

Cable de Fibra Óptica Exterior Armado Multitubo



Multimodo OM2 LSZH



Descripción

OPCFCE50AR06ZH

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 LSZH.

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.

Su cubierta de cero halógeno (LSZH) permite instalaciones en espacios con o sin aire forzado, en áreas donde se constata gran afluencia de público ya que la baja emisión de humo no toxica garantiza una mayor seguridad a las personas en caso de incendio.

Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-20-CORE

Especificaciones de fibra	
Tipo de Fibra	Multimodo OM2
Diámetro del núcleo	50 μm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	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 700
1300nm	\geq 500
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	type OM2 fiber
IEC 60793-2-10	type A1a.1 fiber
TIA/EIA	492AAAB-A

Especificaciones del cable	
Número de fibras	12
Material de cubierta exterior	LSZH
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI 598
Material contra bloqueo de agua	Gel tixotrópico dentro y fuera de tubos holgados
Diámetro exterior nominal	9.6mm
Espesor nominal	1.8mm
Peso nominal	150kg/km
Material de Armadura	PSP
Espesor nominal de Armadura	0.15mm
Material tubo holgado	PBT
Miembro central de fuerza	Alambre de acero
Diámetro nominal de miembro central de fuerza	1.4mm
Máxima fuerza de tensión	1500N
Máxima resistencia al aplastamiento	1000N/100mm