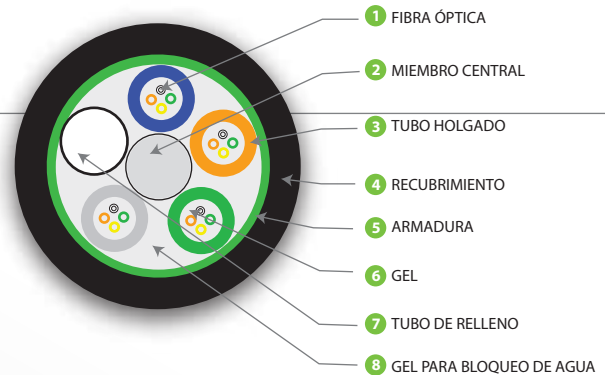


Cable de Fibra Óptica Exterior Armado Multitubo



Multimodo OM1



Descripción

Es ideal para aplicaciones en ductos o enterrado directo, para configuraciones Monomodo o Multimodo en presentación multitubo. Resiste a climas extremos, golpes y tensiones, las fibras se encuentran localizadas en tubos holgados de alta resistencia, estos contienen un gel-anti-agua para evitar la penetración de ella y bloquear la humedad. Las fibras ofrecen una baja atenuación de acuerdo a normas internacionales. El recubrimiento del cable es de (PE) polietileno de alta resistencia. Aseguran un buen rendimiento de resistencia a la tracción y la temperatura.

El cable multitubo cuenta con armadura de acero corrugado para protección contra roedores.

Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-20-CORE

Especificaciones de fibra óptica

Tipo de Fibra	Multimodo OM1
Diámetro del núcleo	62.5±2.5 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.0 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 6%
Diámetro del recubrimiento	245 ± 7 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores(dB/km)
850	≤ 2.7
1300	≤ 0.6
Ancho de banda (MHz·Km)	
850nm	OM1
1300nm	≥ 200
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	type OM1 fiber
IEC 60793-2-10	type A1b fiber
TIA/EIA	492AAAA-A

Especificaciones del cable

Número de fibras	24, 36, 48, 72, 96
Material de cubierta exterior	Polietileno (HDPE)
Material contra bloqueo de agua	Gel tixotrópico dentro y fuera de tubos holgados
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI 598-A
Diámetro exterior nominal	•24 fibras: 9.6 mm •36 fibras: 10.2mm •48 fibras: 11.6 mm •72 fibras: 12 mm •96 fibras: 14.2 mm
Peso	•24 fibras: 100 Kg/Km •36 fibras: 115 Kg/Km •48 fibras: 150 Kg/Km •72 fibras: 170 Kg/Km •96 fibras: 220 Kg/Km
Tensión de Tracción (largo/corto plazo)	•72 fibras: 600/1500 N •96 fibras: 600/2000 N
Resistencia al aplastamiento (largo/corto plazo)	•300/1000 N/100mm
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