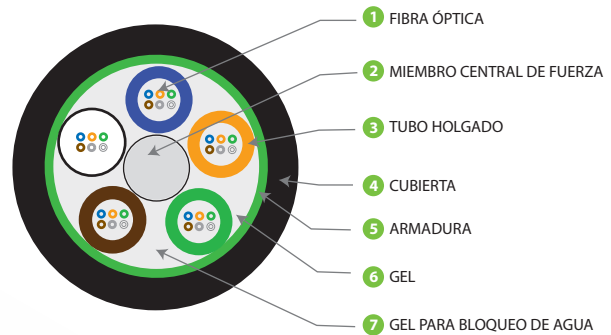


Cable Exterior Armado Multitubo SM de 96 hilos

Fibra Óptica



Cable Exterior Armado OPCF0CE09AR96

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.

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA

Tipo de Fibra	Monomodo (OS2)	
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)	Antes del cable	Después del cable
1310	≤ 0.34dB/Km	≤ 0.36 dB/Km
1383 (efecto pico de agua)	≤ 0.34dB/Km	≤ 0.36 dB/Km
1550	≤ 0.20dB/Km	≤ 0.22 dB/Km
1625	≤ 0.24dB/Km	≤ 0.25 dB/Km
Cumplimiento de estándares		
ITU	ITU G652.D	
IEC	60793-2-50 type B1.3	

Especificaciones del cable

Número de fibras	96	
Tubo Holgado	Material	PBT
	Diámetro(mm)	2.4
	Fibras por tubo	12
Rellenos	0	
Miembro central de fuerza	Material	Alambre de acero fosfatado
	Diámetro (mm)	2.0
	Diámetro (PE)	4.2
Método de construcción	ROL y dirección SZ	
Material contra bloqueo de agua	Gel tixotrópico dentro y fuera de tubos holgados	
Armadura	Cinta de acero corrugado	
Jacket	Material	Polietileno color negro (HDPE)
	Espesor	1.8mm (nominal)
Diámetro del cable (mm) Aprox.	13.6	
Peso del cable (Kg/km) Aprox.	198	
Color de tubos	Código de colores basado en TIA 598	
Radio mínimo de curvatura (estático)	10 x Diámetro exterior	
Radio mínimo de curvatura (dinámico)	20 x Diámetro exterior	
Rango de temperatura	-10°C a +70°C	
Fuerza de tensión corto/largo plazo (N)	1500/600	
Resistencia al aplastamiento corto/largo plazo (N/100mm)	1000/300	
Estándares		
IEC 60794-1-2-E1	Tensión	
IEC 60794-1-2-E3	Aplastamiento	
IEC 60794-1-2-E4	Impacto	
IEC 60794-1-2-E6	Curva repetida	
IEC 60794-1-2-F5	Penetración de agua	
IEC 60794-1-2-F1	Ciclos de temperatura	
IEC 60794-1-2-E7	Torsion	