



Cable Exterior Armado Dieléctrico

288 fibras Monomodo LSZH, Semiseco



Descripción OPCF0CE09AD288CPPSS

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 e interna son de LSZH. El cable cuenta con armadura dieléctrica (fibra de vidrio) para protección contra roedores.

Características

- Cable Semiseco
- 2 hilos de apertura que facilita desforre
- Miembro central de fuerza dieléctrico
- Tubos holgados flexibles en comparación a los comunes
- Cubierta LSZH

Especificaciones de fibra óptica

Tipo de Fibra	Monomodo	
Diámetro del núcleo	9µm	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125µm	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1.0 µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤0.6 µm	
No circularidad del revestimiento	≤ 1%	
Diámetro del recubrimiento (coating)	245±7 µm (Antes de color)	
	250±15 µm (Después de color)	
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Antes de cable (dB/km)	Después de Cable (dB/km)
1310	≤ 0.34	≤ 0.36
1550	≤ 0.20	≤ 0.22
Estándares		
ITU-T G.652.D		

Especificaciones del cable

Número de fibras	288	
Tubo holgado	Material	PP
	Fibras por tubo	12
	Diámetro nominal (mm)	2.5
Rellenos	0	
Elemento central de fuerza	Material	FRP
	Diámetro (mm)	3.5
	Diámetro PE (mm)	4.8
Método de construcción	Tubos holgados en trenzado SZ	
Material contra bloqueo de agua	Cinta e hilos fuera de Bloqueadores de agua.	
Cubierta interior	Material	LSZH
	Espesor	0.8mm
	Color	Negro
Material contra bloqueo de agua	Cinta e hilos fuera de Bloqueadores de agua.	
Armadura	Fibra de Vidrio	
Hilos de apertura	2 en lados opuestos por cubierta	
Cubierta exterior	Material	LSZH
	Espesor	1.6mm
	Color	Negro
Diámetro del cable aprox.(mm)	20.8	
Peso nominal del cable (Kg/km)	350	
Fuerza de Tensión	Instalación	Operación
	4000 N	1000 N
Resistencia al aplastamiento (corto/largo plazo)	Instalación	Operación
	2000 N/100mm	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	
IEC 60332-1	Prueba de llama vertical	
IEC 60332-2-C		