



# Cable Exterior Armado Dieléctrico

Monomodo 48 hilos, Semi-seco, cubierta LSZH



## Descripción

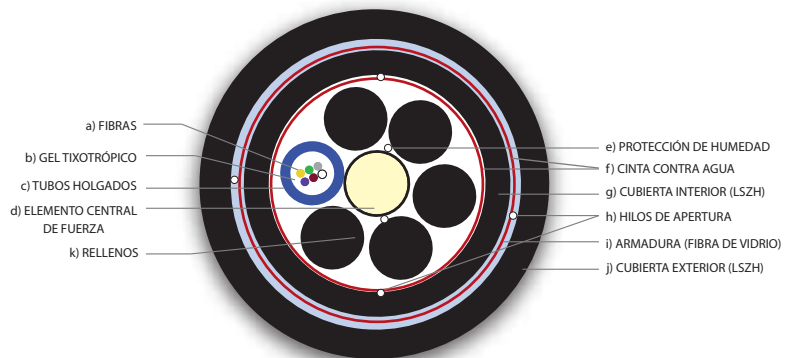
OPCF0CE09AD48CPP55

El Cable Exterior Armado Dieléctrico de Optronics contiene de 48 fibras mejoradas Multimodo.

Cuenta con cubierta interior y exterior de LSZH color negro, armadura de hilos de fibra de vidrio y tubos holgados.

Está diseñado para brindar protección contra roedores (es decir, cuenta con armadura dieléctrica anti-roedores).

Sus aplicaciones pueden ser en enterrado directo, ducto, zonas con cargas mecánicas particularmente altas.



## Características

- . Armadura dieléctrica para protección contra roedores.
- . Tubos holgados flexibles rellenos de gel
- . Elemento central de fuerza (FRP) dieléctrico
- . Cable Semi-seco

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA		
Tipo de Fibra	Monomodo (OS2)	
Diámetro del núcleo	9 µm	
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm	
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	250 ± 15µm (después de color)	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 0.6 µm	
No circularidad del revestimiento	≤ 1%	
Diámetro del recubrimiento (antes de color)	245 ± 7 µm	
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Antes del cable	Después del cable
1310	≤ 0.34dB/Km	≤ 0.36 dB/Km
1383	≤ 0.34dB/Km	≤ 0.36 dB/Km
1550	≤ 0.20dB/Km	≤ 0.22 dB/Km
1625	≤ 0.24dB/Km	≤ 0.25 dB/Km
Cumplimiento de estándares		
ITU	ITU G652.D	
IEC	60793-2-50 type B1.3	

Especificaciones del cable		
Número de fibras	48	
Tubo holgado	Material	PP (Polipropileno)
	Diámetro	2.5mm
Rellenos	2	
Miembro de fuerza	Material	FRP
	Diámetro	2.6mm
Método de construcción	ROL y dirección SZ	
Material contra bloqueo de agua	Gel dentro del tubo holgado, cinta e hilos fuera del tubo	
Armadura	Fibra de vidrio	
Jacket	Material	LSZH, color negro
	Esesor (interno)	0.8mm (nominal)
	Esesor (externo)	1.6m (nominal)
Diámetro del cable (Aprox.)	13.5mm	
Peso nominal del cable	175 Kg/km	
Color de tubos	Basado en TIA 598	
Hilos de apertura	2 en cubierta interna y externa	
Radio mínimo de curvatura estático	10 x Diámetro exterior	
Radio mínimo de curvatura dinámico	20 x Diámetro exterior	
Temperatura de operación	-30°C a +70°C	
Fuerza de Tensión (corto/largo plazo)	4000/1000 N	
Resistencia al aplastamiento (corto/largo plazo)	2000/1000 N/100mm	
Estándares		
IEC 60794-1-2-E1	Tensión	
IEC 60794-1-2-E3	Aplastamiento	
IEC 60794-1-2-E4	Impacto	
IEC 60794-1-2-E11A	Radio de curvatura	
IEC 60794-1-2-E6	Curva repetida	
IEC 60794-1-2-E7	Torsión	
IEC 60794-1-2-F5B	Penetración de agua	
IEC 60794-1-2-F1	Ciclos de temperatura	