

Jumper de Fibra Óptica / Multimodo OM4 50/125 / LC-LC Uniboot Duplex / LSZH / 5 m (16.4 ft) / Color Aqua

SKU: FZ2RLU1U1ONM005 Marca: PANDUIT Categoría: Jumpers y Pigtails

Garantía: 3 años

$1,455.96

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Jumper de fibra óptica multimodo OM4 50/125 diseñado para interconexión y conexión cruzada en instalaciones de entrada, salas de telecomunicaciones, centros de datos y escritorio. Su construcción con revestimiento LSZH (bajo humo y cero halógenos) lo hace apto para despliegues donde se requiera cumplimiento de normativas de seguridad contra incendios. Los conectores LC-LC en configuración uniboot duplex facilitan el manejo y organización del cableado en espacios reducidos. Soporta aplicaciones de 10 Gigabit Ethernet y Fibre Channel, con una durabilidad mecánica de 500 ciclos de conexión y un rango de temperatura operativo de -40 °C a 70 °C. Disponible en longitud de 5 metros (16.4 pies) con chaqueta color aqua para identificación rápida del tipo de fibra.

Desempeño Óptico y Mecánico
Tipo de fibra: Multimodo OM4 50/125
Aplicaciones soportadas: 10 Gigabit Ethernet, Fibre Channel
Durabilidad: 500 ciclos de conexión
Rango de temperatura: -40 °C a 70 °C
Longitud: 5 m (16.4 ft)

Construcción y Materiales
Conectores: LC-LC Uniboot Duplex
Material de chaqueta: LSZH (bajo humo y cero halógenos)
Color: Aqua
Clasificación: Apta para áreas principales, horizontales y distribución de equipos

Contenido del Paquete
1 Jumper de fibra óptica multimodo OM4 LC-LC Uniboot Duplex LSZH, 5 m, color aqua

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Soporta 10 Gigabit Ethernet y Fibre Channel**
Característica 2	**Conectores uniboot duplex para gestión simplificada de cables**
Característica 3	**Revestimiento LSZH para entornos con restricciones de humo**
Característica 4	**500 ciclos de conexión para instalaciones frecuentes**
Característica 5	**Operación en temperaturas de -40 °C a 70 °C**
Característica 6	**Longitud de 5 m para interconexión en rack y centro de datos**

MEMORIA TÉCNICA · FZ2RLU1U1ONM005

Número de parte de esta ficha: FZ2RLU1U1ONM005. La información corresponde a esta variante.

Cables de Parcheo de Fibra Óptica Dúplex
Pull-Boot Opti-Core
®
LC Uniboot
HOJA DE ESPECIFICACIONES
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
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.
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).

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

propiedades ópticas

Pérdida de inserción del conector

- Optimizada:

0.15dB máximo

- (OM4, OM4+,OM5)

- 0.25

dB 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)

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.

- 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

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

1 2 3 4 5 6 15

F Z 2 R L U 5

Caracter

Ejemplo

7

1

8

U

9

1

10

O

11

N

12

M

13

0

14
0
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
©2021 Panduit Corp.
FBSP154--WW-SPA
11/2021
SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA
Para obtener una copia de las garantías del producto de Panduit, inicie sesión en
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 más información
Póngase en contacto con el servicio de atención