



Cable Exterior Dieléctrico Preconectorizado

ST-ST 6 hilos, Multimodo OM1



Descripción

Cable Exterior Dieléctrico 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 Dieléctrico de Optronics proporciona un alto desempeño y seguridad en la instalación, ya que esta especialmente diseñado para transmitir señales luminosas de alta calidad con baja atenuación. Diseñado para aplicaciones aéreas o en ductos.

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 Dieléctrico 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
Diámetro exterior nominal	10.6mm
Peso	92 Kg/Km
Tensión de tracción (largo/corto plazo)	400/1000N
Resistencia al aplastamiento (largo/corto plazo)	300/1000 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