

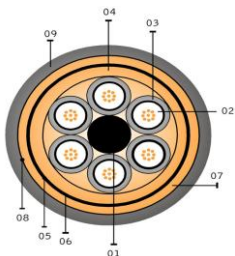
.....

# OPTRAL



## PSP – ADIF / RENFE

### Cable Multitubo Armado Metálico



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. Hilo Desgarro
- 05. Cubierta Interior
- 06. Armadura Metálica
- 07. Hilo Desgarro
- 08. Cubierta Exterior

#### Aplicaciones

Exterior

#### Protección roedores

Excelente resistencia a los roedores

#### Normativa

Basado en especificación ADIF

#### Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Fca

Código de Declaración: DOP03150

#### Ventajas

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



ANTIHUMEDAD



ESTANCO



BAJA FRICCIÓN



RESISTENTE ULTRAVIOLETAS



PROTECCIÓN ROEDORES



LIBRE HALÓGENOS

#### ESPECIFICACIONES

	16	32	64	96
Fibras	16	32	64	96
Fibras tubo	2	8	5T12F + 1T4F	8
Total Tubos	8	6	6	12
Tubos Activos	8	4	6	12
Tubos Pasivos	0	2	0	0
Ø Tubos (mm)	2.0	2.8	2.8	2.0
Cubierta interior	Poliétileno			
Armadura	Fleje Acero Corrugado			
Cubierta Exterior	Poliétileno			
Color	Negro			
Peso (Kg/Km)	188	188	193	280
Ø Exterior (mm)	15.4 ±0.5	15.9 ±0.5	15.9 ±0.5	18.0 ±0.5
Tracción (N)	2000			
Aplastamiento (N)	3000			
Rango Temperaturas	-30° 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 – Violeta – Naranja – Marrón – Gris – Negro – Rosa – Turquesa – Blanco

Color Tubos:

- 96FO: Blanco – Blanco – Blanco – Rojo – Rojo – Rojo – Azul – Azul – Azul – Verde – Verde – Verde
- 64FO: Blanco – Blanco – Rojo – Rojo – Azul – Azul
- 32FO: Blanco – Rojo – Azul – Verde
- 16FO: Blanco – Blanco – Rojo – Rojo – Azul – Azul – Verde – Verde

.....