

# Cable de Fibra Óptica Exterior Armado



Monomodo, 144 hilos



## Descripción

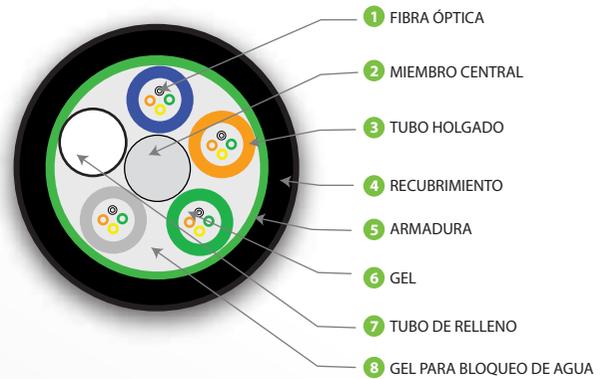
OPCF0CE09AR144

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.

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 fibra óptica

Tipo de Fibra	Monomodo (SM OS2)
Diámetro del núcleo	9 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (coating)	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	≤ 6%
Diámetro del recubrimiento	245 ± 7 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
1310	≤ 0.36
1383	≤ 0.36
1550	≤ 0.22
1625	≤ 0.25
PMD	≤ 0.1 ps / √km
Cumplimiento de estándares	
ITU	ITU G652.D
IEC	60793-2-50 type B1.3

## Especificaciones del cable

Número de fibras	144(12 tubos, 12 fibras en cada tubo)
Material de cubierta exterior	PE
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	17.2mm
Espesor nominal	1.8mm
Peso nominal	286kg/km
Material de Armadura	PSP, Cinta de acero corrugado
Rango de temperatura	-10°C a +70°C
Material tubo holgado	PBTP
Miembro central de fuerza	Alambre de acero
Diámetro nominal de miembro central de fuerza	2.0mm/7.4mm (con capa de PE)
Máxima fuerza de tensión corto / largo plazo	1500 / 600N
Resistencia al aplastamiento corto / largo plazo	1000 / 300 N/100mm
Estándares de cumplimiento	
Tensión	IEC 60794-1-2-E1
Aplastamiento	IEC 60794-1-2-E3
Impacto	IEC 60794-1-2-E4
Curva repetida	IEC 60794-1-2-E6
Penetración de agua	IEC 60794-1-2-F5
Ciclos de temperatura	IEC 60794-1-2-F1
Radio de curvatura	IEC 60794-1-2-E11A
Torsión	IEC 60794-1-2-E7
Pliegue	IEC 60794-1-2-E10