

Cable exterior Armado Multitubo SM 192 fibras semiseco



PROTECCIÓN
CONTRA RAYOS UV



SISTEMA
LASH



PARA
TUBERÍA



SEMISECO



CABLE PARA
EXTERIOR



PROTECCIÓN
CONTRA ROEDORES



PROTECCIÓN
CONTRA AGUA

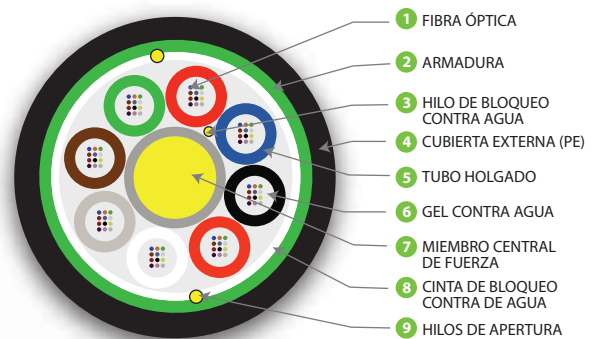


ENTERRADO
DIRECTO

Descripción

OPCF0CE09AR192PPSS

El cable armado es ideal para aplicaciones en ductos o enterrado directo. Resiste a climas extremos, golpes y tensiones; las fibras se encuentran localizadas en tubos holgados de alta resistencia, estos contienen un gel contra 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) polietileno de mediana densidad. El cable armado cuenta con armadura de acero corrugado para protección contra roedores.



Características

- Cable semiseco
- Cuenta con hilos de apertura para facilitar el desforre y acceso al interior del cable
- Contiene armadura de acero corrugada
- Elemento central de fuerza dieléctrico (FRP)
- Excelente rendimiento óptico
- Tubos holgados flexibles para manipulación

Especificaciones de Fibra Óptica

Tipo de Fibra	Monomodo	
Diámetro del núcleo	9µm	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125µm	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1.0 µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤0.6 µm	
No circularidad del revestimiento	≤ 1%	
Diámetro del recubrimiento (coating)	245±7 µm (Antes de color)	
	250±15 µm (Después de color)	
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Antes de cable (dB/km)	Después de Cable (dB/km)
1310	≤ 0.34	≤ 0.36
1383	≤ 0.34	≤ 0.36
1550	≤ 0.20	≤ 0.22
1625	≤ 0.24	≤ 0.25
Estándares		
ITU-T G.652.D	IEC 60793-2-50 tipo B1.3	

Cable exterior Armado Multitubo SM 192 fibras semiseco



Especificaciones del cable		
Número de fibras		192
Tubo holgado	Material	PP (Polipropileno)
	Fibras por tubo	12
	Diámetro nominal (mm)	2,5
Rellenos		2
Elemento central de fuerza	Material	FRP con cubierta PE
	Diámetro FRP	2,6 mm
Método de construcción		Tubos holgados en trenzado SZ
Material contra bloqueo de agua		Gel dentro del tubo holgado, cinta e hilos fuera del tubo
Armadura	Material	Cinta de acero corrugado
	Espesor	0,12 mm
Cubierta	Material	MDPE, color negro
	Espesor (nominal)	1,8mm
Diámetro del cable aprox.(mm)		17,8
Peso nominal del cable (Kg/km)		261
Color de tubos y fibras		Basado en TIA 598
Hilos de apertura		2 en lados opuestos
Radio de curvatura		20 x D (D= diámetro de cable)
Temperatura de operación		-10°C a +70°C
Tensión		2700 N
Resistencia al aplastamiento		1500 N/100mm
Estándares		
IEC 60794-1-2-E1		Tensión
IEC 60794-1-2-E3		Aplastamiento
IEC 60794-1-2-E4		Impacto
IEC 60794-1-2-E11A		Radio de curvatura
IEC 60794-1-2-E6		Curva repetida
IEC 60794-1-2-E7		Torsión
IEC 60794-1-2-F5B		Penetración de agua
IEC 60794-1-2-F1		Ciclos de temperatura

Productos relacionados

- Cajas de empalme protección IP
- Conectores mecánicos
- Distribuidores de pared o rack
- Cables preconectorizados
- Peladores y cortadores
- Equipos de fusión/accesorios
- OTDR, medidor de potencia, fuente de luz, VFL



*Imágenes representativas