

# Cables de Parcheo de Fibra Óptica Dúplex Pull-Boot Opti-Core® LC Uniboot

## información técnica

Los cables de parcheo de fibra óptica Opti-Core® Pull-Boot LC dúplex cumplen con el alto rendimiento esencial para los sistemas de alta velocidad actuales con un conector que permite un cambio de polaridad sencillo en el campo sin ningún componente mecánico que pueda aflojarse o extraviarse. Adicionalmente, la construcción del cable unitario redondo de 2 fibras y 2.0 mm reduce el volumen del cable en un 50% haciendo que los cables de parcheo sean ideales para reducir la congestión del cable en campos de parcheo de densidad extremadamente alta. Estos patch cords están disponibles con materiales de revestimiento clasificados plenum (OFNP) o con bajo contenido de humo y cero halógenos (LSZH) junto con los tipos de fibra OM4, OM4+, OM5 y OS2. Los conectores están disponibles en pulidos UPC (multimodo y monomodo) y APC (solo monomodo).



## aplicación

Proporciona interconexión y conexión cruzada de aplicaciones en instalaciones de entrada, salas de telecomunicaciones, centros de datos, en el escritorio y aplicaciones de red para interconectar casetes preterminados en áreas de distribución principal, distribución horizontal y distribución de equipos.

## construcción

<b>Cantidad de fibras:</b>	Redondo de 2 Fibras (Dúplex)
<b>Clasificaciones del revestimiento del cable:</b>	Plenum (OFNP) Baja Emisión de Humo, Cero Halógenos (LSZH)
<b>Tipos de fibra:</b>	Monomodo: OS2 Multimodo: OM4 OM4+ Signature Core™ OM5
<b>Tipos de conector, Extremo 'A':</b>	Dúplex LC Uniboot
<b>Tipos de conector, Extremo 'B':</b>	Dúplex LC Uniboot
<b>Color del revestimiento:</b>	OS2: Amarillo OM4: Aqua OM4+ Signature Core™: Aqua OM5+: Verde Lima

## propiedades ópticas

<b>Pérdida de inserción del conector</b>	Optimizada: 0.15dB máximo (OM4, OM4+,OM5) 0.25dB máximo (OS2) Ultra: 0.10dB máximo (OM4,OM4+,OM5)
<b>Pérdida de retorno del conector</b>	26dB mínimo (Fibra Multimodo) 55dB mínimo (Fibra Monomodo) 65dB mínimo (Fibra Monomodo/APC)

## propiedades físicas

<b>Diámetro exterior del cable (OD):</b>	2.0mm
<b>Retención de cable del conector:</b>	50N @ 0° 19.4N @ 90°
<b>Durabilidad del conector:</b>	500 ciclos
<b>Radio de curvatura, mínimo:</b>	20mm

## propiedades ambientales

<b>Temperatura de almacenamiento y envío:</b>	-40°C a 70°C
<b>Temperatura de operación e instalación:</b>	-10°C a 60°C

## estándares

<b>Cumple o supera:</b>	IEC 60332-1-2 IEC 60332-3-24 IEC 60754-1 IEC 60754-2 IEC 61034-2 TIA-604-3 (FOCIS-3) TIA-604-5 (FOCIS-10) TIA 568.3-D IEC 60793-2-10 Ed 6 IEC11801-1 Ed 3 OM5 ANSI/TIA-492AAAE
-------------------------	--

<b>Cumplimiento de la restricción de sustancias peligrosas (RoHS):</b>	Todos los componentes del cable de parcheo cumplen con los requisitos de la directiva 2011/65 /EU
--	---

Nota: Las fibras OM4+ Signature Core™ y OM5 cumplen al 100% con los estándares de todas las especificaciones OM3 y OM4. El alcance real admitido también depende de las características eléctricas y ópticas del transceptor VCSEL. OM4+ Signature Core™ proporciona en promedio un 20% más de alcance que el estándar definido de OM4 para todas las aplicaciones que utilizan Ethernet, Fibre Channel y Tecnologías Cisco BiDi. OM5 incluye caracterización de ancho de banda adicional a 953 nm para soportar distancias extendidas cuando se utiliza SWDM.

Para obtener más información, visite [www.panduit.com/signature-core](http://www.panduit.com/signature-core)

# Cables de Parcheo de Fibra Óptica Dúplex *Pull-Boot* Opti-Core® LC Uniboot

## configurador de número de parte

Ejemplo: FZ2RLU1U1ONM005 = Fibra, OM4, 2 Fibras, Redondo de 2mm, LSZH, LC Uniboot a LC Uniboot, IL Optimizada, 5 Metros

Caracter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ejemplo	F	Z	2	R	L	U	1	U	1	O	N	M	0	0	5

### 1 – Producto de Fibra

F = Fibra

### 2 – Tipo de Fibra

Z = OM4

S = OM4+ Signature Core™

W = OM5

9 = OS2

### 3 – Número de Fibras

2 = 2 fibras

### 4 – Tipo de Cable

R = Redondo de 2.0mm

### 5 – Tipo de Revestimiento

L = LSZH

(Baja Emisión de Humo,  
Cero Halógenos)

P = OFNP (Plenum)

### 6 – Tipo de Conector

U = LC Dúplex Uniboot

### 7 – Variante de Conector

1 = UPC

2 = APC Monomodo

### 8 – Tipo de Conector

U = LC Dúplex Uniboot

### 9 – Variante de Conector

1 = UPC

2 = APC Monomodo

### 10 – Rendimiento/Construcción

O = IL Optimizada (A-B)

N = IL Ultra (A-B)

### 11 – Variante de Conector

N = Sin Variante

### 12 – Unidad de Longitud

M = Metros

F = Pies

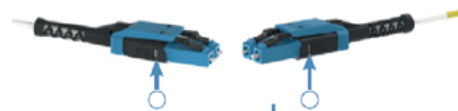
### 13, 14, 15 – Longitud

001 - 050

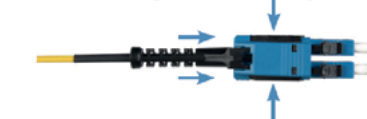
## cambio de polaridad: cables de parcheo de fibra óptica dúplex lc uniboot

### CAMBIO DE POLARIDAD

CUANDO LOS PUNTOS EN LA CARCASA TIENEN EL MISMO COLOR, EL CONECTOR INDICA CONEXIÓN DIRECTA (A-B)



SOSTENGA LA CARCASA Y EMPUJE LA BOTA HACIA ADELANTE Y HACIA EL CONECTOR



GIRE AMBOS CONECTORES 180 GRADOS



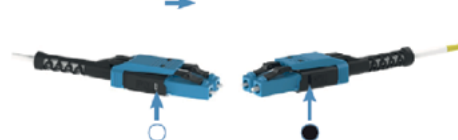
GIRE EL CUERPO DEL CONECTOR 180 GRADOS



LLEVE LA CARCASA EXTERIOR HACIA ADELANTE HASTA QUE HAGA CLIC PARA ASEGURARSE



LA POLARIDAD SE CAMBIA A PARES INVERTIDOS (A-A) CUANDO LOS PUNTOS TIENEN COLORES DIFERENTES



### SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

**PANDUIT MÉXICO**  
Tel: 800 112 7000  
800 112 9000

**PANDUIT COLOMBIA**  
Tel: (571) 427-6238

**PANDUIT CHILE**  
Tel: (562) 2820-4215

**PANDUIT PERÚ**  
Tel: (511) 712-3925

Para obtener una copia de las garantías del producto de Panduit, inicie sesión en

[www.panduit.com/warranty](http://www.panduit.com/warranty)

Para obtener más información

Visítenos en [www.panduit.com](http://www.panduit.com)

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente por correo electrónico: [latam-info@panduit.com](mailto:latam-info@panduit.com)

**PANDUIT™**

©2021 Panduit Corp.  
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.  
FBSP154--WW-SPA  
11/2021