



Cable de distribución preconectorizado SM SCU 144 fibras, LSZH



*Imagen sólo representativa

Descripción

OPCPCI29Z144AT150

Optronics ofrece el cable de distribución preconectorizado de un extremo con medidas especiales, 144 fibras con conector SC/UPC. El cable cuenta con 12 sub-unidades con 12 hilos cada uno, una vara central como elemento de fuerza, hilos de aramida y cubierta LSZH.

Características

- Cable con cubierta LSZH, libre de halógenos
- Fácil acceso y desforre del cable debido al tipo de cubierta
- Excelente rendimiento óptico
- Sub-unidades numeradas para fácil identificación
- Elemento central de fuerza (FRP)
- Cable dieléctrico

Especificaciones de ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Conectorización lado A	
Tipo de conector	SC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5 mm
Material de férula	Zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Blanco
Color de housing	Azul
Tipo de bota	Pigtail
Color de bota	Azul
Estándares	
GR-326-CORE	

Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Monomodo
Diámetro del núcleo	9µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±0.7 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤0.5 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 0.7%
Diámetro del recubrimiento (coating)	245±5 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valore máximos (dB/km)
1310	0.33 - 0.35
1490	0.21 - 0.24
1550	0.19 - 0.20
1625	0.20 - 0.23
Estándares	
ITU-T G.657.A2	IEC 60793-2-50 tipo B6_a2

Especificaciones del cable

Número de fibras	144
Tight buffer	Diámetro 0.85±0.05mm
	Colores Basado en TIA 598
Sub-unidades	Material LSZH
	Elemento de fuerza Hilos de aramida
Identificación de sub-unidades	Número secuencial impreso
Elemento central de fuerza	Material FRP
	Diámetro 2.5 mm
Cubierta	Material LSZH
	Espesor (nominal) 1.1±0.15mm
Diámetro del cable aprox.	24.5 mm
Peso nominal del cable	435 kg/km
Fuerza de tensión	Corto plazo 1320 N
	Largo plazo 400 N
Resistencia al aplastamiento	Corto plazo 1000 N
	Largo plazo 300 N
Temperatura	Operación -20°C a +70°C
	Almacenamiento -40°C a +70°C
Radio de curvatura	Estático 20 x D (D= diámetro de cable)
	Dinámico 10 x D (D= diámetro de cable)
Estándares	
IEC 60794-1-2-E1	Tensión
IEC 60794-1-2-E3	Aplastamiento
IEC 60794-1-2-E4	Impacto
IEC 60794-1-2-E11A	Radio de curvatura
IEC 60794-1-2-E6	Curva repetida
IEC 60794-1-2-E7	Torsión
IEC 60794-1-2-F5B	Penetración de agua
IEC 60794-1-2-F1	Ciclos de temperatura

Parámetros de medición e Inspección visual

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

Cable de distribución preconectorizado **SM SCU 144 fibras, LSZH**



Productos relacionados

- Acopladores Monomodo
- Distribuidores de pared o rack
- OTDR, medidor de potencia, fuente de luz, VFL
- Equipos de fusión
- Microscopio y kits de inspección



*Imagen sólo representativa