



Cable Exterior Armado Dieléctrico

Multimodo OM1



Descripción OPCFCE62ADXX

El Cable Exterior Armado Dieléctrico de Optronics contiene de 6 a 48 fibras mejoradas Multimodo.

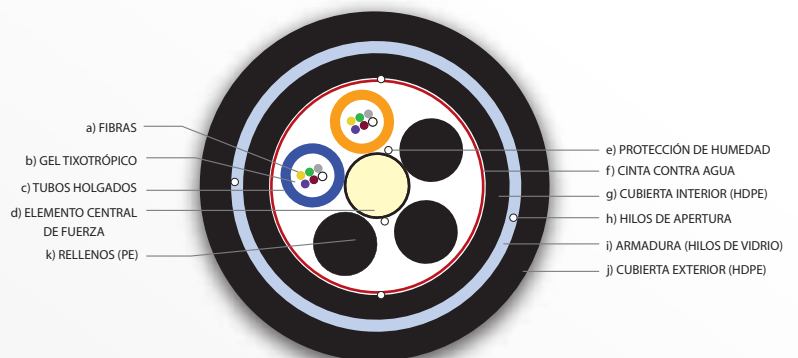
Cuenta con cubierta interior y exterior de HDPE color negro, armadura de hilos de fibra de vidrio y tubos holgados.

Está diseñado para brindar protección contra roedores (es decir, cuenta con armadura dieléctrica anti-roedores) en ambientes con abundantes campos magnéticos que puedan inducir picos de voltaje.

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

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 óptica

Tipo de Fibra	Multimodo
Diámetro del núcleo	62.5 ± 2.5µm(OM1)
Diámetro de revestimiento (cladding)	125±1 µm
No circularidad del revestimiento	≤1%
Diámetro del recubrimiento	245±5 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	≤3.0
1300	≤0.7
Valores de Ancho de banda	
Longitud de onda (nm)	Valores (MHzKm)
850	≥200
1300	≥500
Estándar	
TIA/EIA-492AAAA-A	IEC 60793-2-10

Especificaciones de cable

Diámetro nominal del cable (HDPE / LSZH)	12.0 ± 0.5 mm
Peso nominal (HDPE / LSZH)	115 ± 15 Kg/Km
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI 598
Resistencia al impacto	Altura 500mm, Peso = 5 Kg
Resistencia al aplastamiento	3000N por 60seg.
Fuerza de tensión (durante la instalación)	2700N
Fuerza de tensión (instalado)	900N
Radio de curvatura (con carga)	20 x D
Radio de curvatura (sin carga)	15 x D
Temperatura de instalación	-20°C a +70°C
Temperatura de operación	-20°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C a +70°C
Estándar	
IEC 60794-1-2-F1	Rango 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	Plegue
IEC 60794-1-2-F5B	Penetración de agua

*La cubierta del cable puede ser LSZH que cumple con los estándares IEC 61034, IEC 60332 e IEC 60754.