



CABLE DE DISTRIBUCIÓN PRECONECTORIZADO SCU-SCU, 48 fibras, 2 mm, monomodo con break-out

optronics



NÚMERO DE PARTE

OPCPCI09R48ACAC010B0

* Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Cable de Distribución Preconectorizado de ambos extremos con medidas especiales, 48 fibras con conector SCU terminación a 2 mm utilizando kit Break-Out.

El cable cuenta con 48 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 cubierta tipo Riser.

-  Vida útil del cable 25 años
-  Vida útil del conector 10 años
-  Retardante a la flama
-  Cable dieléctrico
-  Cable para interior
-  Alta transmisión de datos
-  Fibra bend radius

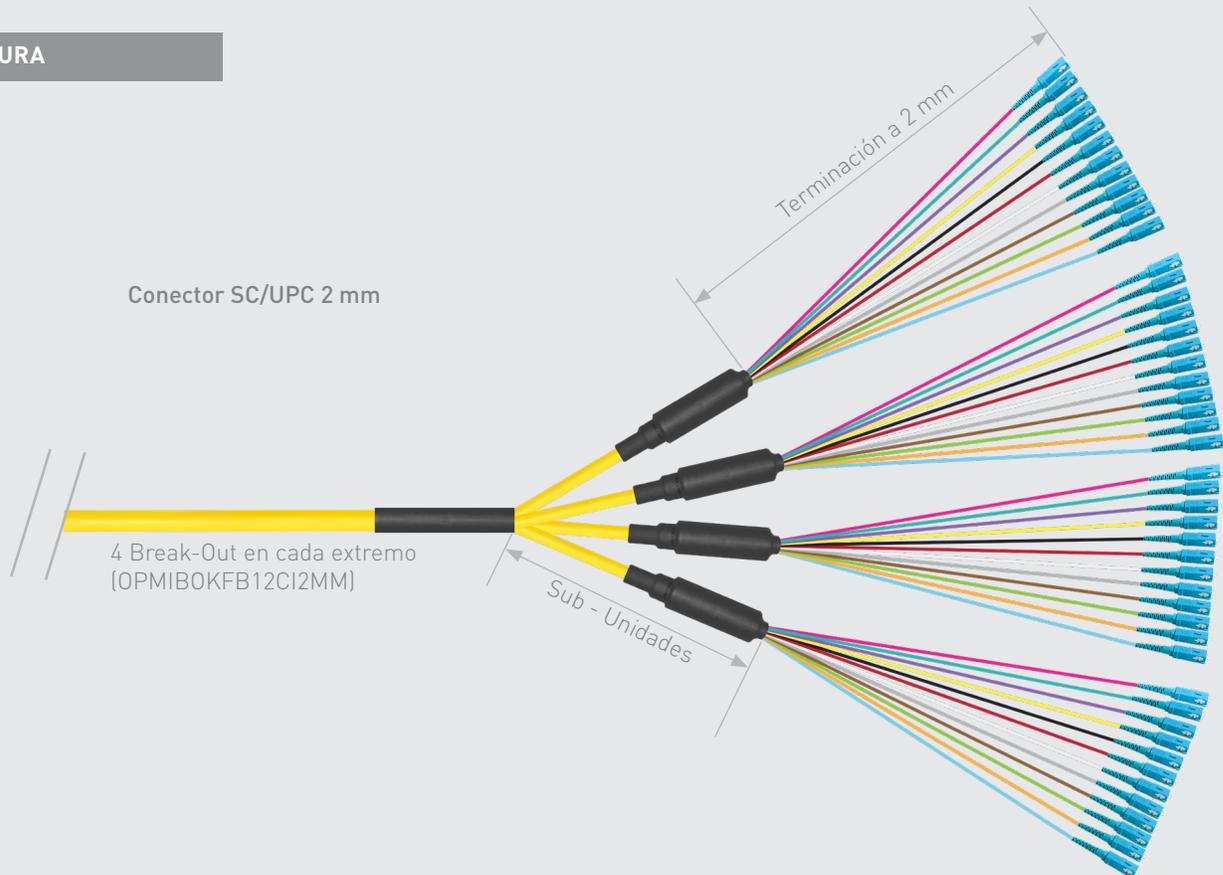


/optronicsmx

CABLE DE DISTRIBUCIÓN PRECONECTORIZADO SCU-SCU, 48 fibras, 2 mm, monomodo con break-out

optronics

ESTRUCTURA



ESPECIFICACIONES DE FIBRA ÓPTICA

Diámetro de revestimiento	125 ± 0.7 μm
Concentricidad núcleo - revestimiento	≤ 0.5 μm
No circularidad del revestimiento	≤ 0.7%
Diámetro del recubrimiento	242 ± 5 μm
Concentricidad recubrimiento - revestimiento	< 12 μm

Desempeño ante curvatura

Radio mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		1550 nm	1625 nm
10	1	≤ 0.50	≤ 1.50
15	10	≤ 0.05	≤ 0.30
25	100	≤ 0.01	≤ 0.01

Valores de atenuación

Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)
1310	≤ 0.32
1490	≤ 0.21
1550	≤ 0.18
1625	≤ 0.20

Estándares

ITU-T G.657.A1

IEC 60793-2-50 Type B6_a1



CABLE DE DISTRIBUCIÓN PRECONECTORIZADO SCU-SCU, 48 fibras, 2 mm, monomodo con break-out

optronics®

CÓDIGO DE COLORES DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO A TIA 598

Código de colores de fibra óptica	1	2	3	4	5	6
	Azul ●	Naranja ●	Verde ●	Café ●	Gris ●	Blanco ○
	7	8	9	10	11	12
	Rojo ●	Negro ●	Amarillo ●	Violeta ●	Rosa ●	Aqua ●

El color de los rellenos es natural

ESPECIFICACIONES DE ENSAMBLE

Tipo de fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	9 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento	2 mm
Color de buffer	Basado en TIA/ANSI 598
Conectorización del lado A	
Tipo de conector	SCU
Material	Cuerpo - Plástico resistente
Diámetro de férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Blanco
Tipo de bota	Estándar 2 mm
Tamaño de bota	39.5 ± 0.5 mm
Color de bota	Azul
Color de housing	Azul
Transición de 900 µm a 2 mm	Kit Break-out
	Diámetro 17 mm
	Longitud 75 cm ± 10
Estándares	
Telcordia GR-326-CORE	

ESPECIFICACIONES DE CABLE

Número de fibras	48
Material de cubierta exterior	PVC retardante a la flama, OFNR
Grado de flamabilidad	UL1666
Color de cubierta exterior	Amarillo
Diámetro de cubierta exterior	15.40 mm
Elemento de fuerza	Hilos de aramida
Miembro central de fuerza	Varilla de fibra reforzada
Peso	410 lbs/km
Radio mínimo de curvatura, Instalación	23.10 cm
Radio mínimo de curvatura, Operación	15.40 cm
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70 °C
Temperatura de operación	-20 a +70 °C
Estándares	
Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE



CABLE DE DISTRIBUCIÓN PRECONECTORIZADO SCU-SCU, 48 fibras, 2 mm, monomodo con break-out

optronics®

PARÁMETROS DE MEDICIÓN E INSPECCIÓN VISUAL

Tipo de fibra	Inserción (IL) (dB)	Retorno (RL) (dB)	Basado en estándar IEC-61300-3-35
SM	≤ 0.2	≥ 55	Tabla 3

PRODUCTOS RELACIONADOS



Acoplador SCU
OPACSCUZIRSAZ



Toallas húmedas
OPMITSEC



Distribuidor 1UR
OPDIRA2UV



**Microscopio
de inspección**
OPEMFVM100



**Kit de limpieza
y medición**
OPHEKMELINT



OTDR
OPEMFH051MD2140FCU



**Localizador
visual de fallas**
OPEMFVL10MW



**Multitester óptico
monomodo**
OPEMMTSSM001