

Cables de Parcheo de Fibra Óptica y Pigtails Opti-Core®

información técnica

Los cables de parcheo Opti-Core® soportan aplicaciones de red en áreas de distribución principal, horizontal y de equipos, están disponibles en *riser* (OFNR) y en materiales de baja emisión de humo cero halógenos (LSZH). Además, los *pigtails* de fibra óptica preterminados soportan aplicaciones de empalme por fusión terminables en campo.

Tanto los cables de parcheo de fibra óptica como los *pigtails* están disponibles en los tipos de fibra OM1, OM3, OM4, OM4+, OM5 y OS2 para satisfacer las demandas de Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet y Fibre Channel de alta velocidad.



aplicación

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

construcción

Cantidad de fibras:	Símplex (1-fibra) revestido Dúplex (2-fibras) <i>zipcord</i> revestido <i>Tight Buffered</i>
Clasificaciones de revestimiento de cable:	<i>Riser</i> (OFNR) Baja Emisión de Humo, Cero Halógenos (LSZH)
Tipos de fibra:	Monomodo: OS2/A2 (25G) Multimodo: OM1 (10G) OM3 (40G) OM4 (100G) OM4+ (100G) OM5 (100G)
Tipos de conector en extremo 'A':	LC, SC símplex o dúplex
Color del forro:	OS2: Amarillo OM1: Naranja OM3: Aqua OM4: Aqua OM4+ Signature Core™: Aqua OM5: Verde limón <i>Buffer de Fibra (pigtail)</i> : Azul

Tipo de conector en extremo 'B': LC, SC símplex o dúplex

Nota: OM4+ Signature Core™ y OM5 sólo soportan un *zipcord* dúplex con conectores LC dúplex.

propiedades ópticas

Pérdida de inserción de conector (IL):	Estándar: 0.15 dB máx. (OM1, OM3, OM4, OM5) 0.25dB máx. (LC OS2) 0.50dB máx. (SC OS2) Ultra: 0.10 dB máx. (OM4, OM4+, OM5)
Pérdida de retorno de conector (RL):	20dB mín. (OM1) 26dB mín. (OM3, OM4, OM4+, OM5) 55dB mín. (OS2)

propiedades físicas

Diámetro exterior del cable (OD):	1.6mm dúplex 3mm símplex 900 micras
Retención de cable del conector:	50 N @ 0°C 19.4 N @ 90°C
Durabilidad del cable conector:	500 ciclos
Radio de curvatura, mínimo:	900µm: 9mm 1.6mm: 16mm 3mm: 29mm

propiedades ambientales

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

estándares

Cumplen o superan	LSZH 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 2002/95/EC.

Nota: Las fibras OM4+ Signature Core™ y OM5 cumplen al 100% con los estándares de todas las especificaciones OM3 y OM4. El alcance real soportado 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 953nm para soportar distancias extendidas cuando se utiliza SWDM.

Para obtener más información, visite www.panduit.com/signature-core

Cables de Parcheo de Fibra Óptica y Pigtails Opti-Core®

número de parte

Ejemplo: FZ2ERLNSNSNM005 = Fibra OM4, 2 fibras, cable de 1.6 mm, clasificación *Riser*, dúplex LC a dúplex SC, IL Estándar, 5 metros

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

1 – Producto de Fibra

F = Fibra

2 – Tipo de Fibra

6 = OM1

X = OM3

Z = OM4

9 = OS2

S = OM4+ Signature Core™*

W = OM5*

3 – Cantidad de Fibra

1 = 1-fibra

2 = 2-fibras

4 – Tipo de Cable

B = *buffer* de 900µm

E = 1.6mm

3 = 3.0mm (Para cables SC a SC)

5 – Tipo de Revestimiento

L = LSZH (Baja emisión de humo, cero halógenos)

N = (Sin revestimiento) 900µm Fibra Aislada

R = OFNR (Clasificación *Riser*)

6 – Tipo de Conector – Extremo A

1 = LC

2 = ST

3 = SC

L = LC dúplex

S = SC dúplex

7 – Variante de Conector

N = Sin variante

8 – Tipo de Conector – Extremo B

1 = LC

2 = ST

3 = SC

L = LC dúplex

N = Ninguno; *pigtail*

S = SC dúplex

9 – Variante de Conector

N = Sin variante

10 – Performance/Construction

S = IL (A-B) Estándar

N = IL (A-B) Ultra

11 – Otro

N = Sin variante

12 – Unidad de Longitud

M = Metros

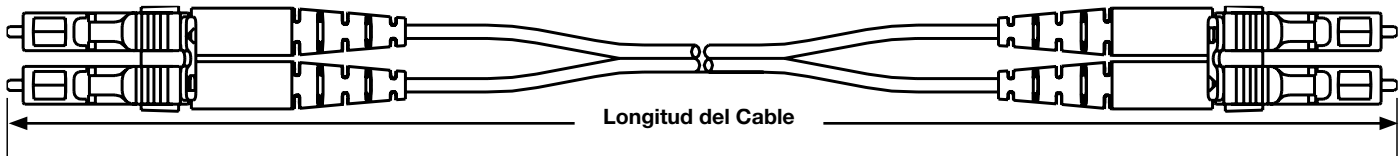
13, 14, 15 – Longitud

0.5-050

Nota: Para cables híbridos, el conector SC siempre está en el extremo B.

* Sólo LC a LC

detalle del cable de parcheo de fibra óptica



Hay otras opciones disponibles a continuación; contacte a Panduit para el número de parte:

Tipo de Conector: LC/APC, SC/APC, ST, LC Keyed

Desempeño/Construcción: IL estándar - par volteado (A-A)

Otro: Color de cable no estándar

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™

©2024 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
FBSP54--WW-SPA

2/2024