Cables de Parcheo de Fibra Óptica Opti-Core® *Push-Pull* con Conector Dúplex LC



información técnica

Los cables de parcheo de fibra óptica Opti-Core® *Push-Pull* con conector dúplex LC cuentan con una bota de alivio de tensión *push-pull* así como con un clip dúplex, lo que permite a los usuarios fácil accesibilidad al utilizar campos de parcheo con conectores LC de muy alta densidad en aplicaciones en centros de datos.

Estos cables de parcheo están disponibles en materiales de revestimiento *Riser* (OFNR) y de baja emisión de humo y cero halógenos (LSZH) junto con los tipos de fibra OM3, OM4, OM4+ Signature Core™, OM5 y OS2, para satisfacer las demandas actuales de las aplicaciones de alta velocidad.



aplicación

Permite la interconexión y conexión cruzada de aplicaciones en instalaciones de entrada, cuartos de telecomunicaciones, centros de datos, en el escritorio y aplicaciones de redes para interconectar casetes preterminados en áreas de distribución principal, distribución horizontal y distribución de equipos.

construcción

Cantidad de fibras:	Dúplex (2-fibras) zipcord revestido		
Clasificaciones del revestimiento del cable:	Riser (OFNR) Baja emisión de humo y cero halógenos (LSZH)		
Tipos de fibra:	Monomodo: OS2/A2 (2 Multimodo: OM3 (400 OM4 (100 OM4+ (100 OM5 (100	G) (G) (OG)	
Tipos de conector, extremo 'A':	Dúplex LC		
Tipos de conector, extremo 'B':	Dúplex LC		
Color del revestimiento:	OS2: OM3: OM4: OM4+ Signature Core™ OM5:	Amarillo Aqua Aqua : Aqua Verde limón	

propiedades ópticas

Pérdida de inserción (IL) del conector:	Estándar: Ultra:	0.15dB máx. (OM3, OM4, OM5) 0.25dB (OS2) 0.10dB máx.
		(OM4, OM4+, OM5)
Pérdida de retorno (RL) del conector:		26dB mín. (Fibra multimodo) 55dB mín. (Fibra monomodo)

Nota: Las fibras OM4+ Signature Core™ y OM5 cumplen al 100% con los estándares y con todas las especificaciones de OM3 y OM4. El alcance soportado real depende también de las características eléctricas y ópticas del transceptor VCSEL.

OM4+ Signature Core™ ofrece un alcance promedio 20% más largo que el estándar definido de OM4 para toda aplicación que utilizan Ethernet, *Fibre Channel* y tecnologías BiDi de Cisco.

OM5 incluye una caracterización de ancho de banda adicional de 953nm para soportar distancias extendidas al utilizar SWDM.

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

propiedades físicas

Diámetro exterior (OD) del cable:	Dúplex de 1.6 mm
Radio de curvatura (mín.):	16mm
Retención de cable del conector:	50 N @ 0°C 19.4 N @ 90°C
Durabilidad del conector:	500 ciclos

propiedades ambientales

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

estándares

Cumple o supera	LSZH IEC 60332-1-2 IEC 60332-3-24
	IEC 60754-1 IEC 60754-2
	IEC 60734-2
	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 con la restricción de sustancias peligrosas (RoHS)	Todos los componentes del cable de parcheo cumplen con el requisito de la directiva 2002/95/CE
	directiva 2002/95/OL

www.panduit.com

Cables de Parcheo de Fibra Óptica Opti-Core® push-pull con Conector Dúplex LC

configurador de número de parte

3

Ejemplo: FX2ERQ1Q1SNM005 = Fibra, OM3, 2 fibras, cable de 1.6 mm, Riser, conector LC push-pull a conector LC push-pull, IL estándar, 5 metros

Carácter Ejemplo 1 F

4 E

5 6 R Q 7

8 Q

9 [

10 S 12 M 13

15 5

14

0

1 - Producto de fibra

F = Fibra

2 - Tipo de fibra

X = OM3

Z = OM4 S = OM4+ Signature Core[™]

W = OM59 = OS2

3 - Cantidad de fibras

2 = 2-fibras

4 - Tipo de cable

E = 1.6mm

5 - Tipo de revestimiento

L = LSZH ((baja emisión de humo y cero halógenos)

R = OFNR (Riser)

6 - Tipo de conector: extremo A

Q = conector LC Push-Pull

7 - Variante de Conector

1 = cable de parch Push-Pull

8 – Tipo de conector: extremo B Q= conector LC *Push-Pull*

9 - Variante de conector

1 = cable de parcheo Push-Pull

10 - Rendimiento/construcción

S = IL estándar (A-B)

N = IL ultra (A-B)

11 - Variante de conector

N = sin variante

12 - Unidad de longitud

M = metros

13, 14, 15 - Longitud

0.5 - 050 en incrementos de 1 metro

cambio de polaridad

Dispositivo de retención

Presione ambos lados de la bota. Esto la levantará sobre

el dispositivo de retención.

2

Deslice la bota hacia atrás con cuidado, sin dejar de presionar los lados.

3 Clip dúplex

Retire ambos conectores del clip dúplex e intercambie las posiciones de A y B. Lleve a cabo este cambio únicamente en uno de los extremos del cable de parcheo.

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

©2022 Panduit Corp. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS FBSP90--WW-SPA 1/2022