



Cable Exterior Armado Preconectorizado

ST-ST 6 hilos, Multimodo OM1



Descripción

Cable Exterior Armado preconectorizado con medidas especiales, 6 hilos con conector ST Simplex, con un sistema de fijación tipo bayoneta. Los conectores cuentan con férulas de zirconia de 2.5mm de alta precisión para asegurar un contacto óptimo.

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 Ensamble	
Tipo de Fibra	Multimodo (OM1)
Diámetro del núcleo	62.5 μm
Diámetro de 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	ST
Cuerpo	Metálico
Diámetro de férula	2.5mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	PC
Color de conector	Metálico
Tipo de bota	Pigtail
Tamaño de bota	22.1 \pm 0.5mm
Color de bota	Negra
Cubierta de protección	Malla expandible

Especificaciones de Fibra Óptica	
Núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 \pm 1.0 μm
Concentricidad núcleo-revestimiento	\leq 1.5 μm
No circularidad del revestimiento	\leq 1%
Diámetro del recubrimiento	245 \pm 7 μm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	\leq 12 μm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	\leq 2.7
1300	\leq 0.6
Ancho de Banda (MHz-Km)	
850nm	\geq 200
1300nm	\geq 600
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	Type OM1 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1b fiber
TIA/EIA	492AAAA-A

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



Cable Exterior Armado Preconectorizado

ST-ST 6 hilos, Multimodo OM1

Especificaciones de Cable

Número de fibras	6
Material de cubierta exterior	Polietileno (PE) de alta resistencia
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI 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)	10 x Diámetro exterior
Radio mínimo de curvatura (dinámico)	20 x Diámetro exterior
Temperatura de operación	-40°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Color de cubierta exterior (jacket)	Negro

Parámetros 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