



Cable Exterior Armado Dieléctrico

MM OM3 12 hilos Totalmente seco



Descripción

OPCFCE55AD12PPTS

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 hilos y cinta 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

- Cable totalmente seco
- Cuenta con hilos de apertura para facilitar el desforre y acceso al interior del cable
- Elemento central de fuerza dieléctrico (FRP)
- Tubos holgados flexibles en comparación a los comunes



Especificaciones de fibra		
Tipo de Fibra	Multimodo (OM3)	
Diámetro del núcleo	50±2.5µm	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1.0 µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤1.0 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	≤ 10 µm	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Antes de cable (dB/km)	Después de Cable (dB/km)
850	≤ 2.4	≤ 3.0
1300	≤ 0.6	≤ 1.0
Ancho de Banda		
Longitud de Onda (nm)	Valores (MHz.km)	
850	≥ 1500	
1300	≥ 500	
Estándares		
ISO/IEC 11801 OM3	IEC 60793-2-10 tipo A1a.2	TIA/EIA-492AAAC

Especificaciones del cable

Número de fibras	12	
Tubo holgado	Material	PP (Polipropileno)
	Fibras por tubo	12
	Diámetro (mm)	2.4
Rellenos	5	
Miembro de fuerza	Material	FRP
	Diámetro (mm)	2.6
	Diámetro PE (mm)	-
Método de construcción	Tubos holgados en trenzado SZ	
Material contra bloqueo de agua	Cinta e hilos contra bloqueo de agua	
Armadura	Fibra de vidrio	
Cubierta	Material	MDPE, color negro
	Espesor (interno)	0.8mm (nominal)
	Espesor (externo)	1.6m (nominal)
Diámetro del cable (mm) Aprox.	13.6	
Peso nominal del cable (Kg/km)	120	
Color de tubos	Basado en TIA 598	
Hilos de apertura	2 en cubierta interna y 2 en externa	
Radio mínimo de curvatura estático	10 x Diámetro exterior	
Radio mínimo de curvatura dinámico	20 x Diámetro exterior	
Temperatura de operación	-20°C a +70°C	
Fuerza de Tensión (corto/largo plazo)	2700/9000 N	
Resistencia al aplastamiento (corto/largo plazo)	2200/1100 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	



Cable Exterior **Armado Dieléctrico**

MM OM3 12 hilos Totalmente seco

Productos relacionados

- Cajas de empalme protección IP
- Conectores mecánicos
- Distribuidores de pared o rack (precargado)
- Peladores y cortadores
- Equipos de fusión / accesorios

