



CABLE DE DISTRIBUCIÓN PRECONECTORIZADO

Riser, SC/APC-SC/APC, Monomodo 900 μm
con malla, 24 fibras



NÚMERO DE PARTE

OPCPCI09R24AYAYxxxMA
xxx= Longitud

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Cable de Distribución Preconectorizado de ambos extremos con medidas especiales, 24 hilos con conector SC/APC en ambos lados, terminación a 900 μm .

El cable cuenta con 24 hilos de fibra óptica respetando el código de color según la norma TIA-598. Como elemento de protección contiene hilos de aramida, que ayudan a proteger a las fibras de tensiones que pudieran dañarlas. Todo está contenido en una cubierta con retardante a la flama tipo Riser.



Retardante a la flama



Cable dieléctrico



Cable para interior



Alta transmisión de datos



Vida útil del conector 10 años



Vida útil del cable 25 años



Fibra bend radius



/optronicsmx

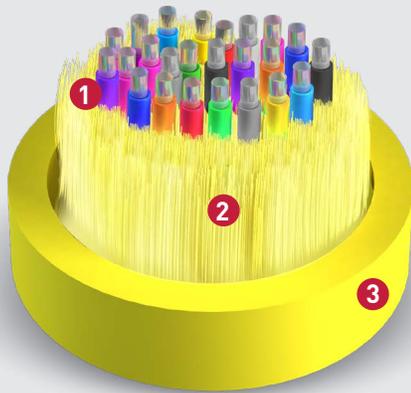


CABLE DE DISTRIBUCIÓN PRECONECTORIZADO

Riser, SC/APC-SC/APC, Monomodo 900 μm
con malla, 24 fibras

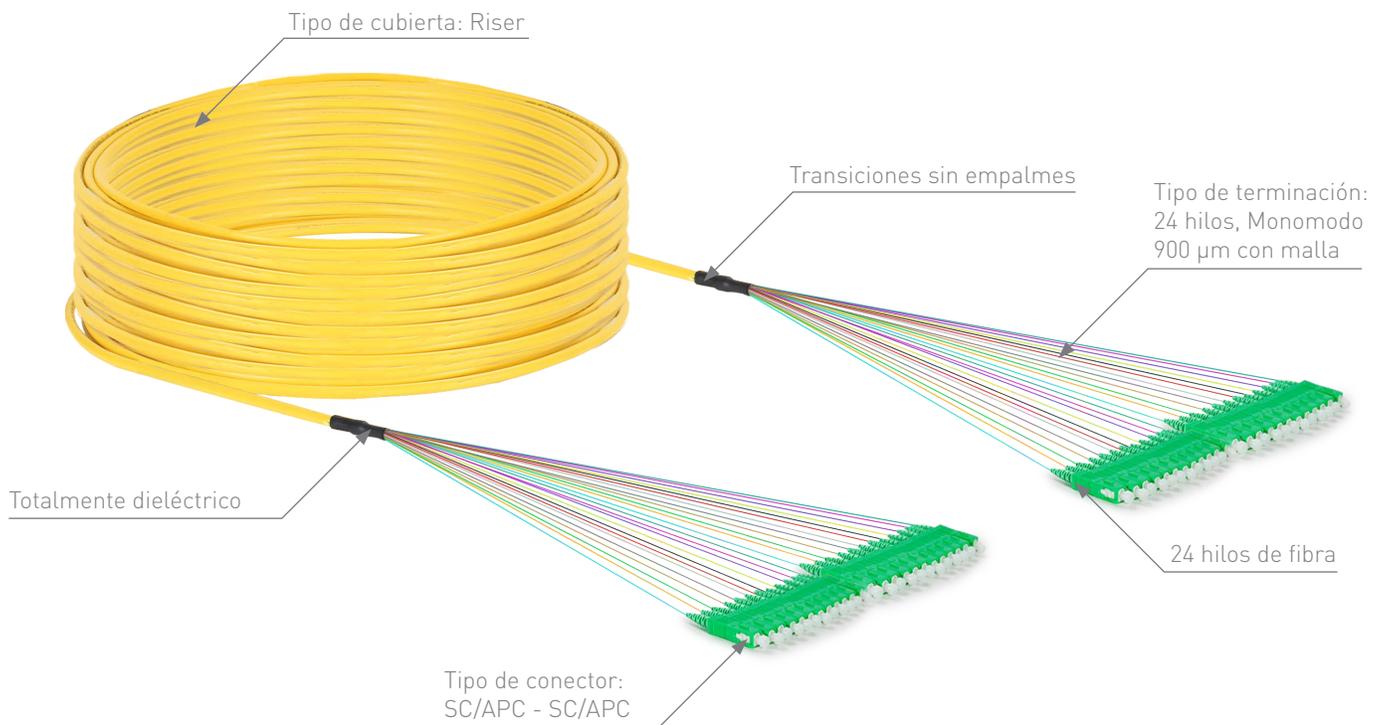


ESTRUCTURA



Cable de distribución

- 1 Hilo para bloqueo de agua
- 2 Hilos de aramida
- 3 Cubierta



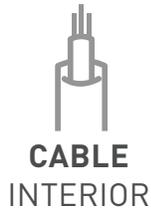


CABLE DE DISTRIBUCIÓN PRECONECTORIZADO

Riser, SC/APC-SC/APC, Monomodo 900 μm
con malla, 24 fibras

optronics

ESPECIFICACIONES DE ENSAMBLE			
Tipo de fibra	Monomodo (SM)		
Diámetro del núcleo	9 μm		
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μm		
Diámetro del recubrimiento	900 μm (tight buffer)		
Color de buffer	Basado en TIA/ANSI 598		
Conectorización lado A y lado B			
Cantidad de fibras	24		
Tipo de conector	SC		
Cuerpo	Plástico resistente		
Diámetro de férula	2.5 mm		
Material de férula	Cerámica de zirconia		
Tipo de pulido	APC		
Color de conector	Blanco		
Tipo de bota	Pigtail		
Tamaño de bota	25 \pm 0.5 mm		
Color de bota	Verde		
Color de housing	Verde		
Estándares			
Telcordia GR-326-CORE			
ESPECIFICACIONES DE FIBRA ÓPTICA			
Núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro de revestimiento	125 \pm 0.7 μm		
Concentricidad núcleo-revestimiento	\leq 0.5 μm		
No circularidad del revestimiento	\leq 07%		
Diámetro del recubrimiento	242 \pm 0.7 μm		
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	$<$ 12 μm		
Pérdida por curvatura			
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		1550 nm	1625 nm
10	1	\leq 0.50	\leq 1.50
15	10	\leq 0.05	\leq 0.30
25	100	\leq 0.01	\leq 0.01
Valores de atenuación			
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB / km)		
1310	\leq 0.32		
1490	\leq 0.21		
1550	\leq 0.18		
1625	\leq 0.20		
Estándares			
ITU-T G.657-A1	IEC 60793-2-50 tipo B6_a1		



CABLE DE DISTRIBUCIÓN PRECONECTORIZADO

Riser, SC/APC-SC/APC, Monomodo 900 μm
con malla, 24 fibras

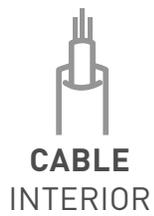
optronics®

ESPECIFICACIONES DEL CABLE		
Número de fibras		24
Cubierta exterior	Material	Riser OFNR con retardante a la flama
	Color	Amarillo
	Diámetro	8 mm
Elemento de fuerza		Hilo de aramida
Peso		54 kg/km
Tensión	Corto plazo	1000 N
Radio de curvatura mínimo	Instalación	12.15 cm
	Operación	8.1 cm
Temperatura	Transporte y almacenamiento	-20 °C a +70 °C
	Instalación	-5 °C a +60 °C
	Operación	-20 °C a +70 °C
Grado de inflamabilidad		UL 1666
Estándares de cumplimiento		
Telcordia GR-409-CORE		Telcordia GR-20-CORE
RoHS		-

PARÁMETROS DE MEDICIÓN E INSPECCIÓN VISUAL	
Tipo de fibra	SM
Inserción IL (dB)	≤ 0.20
Retorno RL (dB)	≥ 65
Estándares	
IEC-61300-3-35 Tabla 4	

CÓDIGO DE COLORES DE LAS FIBRAS Y TUBOS HOLGADOS DE ACUERDO A TIA 598						
Cada fibra es identificada a lo largo de longitud del cable de acuerdo a la siguiente secuencia de colores						
Código de color fibras	1	2	3	4	5	6
	Azul ●	Naranja ●	Verde ●	Café ●	Gris ●	Blanco ○
	7	8	9	10	11	12
	Rojo ●	Negro ●	Amarillo ●	Violeta ●	Rosa ●	Aqua ●
	13	14	15	16	17	18
	Azul / Negro ●	Naranja / Negro ●	Verde / Negro ●	Café / Negro ●	Gris / Negro ●	Blanco / Negro ⊖
19	20	21	22	23	24	
Rojo / Negro ●	Natural	Amarillo / Negro ●	Violeta / Negro ●	Rosa / Negro ●	Aqua / Negro ●	

El color del tubo holgado es natural

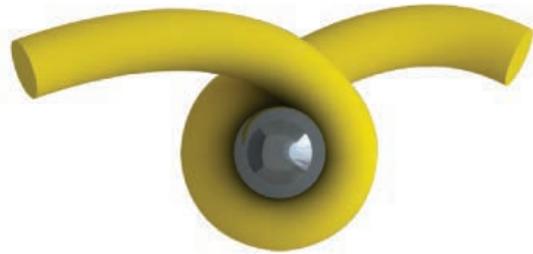


CABLE DE DISTRIBUCIÓN PRECONECTORIZADO

Riser, SC/APC-SC/APC, Monomodo 900 μm
con malla, 24 fibras



FIBRA BEND RADIUS



G657A1



PRODUCTOS RELACIONADOS



Acoplador SCA
OPACSAZIRSVE



Toallas húmedas
OPMITSEC



Distribuidor para rack
OPDIRA2UV



Microscopio de inspección
OPEMFVM100



Kit de medición y
limpieza planta interna
OPHEKMELINT



OTDR
OPEMFH051MD2140FCU



Localizador visual
de fallas
OPEMFVL10MW



Multitester óptico
monomodo
OPEMMTSSM001