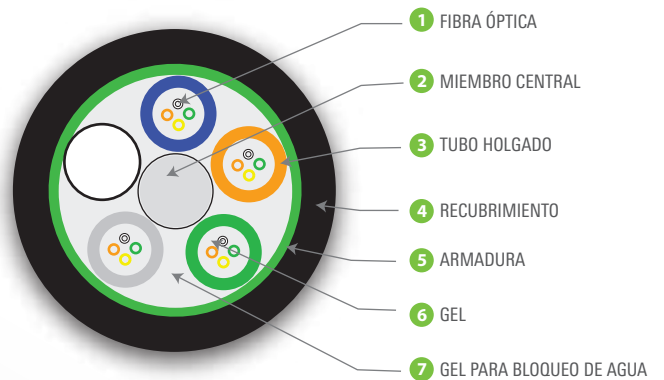


Cable Exterior Armado Multitubo SM de 24-144f

Fibra Óptica



Cable Exterior Armado

OPCF0CE09ARXX

XX: Número de fibras a partir de 24

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	24	36	48/60	72	84/96	108/120	132/144
Tubo Holgado	Material PBT						
	Diámetro(mm) 1.9			2.4			
	Fibras por tubo 12						
Rellenos	3	2	1/0	0	1/0		
Miembro central de fuerza	Material Alambre de acero fosfatado						
	Diámetro (mm) 1.4			1.7		2.0	
	Diámetro (PE) - - - 2.6 4.2 5.6 7.4						
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.	9.8	10.6	12.1	13.6	15.4	17.2	
Peso del cable (Kg/km) Aprox.	108	132	161	198	245	286	
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						