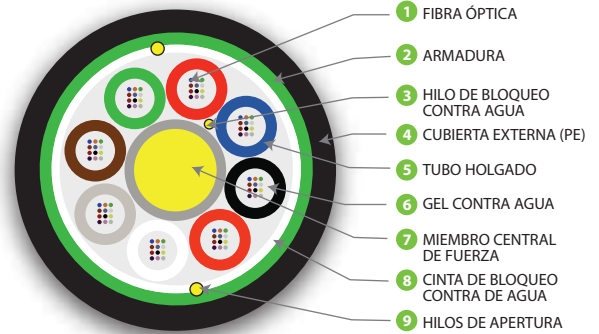




# Cable Preconectorizado Ext. Armado Monomodo 9/125, 12 Fibras SC/APC-SC/APC con malla



Estructura del Cable

## Descripción

OPCPAR09E12AYAY010MA

Cable Exterior Armado preconectorizado con medidas especiales, 12 hilos con conector SC Simplex, terminación a 900µm, con un sistema de fijación tipo Push Pull. Los conectores cuentan con férulas de zirconia de 2.5mm de alta precisión para asegurar un contacto óptimo.

El cable exterior Armado de Optronics es ideal para aplicaciones aéreas, en ductos o enterrado directo. Resistente a climas extremos, golpes y tensiones, las fibras se encuentran localizadas en tubos holgados de alta resistencia, estos contienen gel contra agua para evitar la penetración de ella y bloquear la humedad. Cuenta con recubrimiento de Polietileno de mediana densidad (MDPE).

## Características

- Cable semi-seco
- Cuenta con hilos de apertura para facilitar el desforre y acceso al interior del cable
- Contiene armadura de acero corrugado
- Elemento central de fuerza dieléctrico (FRP)
- Tubos holgados flexibles en comparación a los comunes
- Excelente rendimiento óptico

### Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	9µm
Diámetro del revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro de recubrimiento (tight buffer)	900 µm
CONECTOR LADO A Y B	
Tipo de Conector	SC
Cuerpo	Plastico
Diámetro de ferula	2.5mm
Material de ferula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	APC
Color de conector	Blanco
Tipo de Bota	Normal
Tamaño de Bota	39.5 ± 0.5mm
Color de bota	Verde
Color de Housing	Verde
Color de Clip (Dúplex)	Verde

### 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 Preconectorizado Ext. Armado Monomodo 9/125, 12 Fibras SC/APC-SC/APC con malla

Especificaciones de Cable	
Número de fibras	12
Tubo holgado	Material PP (Polipropileno)
	Fibras por tubo 12
	Diámetro nominal (mm) 2.5
Rellenos	5
Elemento central de fuerza	Material FRP
	Diámetro (mm) 2.6
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 nominal (mm) 0.12
Cubiertas de cable	Material MDPE, color negro
	Espesor (nominal) 1.8mm
Diámetro del cable aprox.(mm)	13.4
Peso nominal del cable (Kg/km)	154
Color de tubos y fibras	Basado en TIA 598
Hilos de apertura	2 en lados opuestos
Radio mínimo de curvatura estático	10 x Diámetro exterior
Radio mínimo de curvatura dinámico	20 x Diámetro exterior
Temperatura de operación	-10°C a +70°C
Fuerza de 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

## Parámetros de medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Monomodo (APC)	≤ 0.20	≥ 65.0

## Estándar y normas compatibles

Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-409-CORE
-----------------------	-----------------------

## Productos relacionados

- Acopladores Monomodo
- Distribuidores de pared o rack
- OTDR, Medidor de potencia, fuente de luz, VFL
- Equipos de fusión
- Microscopio y kits de inspección



\*Imágenes representativas