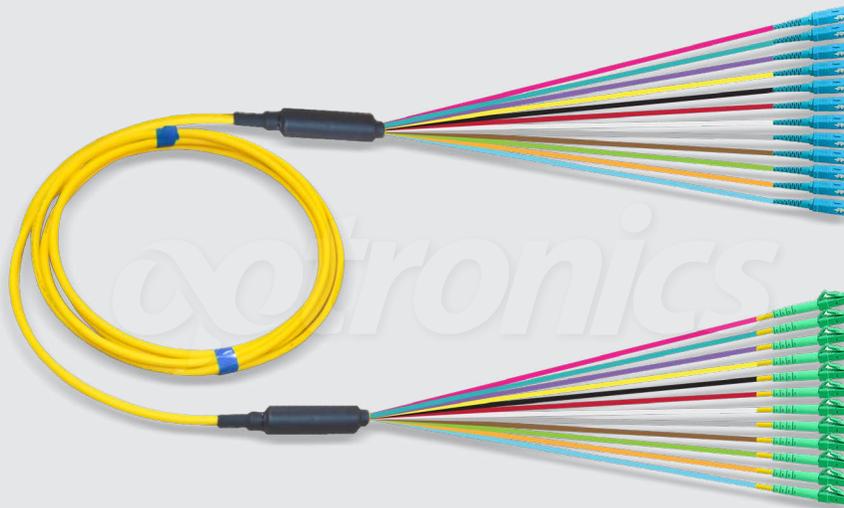




# CABLE DISTRIBUCIÓN PRECONECTORIZADO

LCA-SCU, 12 fibras, 2 mm, monomodo con break-out

**optronics**



## NÚMERO DE PARTE

OPCPCI09Z12BJACxxBM  
xx = Longitud

\* Imagen del producto solo representativa

## DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Cable de Distribución Preconectorizado de ambos extremos con medidas especiales, 12 hilos con conector LCA en el extremo A y conector SCU en el extremo B, terminación a 2mm utilizando kit Break-Out.

El cable cuenta con 12 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 Cero Halógeno.

Nuestras transiciones no llevan ningún tipo de empalme / fusión óptica durante el proceso de ensamble, asegurando de esta forma el más alto desempeño óptico. Son sometidos a estrictas pruebas de medición e inspección visual, para proveer un alto desempeño y confiabilidad en la red.

Con un código de color para cada fibra el cual ayuda a poder tener una identificación más rápida de cada fibra y conexión, además reducen el tiempo y costos para una instalación.

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



/optronicsmx



# CABLE DISTRIBUCIÓN PRECONECTORIZADO

## LCA-SCU, 12 fibras, 2 mm, monomodo con break-out

**optronics**

### ESTRUCTURA

Conector LCA

Conector SCU



### 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 de la curvatura

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

### 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 Tipo B6_a1
----------------	---------------------------

### CÓDIGO DE COLORES DE FIBRA ÓPTICA DEACUERDO 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



# CABLE DISTRIBUCIÓN PRECONECTORIZADO

## LCA-SCU, 12 fibras, 2 mm, monomodo con break-out

**optronics®**

### ESPECIFICACIONES DE ENSAMBLE

Tipo de fibra	Monomodo	
Diámetro del núcleo	9 µm	
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm	
Diámetro del recubrimiento	2 mm	
Color de buffer	Basado en TIA/ANSI 598	
Especificaciones	Conector lado A	Conector lado B
Tipo de conector	LCA	SCU
Cuerpo	Plástico resistente	Plástico resistente
Diámetro de férula	1.25 mm	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	APC	UPC
Color del conector	Verde	Blanco
Color de housing	-	Azul
Tipo de bota	Estándar 2 mm	Estándar 2 mm
Tamaño de bota	29 mm	39.37 mm
Color de bota	Verde	Azul
Tubo termocontráctil	Amarillo	-
Transición de 900 µm a 2 mm	Kit Break-out	Kit Break-out
	Diámetro 17 mm	Diámetro 17 mm
	Longitud 75 ± 10 cm	Longitud 75 ± 10 cm
Estándares		
Telcordia GR-326-CORE		

### ESPECIFICACIONES DE CABLE

Número de fibras	12
Material de cubierta exterior	LSZH
Grado de flamabilidad	LSZH
Color de cubierta exterior	Amarillo
Diámetro de cubierta exterior	6.30 mm
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Peso	32.20 kg/km
Radio mínimo de curvatura, Instalación	9.45 cm
Radio mínimo de curvatura, Operación	6.30 cm
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70 °C
Temperatura de operación	-20 a +70 °C
Estándares	
Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-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)	≤ 0.2	≥ 55	Tabla 3
SM (APC)	≤ 0.2	≥ 65	Tabla 4



SISTEMA  
DE FIBRA

## CABLE DISTRIBUCIÓN PRECONECTORIZADO

LCA-SCU, 12 fibras, 2 mm, monomodo con break-out

**optronics**

### 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