

Conectores LC de Fibra Óptica Prepulidos OptiCam®

PANDUIT™

HOJA DE ESPECIFICACIONES

especificaciones

Los conectores prepulidos LC OptiCam® con pestillo de pivote trasero son compatibles con ANSI / TIA-604-FOCIS-10 y contienen una fibra terminada en fábrica, lo que elimina el pulido y el adhesivo en el campo. Los conectores LC prepulidos tienen una pérdida de inserción promedio de 0.3dB por par acoplado para fibra multimodo y monomodo. Los conectores LC prepulidos sujetan la fibra y el búfer en una sola acción, lo que permite la reterminación hasta dos veces sin degradación del rendimiento.



información técnica

Requisitos estándar:	Compatible con ANSI / TIA-604-FOCIS-10; supera los requisitos de ANSI / TIA-568.3-D
Compatibilidad de fibra:	62.5/125µm OM1, 50/125µm OM2, 10Gig™ 50/125µm OM3/OM4 /OM5 y 9/125µm OS1/OS2
Tipo de cable de fibra:	Cable de 900µm <i>tight buffered</i> o cable de 250µm con una conversión a 900µm
Tamaño de cable de fibra:	Cable con revestimiento de 1.6mm – 2.0mm y 3.0mm con botas opcionales
Tipo de ferrúl:	Cerámica de zirconio con una sección de fibra prepulida
Pérdida de inserción:	0.3dB en promedio (multimodo y monomodo)
Pérdida de retorno:	>20dB (multimodo), >26dB (10Gig™ multimodo), >50dB (monomodo)

características clave y beneficios

Extremo con sección de fibra prepulida de fábrica	Elimina el inconsistente y lento pulido en campo para ofrecer el rendimiento óptico requerido; reduce el tiempo de terminación (menos de la mitad del tiempo que con los conectores de pulido de campo) y la cantidad de herramientas de instalación necesarias
Diseño de doble leva con abrazaderas para fibra y búfer	Asegura tanto la fibra como el búfer durante el paso de la leva para brindar resultados de terminación consistentes; reduce el tiempo de terminación en comparación con los métodos convencionales
PATENTED	Permite hasta dos reterminaciones para lograr resultados de terminación óptimos; reduce la cantidad de conectores y terminaciones rechazados para proporcionar tasas de rendimiento cercanas al 100% para menores costos de instalación
Ensamble de carcasa translúcida	Facilita la inspección de la calidad de la terminación de la fibra; resulta en instalaciones rápidas, rendimiento de terminación aumentado y costos de instalación menores
Desconexión no óptica	Mantiene la transmisión de datos bajo cargas de tensión para cables revestidos
Retención mecánica del cable	Proporciona constantemente una retención del cable superior a la estándar; no requiere adhesivo, lo que agiliza la instalación
Ferrules de cerámica de zirconio	Proporciona la mayor durabilidad para acoplamientos repetidos
Diseño robusto	Diseño compatible con FOCIS-10 con pestillo trasero para un fácil despliegue; rango de temperatura de funcionamiento de 0° a 60°C (32° a 140°F)
Herramienta de terminación OptiCam® 2	Proporciona un valor de pérdida de inserción calculado en el momento de la terminación, lo que aumenta el rendimiento de la terminación y reduce los costos de instalación

aplicaciones

Los conectores de fibra óptica LC se utilizan ampliamente en troncales de fibra óptica y en aplicaciones horizontales para la transmisión de datos de alta velocidad. Las aplicaciones típicas de los conectores LC OptiCam® incluyen el mantenimiento o la restauración de emergencia de las redes de fibra y la actualización / instalación inicial tanto detrás de la pared (BTW) como en el lado permanente de la interconexión y conexión cruzada con paneles. Los conectores LC

OptiCam® eliminan la necesidad de pulido y adhesivo de la cara final, lo que proporciona una instalación más fácil y rápida, especialmente en áreas remotas y espacios reducidos.

La herramienta de terminación portátil OptiCam® 2 brinda a los instaladores la flexibilidad de terminar muy cerca de la aplicación sin tener que cambiar de herramienta o encontrar espacio en la mesa de trabajo.

www.panduit.com

Conectores Prepulidos LC OptiCam®

10Gig™ 50/125µm simplex:	FLCSMCXAQY [^]
10Gig™ 50/125µm dúplex:	FLCDMCXAQY
50/125µm simplex:	FLCSCM5BLY [^]
50/125µm dúplex:	FLCDMC5BLY
62.5/125µm simplex:	FLCSMC6BLY [^]
62.5/125µm dúplex:	FLCDMC6BLY
9/125µm simplex:	FLCSSCBUY [^]
9/125µm dúplex:	FLCDSCBUY

[^]Agregue -C a los números de pieza del conector simplex para paquetes de 100 conectores

Botas de 1.6/2.0mm OptiCam®

Multimodo (Aqua):	FMCBT2AQ-X [*]
Multimodo (Negro):	FMCBT2BL-X
Monomodo (Azul):	FSCBT2BU-X

Botas de 3.0mm OptiCam®

Multimodo (Aqua):	FMCBT3AQ-X [*]
Multimodo (Negro):	FMCBT3BL-X
Monomodo (Azul):	FSCBT3BU-X

^{*}X = Bolsa de 10 botas; 100 por caja.

Herramientas de Terminación OptiCam®

Kit de precisión:	FOCTT2-PKIT2
Kit general:	FOCTT2-BKIT2
Kit básico:	FOCTT2-KIT
Base LC	FLCC2

Adaptadores LC para Fibra Óptica

10Gig™ Multimodo:	FADSLCZAQ-L
Multimodo:	FADSLCZEI-L
Monomodo:	FADSLCZBL-L

^{*}L = Bolsa de 50 adaptadores; 100 por caja.

Módulos Adaptadores LC Mini-Com®

10Gig™ Multimodo:	CMDSACLZCZ ^{**}
Multimodo:	CMDSEILCZ ^{**}
Monomodo:	CMDSLCZBU

^{**}Sustituya por color. Consulte la hoja de especificaciones de adaptadores de fibra óptica.

Paneles Adaptadores para Fibra LC Opticom®

10Gig™ Multimodo:	FAP12WAQDLCZ FAP12WAQLCZ FAP12WEIDL CZ FAP12WBUDLCZ FAP12WBULCZ
Multimodo:	
Monomodo:	

^{*}Otras opciones disponibles. Consulte la hoja de especificaciones de los paneles adaptadores de fibra OptiCam®

900µm Conversión

Fanout 12 fibras:	FO12CB
Fanout 6 fibras:	FO6CB
Tubo de 2":	F250BT-C

Clip LC Dúplex

Clip LC dúplex:	FLCLIPBL-L
------------------------	------------

[^] Sustituya por Tipo de Fibra: 6 = 62.5/125µm OM1, 5 = 50/125µm OM2, X = 10Gig™ 50/125µm OM3/OM4/OM5 o 9 = 9/125µm OS1/OS2

Conectores LC de Fibra Óptica Prepulidos OptiCam®

información del rendimiento

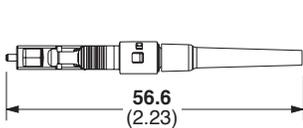
Parámetro de Prueba	Descripción	Resultado
Conjunto de pruebas de calificación (Requisitos ANSI / TIA-568.3-D)	Protocolo de prueba completo según ANSI / TIA-568.3-D utilizando los FOTPs ANSI/TIA, que incluyen secuencias de prueba mecánicas, ambientales y ópticas	Excede los requisitos de ANSI / TIA-568.3-D
Intermatabilidad del conector	Cumplimiento dimensional y de materiales de los estándares ANSI / TIA	Todos los conectores son compatibles con FOCIS con ANSI / TIA-604-10
Acoplamiento repetido	500 ciclos de acoplamiento/ desacoplamiento Máxima pérdida de inserción: 0,75 dB Mínima pérdida de retorno: 20dB	Excede los requisitos de prueba de ANSI / TIA-568.3-D: <0,1 dB de pérdida de inserción adicional
Retención del cable (jalón recto): Fibra <i>tight buffered</i> de 900 µm Cable revestido	Requisito ANSI / TIA-568.3-D: 0,5 libras de carga aplicada con un aumento de <0,5 dB en la pérdida de inserción después de la prueba 11,24 libras de carga aplicada con un aumento de <0,5 dB en la pérdida de inserción después de la prueba	Excede los requisitos de ANSI / TIA-568.3-D: 1.0 libras (promedio) de carga aplicada con un aumento de <0.2dB en la pérdida de inserción después de la prueba 11,24 libras de carga aplicada con un aumento de <0,1 dB en la pérdida de inserción después de la prueba*

información de selección

Número de Parte	Tipo de Conector	Material del Ferrúll	Fibra	Acabado de Ferrúll	Color del Troncal	Color de Bota	Pérdida de Inserción (Promedio)**	Pérdida de Retorno
FLCSMCXAQY	Simplex	Cerámica de Zirconio	10GbE 50/125µm OM3/OM4	SPC	Aqua	Aqua	0.3dB	>26dB
FLCDMCXAQY	Dúplex							
FLCSMC5BLY	Simplex	Cerámica de Zirconio	50/125µm OM2	SPC	Negro	Negro	0.3dB	>20dB
FLCDMC5BLY	Dúplex							
FLCSMC6BLY	Simplex	Cerámica de Zirconio	62.5/125µm OM1	SPC	Marfil Eléctrico	Negro	0.3dB	>20dB
FLCDMC6BLY	Dúplex							
FLCSSCBUY	Simplex	Cerámica de Zirconio	9/125µm OS1/OS2	UPC	Azul	Azul	0.3dB	>50dB
FLCDSCBUY	Dúplex							

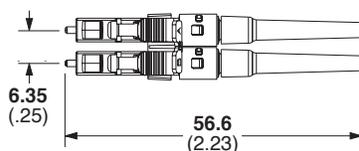
*Todos los valores de pérdida de inserción del conector son calculados a partir de pruebas realizadas con conjuntos de jumpers de lanzamiento de precisión según TIA / EIA-FOTP-171.

Conector Simplex Prepulido LC OptiCam®



FLCSMC***Y

Conector Dúplex Prepulido LC OptiCam®



FLCDMC***Y

Herramienta de Terminación OptiCam® 2



FOCTT2-PKIT2

Cuchilla de Precisión



FSPCVR

Las dimensiones están en milímetros. (Las dimensiones entre paréntesis están en pulgadas).

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

©2021 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
FBSP173--WW-SPA.
Reemplaza FBSP19--WW-SPA
10/2021