul – Amarillo – Gris – Violeta – Marrón – Naranja – Blanco – Rosa – Turquesa – Negro. Con anillo negro: Rojo – Verde – Azul – Amarillo – Gris – Violeta – Marrón – Naranja – Blanco – Rosa – Turquesa – Natural.

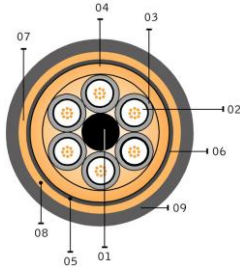
.....

OPTRAL

HD DPMP



Cable Multitubo Armado Metálico (Hasta 144 FO)



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

Descripción cable

- 01. Elemento Central (GRP)
- 02. Fibras Ópticas
- 03. Tubos con Gel
- 04. Fibras Vidrio Reforzada - WB
- 05. Hilo Desgarro
- 06. Cubierta Interior
- 07. Armadura Metálica
- 08. Hilo Desgarro
- 09. Cubierta Exterior

Aplicaciones

Exterior

Protección roedores

Excelente protección a los roedores

Opciones

Elementos Tracción = Aramida (Tipo HD KPMP)
Código Colores Especial (EIA/TIA 598)

Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Fca
Código de Declaración: DOP03150

Ventajas

Compacto / Robusto / Resistente / Bajo Coeficiente de Fricción / Idóneo para "air blowing" (soplado) / Excelente resistencia roedores.



ESPECIFICACIONES									
Fibras	12	24	36	48	64	72	96	128	144
Fibras tubo	12	12	12	12	8	12	12	8	12
Total tubos / Tubos activos	6 / 1	6 / 2	6 / 3	6 / 4	8 / 8	6 / 6	8 / 8	18 / 16	12 / 12
Elementos tracción	Fibras Vidrio Reforzadas WB (Bloqueantes del agua)								
Cubierta interior	Polietileno Lineal de Baja Densidad								
Armadura	Trenza Hilos Acero								
Cubierta Exterior	Polietileno Lineal de Baja Densidad								
Color	Negro								
Peso (Kg/Km)	106	107	108	109	122	120	140	255	182
Ø Exterior (mm)	10.9 ±0.5	10.9 ±0.5	10.9 ±0.5	10.9 ±0.5	12.2 ±0.5	11.4 ±0.5	12.2 ±0.5	17.1 ±0.5	13.9 ±0.5
Tracción Perm / Inst (N)	1300 / 2350				1800 / 3250				
Aplastamiento (N/100mm)	3000								
Rango Temperaturas	-40°C a +70°C								
Radio Curvatura Mín. (mm)	20 x Ø Exterior								

Normas Referencia

Ensayos mecánicos y térmicos según EN 187000, IEC 60794.

Código colores fibras: Rojo - Verde - Azul - Amarillo - Gris - Violeta - Marrón - Naranja - Blanco - Rosa - Negro - Natural/Turquesa.

.....