

Cable de Fibra Óptica Exterior Armado



Monomodo, 144 hilos cubierta MDPE



Descripción

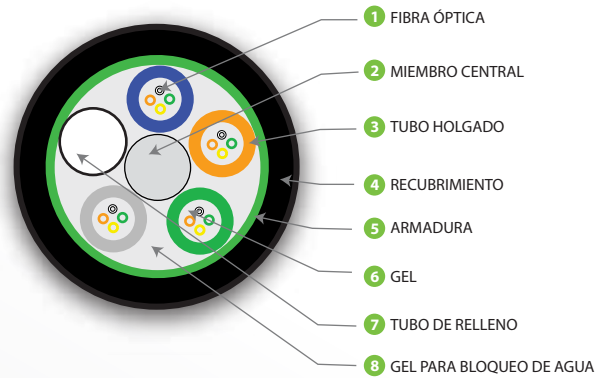
OPCFOCE09AR144CM

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 MDPE.

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.



Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-20-CORE & IEC 60794-1-2

Especificaciones de fibra óptica

Tipo de Fibra	Monomodo (SM OS2)
Diámetro del núcleo	9 μ m
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μ m
Diámetro del recubrimiento (coating)	250 μ m
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 \pm 0.1 μ m
Concentricidad núcleo-revestimiento	\leq 0.6 μ m
No circularidad del revestimiento	\leq 6%
Diámetro del recubrimiento	245 \pm 7 μ m
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	\leq 12 μ m
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
1310	\leq 0.34
1383	\leq 0.34
1550	\leq 0.20
1625	\leq 0.24
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	MDPE (polietileno de mediana densidad)
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	PBT
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	2700N
Máxima resistencia al aplastamiento	1000N/100mm