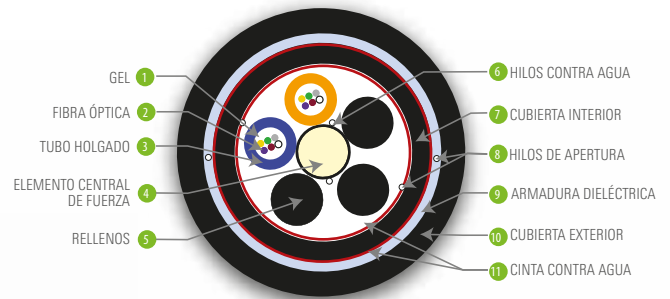


Cable Exterior Armado Dieléctrico

Monomodo 48 hilos, Semiseco



Descripción

OPCF0CE09AD48PPSS

El cable Armado Dieléctrico Optronics, es ideal para aplicaciones de enterrado directo o ductos. Las fibras se encuentran localizadas en tubos holgados flexibles para un fácil manejo y manipulación, estos contienen gel para evitar la penetración de agua y/o bloquear la humedad. Las fibras ofrecen una baja atenuación de acuerdo a los estándares internacionales. Su construcción ofrece resistencia a climas adversos, impacto y tensión; la cubierta externa del cable es de polietileno de media densidad (MDPE). El cable cuenta con armadura dieléctrica (fibra de vidrio) para protección contra roedores.

Características

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

* Imagen del producto solo representativa

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	
Cubierta	Material	MDPE, color negro
	Espesor (interno)	0.8mm (nominal)
	Espesor (externo)	1.6m (nominal)
Diámetro del cable (Aprox.)	13.5mm	
Peso nominal del cable	126 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	

Especificaciones de 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	≤ 0.36dB/Km
1383	≤ 0.34dB/Km	≤ 0.36dB/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	