



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
Conectorización lado A y 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	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)	
850	≤ 2.7	
1300	≤ 0.6	
Ancho de banda		
Longitud de Onda (nm)	Valores (MHz.Km)	
850	≥200	
1300	≥600	
Estándares		
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
Diámetro exterior nominal	10.2mm
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