

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

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

propiedades ópticas

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

propiedades físicas

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

propiedades ambientales

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

estándares

Cumple o supera:	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
-------------------------	--

Cumplimiento de la restricción de sustancias peligrosas (RoHS):	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

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

Para obtener más información

Visítenos en www.panduit.com

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

PANDUIT™

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