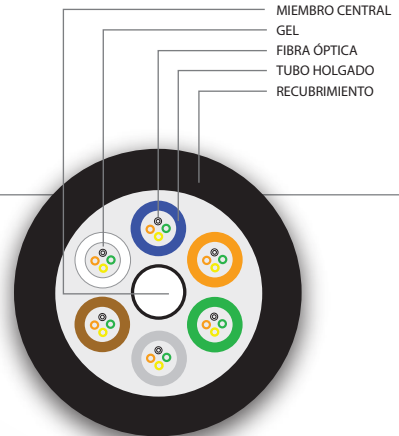


Cable Exterior **Dieléctrico**



Fibra Óptica Multimodo OM3



Descripción

El cable dieléctrico optronics proporciona un alto desempeño y seguridad en la instalación, ya que esta especialmente desarrollado para transmitir señales luminosas de alta calidad con baja atenuación. Es una gran alternativa para la instalación en planta externa o ductería debido a sus altos niveles de calidad en recubrimientos exteriores e interiores del cable.

Los tubos y fibras contenidas en el cable están identificados por colores de acuerdo a estándares internacionales.

Especificaciones de fibra	
Tipo de Fibra	Multimodo OM3
Diámetro del núcleo	50 μm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μm
Diámetro del recubrimiento (coating)	250 μm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 \pm 1.0 μm
Concentricidad núcleo-revestimiento	\leq 1.0 μm
No circularidad del revestimiento	\leq 1%
Diámetro del recubrimiento	245 \pm 7 μm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	\leq 12 μm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	\leq 2.3
1300	\leq 0.6
Ancho de Banda (MHz/Km)	
850nm	\geq 1500
1300nm	\geq 500
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	Type OM3 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1a.2 fiber
TIA/EIA	492AAAC

Especificaciones del cable	
Número de fibras	6, 12, 24, 36, 48, 72, 96
Material de cubierta exterior	Polietileno (PE) de alta resistencia
Colores de recubrimiento	Código de colores basados en TIA/ANSI 598-A
Diámetro exterior nominal	<ul style="list-style-type: none"> • 6-36 fibras: 10.6 mm • 48 fibras: 11.4 mm • 72 fibras: 12.4 mm • 96 fibras: 13.6 mm
Peso	<ul style="list-style-type: none"> • 6-36 fibras: 92 Kg/Km • 48 fibras: 110 Kg/Km • 72 fibras: 116 Kg/Km • 96 fibras: 160 Kg/Km
Tensión de Tracción (largo/corto plazo)	<ul style="list-style-type: none"> • 6-48 fibras: 400/1000 N • 72 fibras: 600/1500 N • 96 fibras: 1000/3000 N
Radio mínimo de curvatura (estático)	10 x Diámetro exterior
Radio mínimo de curvatura (dinámico)	20 x Diámetro exterior
Temperatura de operación	-40 a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70°C
Color de cubierta exterior (jacket)	Negro

Especificaciones y normas compatibles

Telcordia GR-20-CORE