



# Cable de Distribución Preconectorizado

FCU-FCU 6-12 hilos, Monomodo 2mm con Break-Out



\*Imagen del producto sólo representativa

## Descripción

OPCPCI09P06ADADxxxBO,  
OPCPCI09P12ADADxxxBO.  
xxx: Longitud

Optronics presenta el cable de distribución preconectorizado de ambos extremos con medidas especiales, 6 y 12 hilos con conectores FCU terminación a 2mm utilizando kit Break-Out. El cable cuenta con 6 y 12 hilos de fibras 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.



## Especificaciones de ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	9µm
Diámetro del revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento de fibra	2mm
Color de buffer	Basado en ANSI/TIA 598
Conectorización lado A y B	
Tipo de Conector	FC
Cuerpo	Metálico
Diámetro de la férula	2.5mm
Material de la férula	Cerámica de Zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color del conector	Metálico
Color de bota	Azul
Transición de 900 µm a 2mm	Kit Break-Out
	Diámetro: 19mm
	Largo: 125mm
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	

## Especificaciones de Fibre óptica

Tipo de Fibra	Monomodo
Diámetro del núcleo	9µm
Diámetro del revestimiento (cladding)	125µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del revestimiento	125±0.0) µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 0.5 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 0.7%
Diámetro del recubrimiento (coating)	242.0±5 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
1310	0.5
1550	0.4
Estándares	
ITU-T G.65) .3#	IEC 60793-2-50 Tipo B6_a1

# Cable de Distribución Preconectorizado



FCU-FCU 6-12 hilos, Monomodo 2mm con Break-Out

## Especificaciones de cable

Numero de fibras	6 y 12
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNP
Grado de inflamabilidad	NFPA262
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Colores de tight buffer	Código de colores basado en ANSI/TIA 598
Diámetro nominal	6 fibras: 5.30mm 12 fibras: 6.30mm
Peso	6 fibras: 64 kg/km 12 fibras 155 kg/km
Radio mínimo de curvatura, instalación	6 fibras: 7.95mm 12 fibras: 9.45mm
Radio mínimo de curvatura, operación	6 fibras: 5.30mm 12 fibras: 6.30mm
Temperatura de operación	-0°C a 70°C
Temperatura de alimentación	-40°C a 70°C

## Parámetro 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