

# Cable de Fibra Óptica Exterior Armado Multitubo



Monomodo LSZH



## Descripción

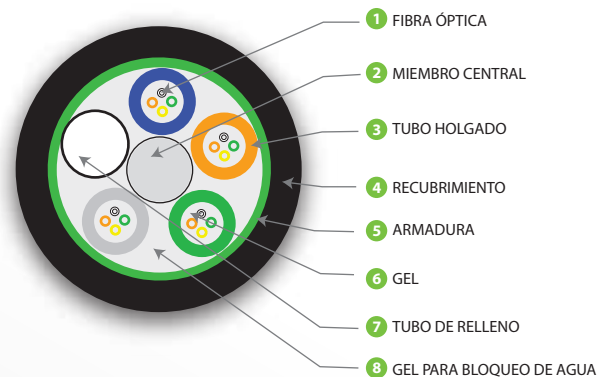
Es ideal para aplicaciones en ductos o enterrado directo, para configuraciones Monomodo o Multimodo en presentación multitubo.

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 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

Especificaciones de fibra	
Tipo de Fibra	Monomodo
Diámetro del núcleo	9 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 ± 0.1 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 0.6 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 1%
Diámetro del recubrimiento	245 ± 7 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
1310	≤ 0.34
1383	≤ 0.34
1550	≤ 0.20
1625	≤ 0.24
Cumplimiento de estándares	
ITU	ITU G652.D
IEC	60793-2-50 type B1.3

### Especificaciones del cable

Especificaciones del cable				
Número de fibras	8	24	36	96
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	10.4mm	13.6mm	
Espesor nominal	1.8mm			
Peso nominal	150kg/km	175kg/km	255kg/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	2.0mm		
Máxima fuerza de tensión	1500N		2000N	
Máxima resistencia al aplastamiento	1000N/100mm			