



# Cable Exterior Armado Dieléctrico

72 fibras Monomodo



## Descripción OPCF0CE09AD72

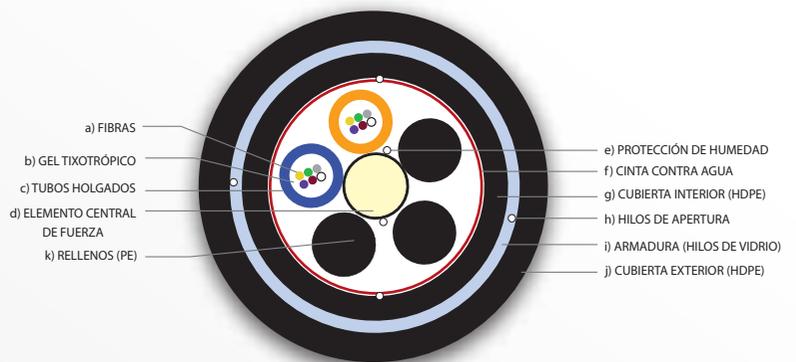
El cable Exterior Armado Dieléctrico de Optronics contiene 72 fibras mejoradas Monomodo 9/125.

Cuenta con cubierta interior y exterior de HDPE color negro, armadura de hilos de vidrio y tubos holgados (PBTP).

Sus aplicaciones pueden ser en enterrado directo, ducto, zonas con cargas mecánicas particularmente altas y zonas con roedores (es decir, cuenta con armadura dieléctrica anti-roedores).

## Características

- Armadura dieléctrica para protección contra roedores.
- Tubos holgados rellenos de gel de fácil limpieza.
- Elemento central de fuerza (vara FRP).
- Cable Multitubo.



### Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	9 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores(dB/km)
1310	≤0.35
1550	≤0.23
Estándar	
ITU-T G.652.D	

### Especificaciones de cable

Diámetro nominal del cable (HDPE / LSZH)	13.2 mm
Peso nominal (HDPE / LSZH)	135 Kg/Km
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI 598-A
Resistencia al impacto	Altura 500mm, Peso = 5 Kg
Resistencia al aplastamiento	4000N por 60seg.
Fuerza de tensión (durante la instalación)	2700N
Fuerza de tensión (instalado)	1500N
Radio de curvatura (con carga)	20 x D
Radio de curvatura (sin carga)	15 x D
Temperatura de instalación	-30°C a +70°C
Temperatura de operación	-30°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Estándar	
IEC 60794-1-2-E1	Ciclo de temperatura
IEC 60794-1-2-E11A	Radio de curvatura
IEC 60794-1-2-E6	Flexión repetida
IEC 60794-1-2-E1	Fuerza de tensión
IEC 60794-1-2-E7	Resistencia a la torsión
IEC 60794-1-2-E3	Resistencia al aplastamiento
IEC 60794-1-2-E4	Resistencia de impacto
IEC 60794-1-2-E10	Pliegue
IEC 60794-1-2-F5	Penetración de agua

\*El cable contiene 6 tubos holgados con 12 fibras cada uno.