

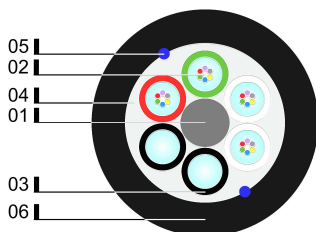
.....

OPTRAL

DP



Cable Multitubo Dieléctrico (Hasta 144 FO)



Descripción cable

- 01. Elemento Central (GRP)
- 02. Fibras Ópticas
- 03. Tubos con Gel
- 04. Elementos de Tracción
- 05. Hilo de Rasgado
- 06. Cubierta Exterior

Aplicaciones

Exterior

Protección roedores

Protegido de los roedores

Opciones

Elementos Tracción = Aramida (Tipo KP)
Código Colores Especial (TIA 598)

Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Fca
Código de Declaración: DOP03100



Ventajas

Compacto / Robusto / Resistente / Totalmente Dieléctrico / Bajo Coeficiente de Fricción / Idóneo para "blow air" (soplado)



TOTALMENTE
DIELECTRICO



ESTANCO



ANTIHUMEDAD



BAJA FRICCIÓN



RESISTENTE
ULTRAVIOLETAS



PROTECCIÓN
ROEDORES



LIBRE
HALÓGENOS

ESPECIFICACIONES

Fibras	16	24	32	36	48	64	72	96	128	144
Fibras por Tubo	4	6	8	6	12	8	12	12	8	12
Total Tubos	4	4	4	6	4	8	6	8	18	12
Tubos Activos	4	4	4	6	4	8	6	8	16	12
Elementos Tracción	Fibras Vidrio Reforzadas WB (Bloqueantes Agua)									
Cubierta Exterior	Polietileno									
Color	Negro									
Peso (Kg/Km)	58	58	69	76	80	127	111	148	181	165
Ø Exterior (mm ^{±0.5})	8.8	8.8	9.8	10.0	10.5	12.7	12.1	13.8	16.2	14.0
Máx. Tracción (N)	1000 (Operación) / 1800 (Instalación)					1500 (Operación) / 2700 (Instalación)				
Aplastamiento (N/dm)	2000 (IEC 60794-1-21 E3)									
Penetración Agua	Conforme (Núcleo Óptico, 3m / 1m / 24h, IEC 60794-1-22 F5B)									
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)	4200	4200	3100	4200	2100	3100	2100	2100	3100	2100

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.
Código colores tubos: Rojo - Verde - Natural... - Natural. Tubos pasivos color Negro.

.....