



# Cable exterior Armado Preconectorizado

SC-SC 6 fibras, Multimodo OM1



\*Imagen representativa del producto

## Descripción

**OPCPAR62E06AVAV500MA**

Cable exterior armado preconectorizado con medidas específicas, 6 fibras con conectores SC Simplex, con un sistema de fijación tipo Push Pull el cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica. Los conectores cuentan con férulas de zirconia de 2.5mm de alta precisión para asegurar un contacto óptico.

El cable exterior armado unitubo de Optronics es ideal para aplicaciones aéreas, en ductos o enterrado directo. Resiste a climas extremos, golpes y tensiones, El recubrimiento del cable es de Polietileno (PE) de alta resistencia, ofrece dos guías de acero que proporcionan firmeza y resistencia a la tensión.

### Especificaciones del ensamble

Tipo de Fibra	Multimodo OM1
Diámetro del núcleo	62.5µm
Diámetro del revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento de fibra	250 µm
Diámetro del recubrimiento de transición	900 µm
<b>Conectorización lado A y B</b>	
Tipo de Conector	SC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de la férula	2.5mm
Material de la férula	Cerámica de Zirconia
Tipo de pulido	PC
Color del conector	Blanco
Color del housing	Beige
Color de bota	Beige
Cubierta de protección	Malla expandible

### Especificaciones de fibra óptica

Tipo de Fibra	Multimodo OM1	
Diámetro del núcleo	62.5µm	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1.0 µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤1.5 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	≤ 10 µm	
<b>Valores de Atenuación</b>		
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)	
850	≤ 2.7	
1300	≤ 0.6	
<b>Ancho de banda</b>		
Longitud de Onda (nm)	Valores (MHz.Km)	
850	≥200	
1300	≥600	
<b>Estándares</b>		
ISO/IEC 11801 OM1	IEC 60793-2-10 tipo A1b	TIA/EIA-492AAAA-A



# Cable exterior Armado Preconectorizado

SC-SC 6 fibras, Multimodo OM1

Especificaciones del cable	
Numero de fibras	6
Material de cubierta exterior	Polietileno (PE) de alta resistencia
Colores de tight buffer	Código de colores basado en ANSI/TIA 598
Tamaño del tubo holgado	2.0/3.0mm
Espesor de cubierta	2.6mm
<b>Diámetro exterior nominal</b>	<b>10.2mm</b>
Peso	105 kg/km
Tensión de tracción (largo/corto plazo)	600/1500N
Resistencia al aplastamiento (largo/corto plazo)	1000/3000 N/100mm
Radio mínimo de curvatura (estático)	10x diámetro exterior
Radio mínimo de curvatura (dinámico)	20x diámetro exterior
Temperatura de operación	-40°C a 70°C
Temperatura de alimentación	-40°C a 70°C
Color de cubierta exterior	Negro

Estándar y normas compatibles	
Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-20-CORE

Parámetro de medición e inspección visual			
Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)	Basado en estándar IEC-61300-3-35
MM	≤0.20	≥40.0	Tabla 6