



Cable Exterior Armado Dieléctrico

Multimodo OM4



Descripción

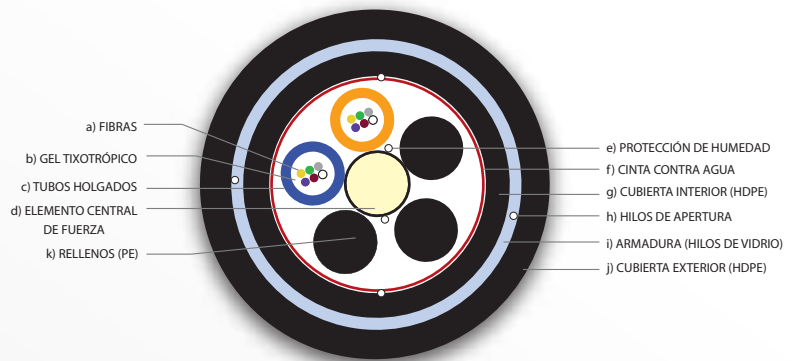
OPCFOCES7ADXX

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 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.



Especificaciones de fibra óptica

Tipo de Fibra	Multimodo
Diámetro del núcleo	50.0 ± 2.5µm (OM4)
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	≤ 2,3
1300	≤ 0.6
Valores de Ancho de banda	
Longitud de onda (nm)	Valores (MHzKm)
850	≥ 3500
1300	≥ 500
Estándar	
TIA/EIA-492AAAC-B	IEC 60793-2-10

Especificaciones del cable

Diámetro nominal del cable	12.0 ± 0.5 mm
Peso nominal	115 Kg/Km
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI 598
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 +50°C
Temperatura de operación	-20°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C a +70°C
Estándar	
IEC 60794-1-2-F1	Ciclo 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	Pliegue
IEC 60794-1-2-F5	Penetración de agua

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

Velocidad de datos sobre la Distancia (850 nm)

	1Gb/s	10Gb/s	40Gb/s	100Gb/s
OM4	1100m	550m	150m	150m