



Cable Exterior Dieléctrico Preconectorizado

SCU-STU 12 hilos, Monomodo



Descripción

Cable Exterior Dieléctrico preconectorizado con medidas especiales, 12 hilos con conector SCU y STU Simplex, con un sistema de fijación tipo Push Pull para SC y tipo Bayoneta para el ST. 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 está especialmente diseñado para transmitir señales luminosas de alta calidad con baja atenuación. Diseñado para aplicaciones aéreas o en ductos.

Especificaciones de Fibra

Especificaciones de Fibra	
Tipo de Fibra	Monomodo
Diámetro del núcleo	9 μm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μm
Diámetro del recubrimiento	250 μm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 \pm 0.1 μm
Concentricidad núcleo-revestimiento	\leq 0.6 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)
1310	\leq 0.34
1383	\leq 0.34
1550	\leq 0.20
1625	\leq 0.24
Cumplimiento de estándares	
ITU	ITU G652.D
IEC	60793-2-50 type B1.3

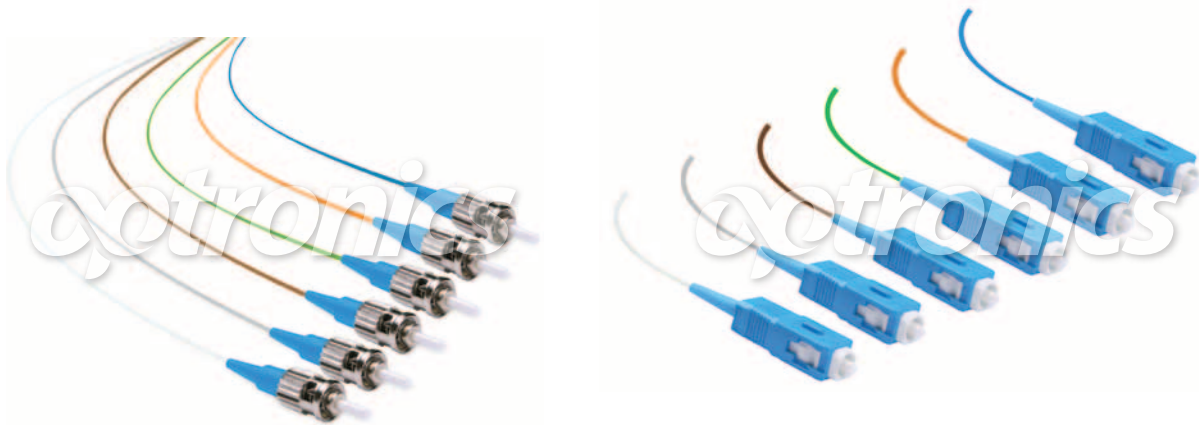
Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo
Diámetro del núcleo	9 μm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μm
Diámetro del recubrimiento de fibra	250 μm
Diámetro del recubrimiento de transición	900 μm
Conectorización lado A	
Tipo de conector	SC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Blanco
Tipo de bota	Pigtail
Tamaño de bota	21.5 \pm 0.5mm
Color de bota	Azul
Color de housing	Azul
Conectorización lado B	
Tipo de conector	ST
Cuerpo	Metálico
Diámetro de férula	2.5mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Metálico
Tipo de bota	Pigtail
Tamaño de bota	22.1 \pm 0.5mm
Color de bota	Azul
Cubierta de protección	Malla expandible



Cable Exterior Dieléctrico Preconectorizado

SCU-STU 12 hilos, Monomodo



Especificaciones de Cable

Número de fibras	12
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

Estándar y normas compatibles

Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-20-CORE
Telcordia GR-409-CORE	

Parámetros de Medición e Inspección Visual

Tipo de fibra	Inserción IL (dB)	Retorno RL (dB)	Basado en estándar IEC-61300-3-35
SM(UPC)	≤ 0.20	≥ 55.0	Tabla 3