

CORNING

Soluciones para Redes de Área Local y Centro de Datos
Caribe y Latinoamérica



Innovación continua

1970



Lanzamos la primera fibra óptica capaz de mantener señales de la luz laser a distancias significativas conocida por fibra óptica baja pérdida

2005



Lanzamos cableado universal "plug-and-play" para permitir la migración a óptica en paralelo

Presentamos los módulos de "baja pérdida" de 0,75 dB en los sistemas "Plug & Play"

2008



Incorporamos las soluciones integradas Pretium™, basadas en MTP y diseñadas para conmutadores Cisco

Anunciamos sistemas "Plug & Play" con desempeño listo para 100G

2010



Lanzamos jumpers MTP de 40 y 100G

2012



Desarrollamos el primer acceso para puertos pasivo completamente integrado para dispositivos de cableado estructurado

2014



Implementamos:

- Troncos de alto recuento de fibras
- Módulos BiDi TAP
- Alojamiento con replicación de puertos

2018



Adquirimos todos los productos de alto ancho de banda de 3M, ampliando las soluciones ópticas para nuestros clientes y el acceso a la conectividad de banda ancha

1944



Corning estableció su presencia en Brasil, en 1944 para cumplir con la demanda en América Latina, inicialmente enfocando en el mercado de vidrio especial

1998



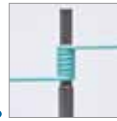
Establecimos en el mercado los sistemas MTP® terminados en fábrica Plug & Play™

2007



Mejoramos los módulos MM "plug-and-play" estándar a 0.75 dB e incorporamos un módulo "plug-and-play" de 0.5 dB de baja pérdida. Se acepta en el programa CTDP de Cisco

2009



Introducción de la fibra Corning® ClearCurve® OM3 y OM4 al mercado.

Presentamos EDGE™ como la primera oferta de 576 fibras en 4U.

Incluimos el conector de cobre S500 para respaldar las implementaciones 10G

2011



Incorporamos el alojamiento 144 1U EDGE

2013



Adquisición de una nueva fabrica en Brasil, que permite el desarrollo local y la fabricación de soluciones adecuadas para el mercado latinoamericano

2015



Lanzamos la solución EDGE8® MTP Base 8 para centros de datos



Contenido

Redes de Área Local	7
Centros de Datos.....	20
Programas y Recursos	32
Entrenamientos de Fibra Óptica	
See the Light®	33
Integradores Certificados.....	34
Distribuidores Autorizados	35
Alianzas Tecnológicas	36
Soporte Técnico	37

EVOLUCIONA TU RED.

TRANSFORMA EL MUNDO.

La especificación, compra y instalación de su Red de Área Local (LAN) o Centro de Datos (DC) nunca fueron tan fáciles. Proporcionamos información sencilla para los pedidos de nuestros productos más populares. Nuestros distribuidores autorizados tienen en inventario estos componentes modulares para un menor tiempo de espera. En esta guía, también se incluye información sobre nuestros productos más recientes y sobre los recursos que creamos para ahorrarle tiempo y dinero, porque los productos son solo una parte de lo que se requiere para construir una red confiable y preparada para el futuro.

Conozca también nuestra línea completa de Cierres de Empalme

Su red crece, nuestra cartera también.

Cierres de empalme de fibra óptica Corning

Solo debe conocer los aspectos básicos de dónde necesita cierres de fibra y el tipo de conexión que llevará a cabo. Así, los planes de expansión pueden ayudarlo a tomar las decisiones correctas para su red actual y para cuando crezca. Nuestra línea completa de cierres incluye productos disponibles para Corning, como BPEO y la familia 2178, aumentando así el portafolio de cierres existente que ya conocía (incluido el CEFO). Con el portafolio de cierres de fibra más amplia implementada en el mundo, Corning es una opción comprobada para su próxima instalación.

Para obtener más información sobre cómo elegir el cierre de fibra adecuado para su aplicación, entre en contacto con Atención al Cliente.



Cierre de Terminales BPEO



Cierre de Empalme CEFO



Cierres de Fibra Óptica 2178 Corning

Redes altamente escalables y flexibles.

Red de área local definida por software (SD-LAN)

Nuestro nuevo portafolio SD-LAN ofrece una tecnología verdaderamente adaptable, con capacidades escalables e inteligentes, definida por un software, que desvincula las capas de hardware y software y centraliza la gestión de red con opciones flexibles de topología para reducir los costos de actualización.

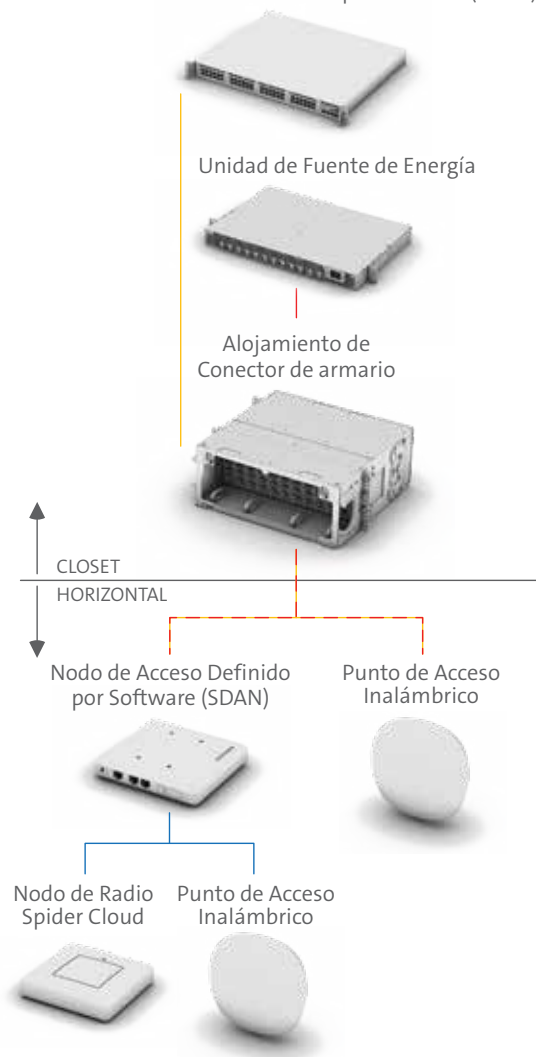
La plataforma es neutra en relación con la tecnología. Admite Ethernet activo dentro de la red y LAN óptica pasiva en una arquitectura de red definida por software.

Soluciones Small Cell listas para las empresas

Para las empresas que buscan controlar su propia cobertura y capacidad celular, las soluciones Small Cell de Corning ofrecen una señal celular de alta capacidad que puede cubrir un solo edificio, instalaciones remotas o el entorno de un campus. Nuestra solución Small Cell ahora está disponible para cualquier empresa que no esté satisfecha con su servicio celular y cuentan con el respaldo de un proceso de implementación aprobado por operadores móviles y recursos de soporte.

Explore las soluciones Small Cell y SD-LAN de Corning en corning.com/flexibility

Plano de datos definido por software (SDDP)





¡Cables más pequeños, mayores posibilidades!

MiniXtend® HD binderless* con tecnología FastAccess®

Las redes de densidad extrema llegaron para quedarse. Por eso, inventamos el cable MiniXtend HD binderless* con tecnología FastAccess nuestro cable micro de mayor densidad. Con la fibra Corning® SMF-28® Ultra 200, con hasta 288 fibras, el cable MiniXtend HD es hasta un 20% más pequeño que los cables micro estándar, mejora la utilización del espacio limitado en los conductos y ofrece capacidad de escala para actualizaciones futuras.

Para facilitar y agilizar la instalación, incorporamos la tecnología FastAccess, que permite un acceso hasta un 70% más rápido al cable y un riesgo reducido de daños en el tubo de buffer.

Experimente cables más pequeños y de mayor densidad que le ofrecen grandes posibilidades

Corning Optical Communications

¿Está listo para el futuro?

Visite [corning.com/minixtend](https://www.corning.com/minixtend) para obtener más información.

*La tecnología FastAccess® de propiedad exclusiva de Corning es una tecnología innovadora utilizada para ligar la construcción del cable en el proceso de fabricación y eliminar el uso de hilos aglutinantes y cintas para el bloqueo de agua.

Soluciones para Redes de Área Local y Centro de Datos | LAN-2564-ESS | 6

Allows for spiral binding



Redes de Área Local

Desempeño de Transmisión

OM1

62.5 μm fibra multimodo

OM3

50 μm fibra multimodo

OM4

50 μm fibra multimodo

OS2

Fibra monomodo



Para cada parte de su red óptica proporcionamos cable, conectividad, hardware, accesorios y la experiencia para conectarlo todo.

¿No encuentra lo que está buscando?

Visite nuestro catálogo de productos en línea en corning.com/opcomm para más información fácil de encontrar, descargar o imprimir según sea necesario.

Desempeño de Transmisión

	OM1	OM3	OM4	OS2
Tipo de Fibra Óptica	62.5 µm Multimodo	50 µm Multimodo	50 µm Multimodo	Monomodo
Longitud de onda (nm)	850/1300	850/1300	850/1300	1310/1550
Atenuación máxima Tubo Holgado (dB/km)	3.4/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	0.4/0.3
Atenuación máxima con Buffer Ajustado (dB/km)	2.8/1.0	2.8/1.0*	2.8/1.0*	0.65/0.5
Ancho de banda Mínima de Sobrellenado (MHz·km)	200/500	1500/500	3500/500	- / -
Ancho de banda mínimo Modal Efectivo (MHz·km)	2200/ -	2000/ -	4700/ -	- / -

	OM1	OM3	OM4	OS2
Distancia 1 Gigabit Ethernet (m)	300/550	1000/600	1000/600	5000/ -
Distancia 10 Gigabit Ethernet (m)	33/ -	300/ -	550/ - [†]	10000/40000
Distancia 40 Gigabit Ethernet (m)	- / -	100/ -	150/ -	10000 (40GBASE-LR4)
Distancia 100 Gigabit Ethernet (m)	- / -	100/ -	150/ -	10000 (100GBASE-LR4) 40000 (100GBASE-ER4)

*La atenuación del cable FREEDM® LST™ es 3.0/1.0.

[†]IEEE 802.3 especifica una distancia máxima de 400 m para la transmisión 10GBASE-SR. 550 m se considera una distancia de longitud de ingeniería aceptable utilizando una solución completa de Corning.

OM1 (62.5 μm Fibra Multimodo)

Cables

Cable Interior			
MIC® (Sin Armadura)		MIC DX con Armadura Dieléctrica	
Riser	Plenum	Plenum	
006K81-31130-24	006K88-31130-29	006K88-31130-D3	
012K81-33130-24	012K88-33130-29	012K88-33130-D3	
024K81-33130-24	024K88-33130-29	024K88-33130-D3	
MIC con Armadura Interconectadas (Metálicas)		2.0 mm Zipcord	
Riser	Plenum	Riser	Plenum
006K81-31130-A1	006K88-31130-A3	002K51-31330-24	002K58-31330-24
012K81-33130-A1	012K88-33130-A3		
024K81-33130-A1	024K88-33130-A3		

Cable Interior/Exterior			
FREEDM® One		FREEDM LST™	
Riser	Plenum	Riser	Plenum
024K8F-31130-29	024K8P-31130-29	006KSF-T4130D20	006KSP-T4130D20
048K8F-61130-29	048K8P-61130-29	012KSF-T4130D20	012KSP-T4130D20
072K8F-T3130-29	072K8P-T3130-29	024KSF-T4130D20	
096K8F-Y3130-29	096K8P-Y3130-29		
144K8F-Y3130-29	144K8P-Y3130-29		
FREEDM Tubo Holgado			
Riser		Plenum	
024KUF-T4130D20		024KWP-T4130D20	
048KUF-T4130D20		048KWP-T4130D20	
072KUF-T4130D20		072KWP-T4130D20	

Cable Exterior	
ALTOS® Cable con tecnología FastAccess®	ALTOS Lite Armado
OSP	012KUC-T4130D20
024KU4-T4730D20	024KUC-T4130D20
048KU4-T4730D20	048KUC-T4130D20
072KU4-T4730D20	072KUC-T4130D20

Páneles/Casets

Páneles estandar			
Número de Fibras	LC	SC Duplex	ST® Compatible
6	CCH-CP06-A8	CCH-CP06-91	CCH-CP06-15T
12	CCH-CP12-A8	CCH-CP12-91	CCH-CP12-15T
24	CCH-CP24-A8		

Casets de empalme con pigtails*			
Número de Fibras	LC	SC Duplex	ST Compatible
6	CCH-CS06-A8-P00KE†	CCH-CS06-91-P00KE†	CCH-CS06-5T-P00KE†
12	CCH-CS12-A8-P00KE†	CCH-CS12-91-P00KE†	CCH-CS12-5T-P00KE†
24	CCH-CS24-A8-P00KE†		

*Casets de empalme con pigtails para hardware CCH, SCH y WDC.

†El tiempo de entrega puede variar. Póngase en contacto con el a tención al cliente y consúltelos.

OM1 (62.5 μm Fibra Multimodo)

Hardware

Hardware de Pared		Hardware para Rack	
SCH-01C	Hardware SCH, soporta 1 Casete CCH	CCH-01U	Hardware CCH 1U, acepta hasta 2 paneles o casetes CCH
SPH-01P	Hardware SPH, soporta 1 panel de conectores CCH	CCH-02U	Hardware CCH 2U, acepta hasta 4 paneles o casetes CCH
WCH-02P	Hardware WCH, soporta 2 paneles CCH de conector o Casetes	CCH-03U	Hardware CCH 3U, acepta hasta 6 paneles o casetes CCH
WCH-04P	Hardware WCH, soporta 4 paneles CCH de conector o Casetes	CCH-04U	Hardware CCH 4U, acepta hasta 12 paneles o casetes CCH
WCH-06P	Hardware WCH, soporta 6 paneles CCH de conector o Casetes		
EDC-02P-NH*	Hardware Externo EDC, soporta 2 paneles CCH de conector, NEMA 4X	Accesorios de Hardware	
EDC-06P-NH*	Hardware Externo EDC, soporta 6 paneles CCH de conector, NEMA 4X	SPH-DIN-KIT	Kit de montaje en riel DIN para SPH
EDC-12P-NH*	Hardware Externo EDC, soporta 12 paneles CCH de conector, NEMA 4X	ICH-SPLC-2	Soporte de bandeja de empalme para ICH-02P
ICH-02P	Hardware Industrial ICH, soporta 2 paneles CCH de conector, NEMA 3S	ICH-SPLC-6	Soporte de bandeja de empalme para ICH-06P
ICH-06P	Hardware Industrial ICH, soporta 6 paneles CCH de conector, NEMA 3S	CCHA-LOCK-KIT	Kit de bloqueo de hardware solo para hardware CCH y WCH
ICH-12P	Hardware Industrial ICH, soporta 12 paneles CCH de conector, NEMA 3S	HDWR-LOCK-KIT	Kit de bloqueo de hardware LANscape® (no CCH o WCH)
		HDWR-GRND-KIT	Kit de puesta a tierra de hardware para hardware LANscape

*EDC también disponible para pedido en acero inoxidable

Casetes/Bandejas de empalme	
CCH-CS	Casete de empalme, soporta 1 panel de conector CCH y hasta 24 empalmes por fusión
CCH-CF	Casete de terminación, soporta 1 panel de conector CCH y hasta 24 terminaciones en campo
M67-048	Bandeja de empalme, soporta 12 empalmes por fusión con termocontraíbles, para cierres de empalme LANscape
M67-076	Bandeja de empalme, soporta 12 empalmes por fusión con termocontraíbles, para hardware LANscape
M67-110	Bandeja de empalme, soporta 12 empalmes por fusión con termocontraíbles, para hardware de pared LANscape

Conectores

Terminación	Desempeño	LC	SC	ST® Compatible
Conectores UniCam®	Alto desempeño (0,5 dB máximo)	95-000-99*	95-000-41*	95-000-51*
Conectores UniCam	Desempeño estándar (0,75 dB máximo)		95-000-40*	95-000-50
Conectores Anaeróxicos	Desempeño estándar	95-101-98-SP*	95-101-41-SP*	95-101-52-SP

*Agregue "-Z" al número de pieza del conector UniCam para el paquete organizador con 25 unidades (es decir, 95-000-99-Z). Incluye botas solo para 900 μm.

Herramientas

Herramientas	
Kit de herramientas UniCam™ alto desempeño 2	TKT-UNICAM-PFC2
Kit de herramientas UniCam alto desempeño	TKT-UNICAM-PFC
Kit de herramientas UniCam desempeño estándar	TKT-UNICAM
Kit de herramientas anaeróbico	TKT-ANAEROBIC2
Consumibles Anaeróxicos	TKT-ANAEROBIC2-C

OM1 (62.5 μm Fibra Multimodo)

Productos Adicionales

Jumpers 2 fibras, Riser (longitud 3 m)		Kits Fan-Out		Consumibles	
050502K5120003M	LC Duplex/LC Duplex	FAN-BT25-06	Kit Fan-Out para tubo buffer, interior, 6 fibras, piernas de 63,5 cm, solamente para uso en ambiente con temperatura controlada	FCC-WIPES	Toallitas de fibra óptica
575702K5120003M	SC Duplex/SC Duplex			FCC-CLEANER-FIBER	Líquido de limpieza de fibra óptica
505002K5120003M	Compatible ST®/ST	FAN-BT25-12	Kit Fan-Out para tubo buffer, interior, 12 fibras, piernas de 63,5 cm, solamente para uso en ambiente con temperatura controlada	CLEANER-PORT-LC	Limpiador de puerto de fibra única, LC y LC con llave
055702K5120003M	LC Duplex/SC Duplex	FAN-OD25-06	Kit Fan-Out para tubo buffer, exterior, 6 fibras, piernas de 63,5 cm, para uso en cualquier aplicación	CLEANER-PORT-2.5	Limpiador de puerto de fibra única, compatible con SC y ST
505702K5120003M	ST Compatible/SC Duplex			FAN-OD25-12	Kit Fan-Out para tubo buffer, exterior, 12 fibras, piernas de 63,5 cm, para uso en cualquier aplicación
Cierres de Empalme		Accesorios para el Cierre 2178		Equipos para Pruebas	
CEFO-TCT2-xxx-PCS-STD	Cierre óptico CEFO TC, 12-72 F, sello termocontraíble, para cables con diámetro de hasta 22 mm, con bandejas de empalme, protectores de empalme y soporte de instalación incluidos	2181-LS	Kit para adición de cable para cierre de empalme óptico 2178-LS series	CHECKPOINT PRO	Identificador de tráfico de fibra con indicador
CEFO-G2T1-xxx-PCS-STD	Cierre óptico CEFO G2, 12-144 F, sello mecánico, para cables con diámetro de hasta 22 mm, con bandejas de empalme, protectores de empalme y soporte de instalación incluidos	2543-D-288RF Tray	Bandeja de empalme para fibra óptica, capacidad de 288 fibras ribbon	VFL-350	Localizador visual de fallas, adaptador para ferrollo de 2,5 mm
2178-S-2172	Cierre de empalme de fibra óptica 2178-S, capacidad de 96 fusión individual/288 fusión en masa	2534-D-96SF tray	Bandeja de empalme para fibra óptica, capacidad de 96 fusiones individuales		
2178-LS/4-LUG	Cierre de empalme de fibra óptica 2178-LS, capacidad de 288 fusión individual/864 fusión en masa con 4 kits de entrada de cables y 4 bornes para puesta a tierra				

OM3 (50 µm Fibra Multimodo)

Cables

Cable Interior			
MIC® (Sin Armadura)		MIC DX con Armadura Dieléctrica	
Riser	Plenum	Plenum	
006T81-31180-24	006T88-31180-29	006T88-31180-D3	
012T81-33180-24	012T88-33180-29	012T88-33180-D3	
024T81-33180-24	024T88-33180-29	024T88-33180-D3	
MIC con Armadura Interconectadas (Metálicas)		2.0 mm Zipcord	
Riser	Plenum	Riser	Plenum
006T81-31180-A1	006T88-31180-A3	002T51-31380-24	002T58-31380-24
012T81-33180-A1	012T88-33180-A3		
024T81-33180-A1	024T88-33180-A3		

Cable Interior/Exterior			
FREEDM® One		FREEDM LST™	
Riser	Plenum	Riser	Plenum
024T8F-31180-29	024T8P-31180-29	006TSF-T4180D20	006TSP-T4180D20
048T8F-61180-29	048T8P-61180-29	012TSF-T4180D20	012TSP-T4180D20
072T8F-T3180-29	072T8P-T3180-29	024TSF-T4180D20	
096T8F-Y3180-29	096T8P-Y3180-29		
144T8F-Y3180-29	144T8P-Y3180-29		
FREEDM Tubo Holgado			
Riser		Plenum	
024TUF-T4180D20		024TWP-T4180D20	
048TUF-T4180D20		048TWP-T4180D20	
072TUF-T4180D20		072TWP-T4180D20	

Cable Exterior	
ALLOS® Cable con tecnología FastAccess®	ALTOS Lite Armado
OSP	012TUC-T4180D20
024TU4-T4780D20	024TUC-T4180D20
048TU4-T4780D20	048TUC-T4180D20
072TU4-T4780D20	072TUC-T4180D20
096TU4-T4780D20	
144TU4-T4780D20	

Páneles/Casets

Páneles estandar			
Número de Fibras	LC	SC Duplex	ST® Compatible
6	CCH-CP06-E4	CCH-CP06-E7	CCH-CP06-H3
12	CCH-CP12-E4	CCH-CP12-E7	CCH-CP12-H3
24	CCH-CP24-E4		

Casets de empalme con pigtaills*			
Número de Fibras	LC	SC Duplex	ST Compatible
6	CCH-CS06-E4-P00TE†	CCH-CS06-E7-P00TE†	CCH-CS06-H3-P00TE†
12	CCH-CS12-E4-P00TE	CCH-CS12-E7-P00TE†	CCH-CS12-H3-P00TE†
24	CCH-CS24-E4-P00TE		

*Casets de empalme con pigtaills para hardware CCH, SCH y WDC.

†El tiempo de entrega puede variar. Póngase en contacto con el a tención al cliente y consúltelos.

OM3 (50 µm Fibra Multimodo)

Hardware

Hardware de Pared		Hardware para Rack	
SCH-01C	Hardware SCH, soporta 1 Casete CCH	CCH-01U	Hardware CCH 1U, acepta hasta 2 paneles o casetes CCH
SPH-01P	Hardware SPH, soporta 1 panel de conectores CCH	CCH-02U	Hardware CCH 2U, acepta hasta 4 paneles o casetes CCH
WCH-02P	Hardware WCH, soporta 2 paneles CCH de conector o Casetes	CCH-03U	Hardware CCH 3U, acepta hasta 6 paneles o casetes CCH
WCH-04P	Hardware WCH, soporta 4 paneles CCH de conector o Casetes	CCH-04U	Hardware CCH 4U, acepta hasta 12 paneles o casetes CCH
WCH-06P	Hardware WCH, soporta 6 paneles CCH de conector o Casetes	Accesorios Hardware	
EDC-02P-NH*	Hardware Externo EDC, soporta 2 paneles CCH de conector, NEMA 4X	SPH-DIN-KIT	Kit de montaje en riel DIN para SPH
EDC-06P-NH*	Hardware Externo EDC, soporta 6 paneles CCH de conector, NEMA 4X	ICH-SPLC-2	Soporte de bandeja de empalme para ICH-02P
EDC-12P-NH*	Hardware Externo EDC, soporta 12 paneles CCH de conector, NEMA 4X	ICH-SPLC-6	Soporte de bandeja de empalme para ICH-06P
ICH-02P	Hardware Industrial ICH, soporta 2 paneles CCH de conector, NEMA 3S	CCHA-LOCK-KIT	Kit de bloqueo de hardware solo para hardware CCH y WCH
ICH-06P	Hardware Industrial ICH, soporta 6 paneles CCH de conector, NEMA 3S	HDWR-LOCK-KIT	Kit de bloqueo de hardware LANscape® (no CCH o WCH)
ICH-12P	Hardware Industrial ICH, soporta 12 paneles CCH de conector, NEMA 3S	HDWR-GRND-KIT	Kit de puesta a tierra de hardware para hardware LANscape

*EDC también disponible para pedido en acero inoxidable

Casetes/Bandejas de Empalme	
CCH-CS	Casete de empalme, soporta 1 panel de conector CCH y hasta 24 empalmes por fusión
CCH-CF	Casete de terminación, soporta 1 panel de conector CCH y hasta 24 terminaciones en campo
M67-048	Bandeja de empalme, soporta 12 empalmes por fusión con termocontraíbles, para cierres de empalme LANscape
M67-076	Bandeja de empalme, soporta 12 empalmes por fusión con termocontraíbles, para chasis de rack LANscape
M67-110	Bandeja de empalme, soporta 12 empalmes por fusión con termocontraíbles, para chasis de pared LANscape

Conectores

Terminación	Desempeño	LC	SC	ST® Compatible
UniCam® Connectors	Alto desempeño (0,5 dB máximo)	95-050-99-X*	95-050-41-X*	95-050-51-X*
Conectores Anaeróbicos	Desempeño estándar	95-051-98-SP-X	95-051-41-SP-X	95-051-52-SP-X

*Agregue "-Z" al número de pieza del conector UniCam para el paquete organizador con 25 unidades es decir, 95-000-99-Z). Incluye botas solo para 900 µm.

Herramientas

Herramientas	
Kit de herramientas UniCam™ alto desempeño 2	TKT-UNICAM-PFC2
Kit de herramientas UniCam alto desempeño	TKT-UNICAM-PFC
Kit de herramientas UniCam desempeño estándar	TKT-UNICAM
Kit de herramientas anaeróbico	TKT-ANAEROBIC2
Consumibles Anaeróbicos	TKT-ANAEROBIC2-C

OM3 (50 µm Fibra Multimodo)

Productos Adicionales

Jumpers 2 fibras, Riser (3 m length)		Kits Fan-Out		Consumibles	
050502T5120003M	LC Duplex/LC Duplex	FAN-BT25-06	Kit Fan-Out para tubo buffer, interior, 6 fibras, piernas de 63,5 cm, solamente para uso en ambiente con temperatura controlada	FCC-WIPES	Toallitas de fibra óptica
575702T5120003M	SC Duplex/SC Duplex			FCC-CLEANER-FIBER	Líquido de limpieza de fibra óptica
505002T5120003M	Compatible ST®/ST	FAN-BT25-12	Kit Fan-Out para tubo buffer, interior, 12 fibras, piernas de 63,5 cm, solamente para uso en ambiente con temperatura controlada	CLEANER-PORT-LC	Limpiador de puerto de fibra única, LC y LC con llave
055702T5120003M	LC Duplex/SC Duplex			CLEANER-PORT-2.5	Limpiador de puerto de fibra única, compatible con SC y ST
505702T5120003M	ST Compatible/SC Duplex	FAN-OD25-06	Kit Fan-Out para tubo buffer, exterior, 6 fibras, piernas de 63,5 cm, para uso en cualquier aplicación	2806031-01	Protectores de empalme por fusión termocontraíbles, fibra simple, 60 mm de largo, cantidad 50
Cierres de Empalme		FAN-OD25-12	Kit Fan-Out para tubo buffer, exterior, 12 fibras, piernas de 63,5 cm, para uso en cualquier aplicación		
CEFO-TCT2-xxx-PCS-STD	Cierre óptico CEFO TC, 12-72 F, sello termocontraíble, para cables con diámetro de hasta 22 mm, con bandejas de empalme, protectores de empalme y soporte de instalación incluidos	Accesorios para el Cierre 2178		Equipos de Prueba	
CEFO-G2T1-xxx-PCS-STD	Cierre óptico CEFO G2, 12-144 F, sello mecánico, para cables con diámetro de hasta 22 mm, con bandejas de empalme, protectores de empalme y soporte de instalación incluidos	2181-LS	Kit para adición de cable para cierre de empalme óptico 2178-LS series	CHECKPOINT PRO BIF	Identificador de tráfico de fibra con indicador
2178-S-2172	Cierre de empalme de fibra óptica 2178-S, capacidad de 96 fusión individual/288 fusión en masa	2543-D-288RF Tray	Bandeja de empalme para fibra óptica, capacidad de 288 fibras ribbon	VFL-350	Localizador visual de fallas, adaptador para ferrollo de 2,5 mm
2178-LS/4-LUG	Cierre de empalme de fibra óptica 2178-LS, capacidad de 288 fusión individual/864 fusión en masa con 4 kits de entrada de cables y 4 bornes para puesta a tierra	2534-D-96SF tray	Bandeja de empalme para fibra óptica, capacidad de 96 fusiones individuales		

OM4 (50 µm Fibra Multimodo)

Cables

Cable Interior			
MIC® (Sin Armadura)		MIC DX con Armadura Dieléctrica	
Riser	Plenum	Plenum	
006T81-31190-24	006T88-31190-29	006T88-31190-D3	
012T81-33190-24	012T88-33190-29	012T88-33190-D3	
024T81-33190-24	024T88-33190-29	024T88-33190-D3	
MIC con Armadura Interconectadas (Metálicas)		2.0 mm Zipcord	
Riser	Plenum	Riser	Plenum
006T81-31190-A1	006T88-31190-A3	002T51-31390-24	002T58-31390-24
012T81-33190-A1	012T88-33190-A3		
024T81-33190-A1	024T88-33190-A3		

Cable Interior/Exterior			
FREEDM® One		FREEDM LST™	
Riser	Plenum	Riser	Plenum
024T8F-31190-29	024T8P-31190-29	006TSF-T4190D20	006TSP-T4190D20
048T8F-61190-29	048T8P-61190-29	012TSF-T4190D20	012TSP-T4190D20
072T8F-T3190-29	072T8P-T3190-29	024TSF-T4190D20	
096T8F-Y3190-29	096T8P-Y3190-29		
144T8F-Y3190-29	144T8P-Y3190-29		
FREEDM Tubo Holgado			
Riser		Plenum	
024TUF-T4190D20		024TWP-T4190D20	
048TUF-T4190D20		048TWP-T4190D20	
072TUF-T4190D20		072TWP-T4190D20	

Cable Exterior	
ALTOS® Cable con tecnología FastAccess®	ALTOS Lite Armado
OSP	012TUC-T4190D20
024TU4-T4790D20	024TUC-T4190D20
048TU4-T4790D20	048TUC-T4190D20
072TU4-T4790D20	072TUC-T4190D20
096TU4-T470D20	
144TU4-T470D20	

Páneles/Casetes

Páneles Estándar			
Número de Fibras	LC	SC Duplex	ST® Compatible
6	CCH-CP06-E4	CCH-CP06-E7	CCH-CP06-H3
12	CCH-CP12-E4	CCH-CP12-E7	CCH-CP12-H3
24	CCH-CP24-E4		

Casetes de empalme con pigtails*			
Número de Fibras	LC	SC Duplex	ST Compatible
6	CCH-CS06-E4-P00QE†	CCH-CS06-E7-P00QE†	CCH-CS06-H3-P00QE†
12	CCH-CS12-E4-P00QE	CCH-CS12-E7-P00QE†	CCH-CS12-H3-P00QE†
24	CCH-CS24-E4-P00QE		

*Casetes de empalme con pigtails para hardware CCH, SCH y WDC.

†El tiempo de entrega puede variar. Póngase en contacto con el a tención al cliente y consúltelos.

OM4 (50 µm Fibra Multimodo)

Hardware

Hardware de Pared		Hardware para Rack			
SCH-01C	Hardware SCH, soporta 1 Casete CCH	CCH-01U	Hardware CCH 1U, acepta hasta 2 paneles o casetes CCH		
SPH-01P	Hardware SPH, soporta 1 panel de conectores CCH	CCH-02U	Hardware CCH 2U, acepta hasta 4 paneles o casetes CCH		
WCH-02P	Hardware WCH, soporta 2 paneles CCH de conector o Casetes	CCH-03U	Hardware CCH 3U, acepta hasta 6 paneles o casetes CCH		
WCH-04P	Hardware WCH, soporta 4 paneles CCH de conector o Casetes	CCH-04U	Hardware CCH 4U, acepta hasta 12 paneles o casetes CCH		
WCH-06P	Hardware WCH, soporta 6 paneles CCH de conector o Casetes	Accesorios de Hardware			
EDC-02P-NH*	Hardware Externo EDC, soporta 2 paneles CCH de conector, NEMA 4X				
EDC-06P-NH*	Hardware Externo EDC, soporta 6 paneles CCH de conector, NEMA 4X				
EDC-12P-NH*	Hardware Externo EDC, soporta 12 paneles CCH de conector, NEMA 4X				
ICH-02P	Hardware Industrial ICH, soporta 2 paneles CCH de conector, NEMA 3S				
ICH-06P	Hardware Industrial ICH, soporta 6 paneles CCH de conector, NEMA 3S				
ICH-12P	Hardware Industrial ICH, soporta 12 paneles CCH de conector, NEMA 3S				
				SPH-DIN-KIT	Kit de montaje en riel DIN para SPH
				ICH-SPLC-2	Soporte de bandeja de empalme para ICH-02P
				ICH-SPLC-6	Soporte de bandeja de empalme para ICH-06P
		CCHA-LOCK-KIT	Kit de bloqueo de hardware solo para hardware CCH y WCH		
		HDWR-LOCK-KIT	Kit de bloqueo de hardware LANscape® (no CCH o WCH)		
		HDWR-GRND-KIT	Kit de puesta a tierra de hardware para hardware LANscape		

*EDC also available for order in stainless steel.

Módulos/Bandejas de Empalme	
CCH-CS	Casete de empalme, soporta 1 panel de conector CCH y hasta 24 empalmes por fusión
CCH-CF	Casete de terminación, soporta 1 panel de conector CCH y hasta 24 terminaciones en campo
M67-048	Bandeja de empalme, soporta 12 empalmes por fusión con termocontraíbles, para cierres de empalme LANscape
M67-076	Bandeja de empalme, soporta 12 empalmes por fusión con termocontraíbles, para chasis de rack LANscape
M67-110	Bandeja de empalme, soporta 12 empalmes por fusión con termocontraíbles, para chasis de pared LANscape

Conectores

Terminación	Desempeño	LC	SC	ST® Compatible
UniCam® Connectors	Alto desempeño (0,5 dB máximo)	95-050-99-X*	95-050-41-X*	95-050-51-X*
Anaerobic Connectors	Desempeño estándar	95-051-98-SP-X	95-051-41-SP-X	95-051-52-SP-X

*Add "-Z" to UniCam connector part number for 25/pack organizer pack (i.e. 95-050-99-Z). Includes boots for 900 µm only.

Herramientas

Herramientas	
Kit de herramientas UniCam™ alto desempeño 2	TKT-UNICAM-PFC2
Kit de herramientas UniCam alto desempeño	TKT-UNICAM-PFC
Kit de herramientas UniCam desempeño estándar	TKT-UNICAM
Kit de herramientas anaeróbico	TKT-ANAEROBIC2
Consumibles Anaeróbicos	TKT-ANAEROBIC2-C

OM4 (50 µm Fibra Multimodo)

Productos Adicionales

Jumpers 2 fibras, Riser (Longitud 3 m)		Kits Fan-Out		Consumibles	
050502Q5120003M	LC Duplex/LC Duplex	FAN-BT25-06	Kit Fan-Out para tubo buffer, interior, 6 fibras, piernas de 63,5 cm, solamente para uso en ambiente con temperatura controlada	FCC-WIPES	Toallitas de fibra óptica
575702Q5120003M	SC Duplex/SC Duplex		FAN-BT25-12	Kit Fan-Out para tubo buffer, interior, 12 fibras, piernas de 63,5 cm, solamente para uso en ambiente con temperatura controlada	FCC-CLEANER-FIBER
505002Q5120003M	Compatible ST®/ST	FAN-OD25-06		Kit Fan-Out para tubo buffer, exterior, 6 fibras, piernas de 63,5 cm, para uso en cualquier aplicación	CLEANER-PORT-LC
055702Q5120003M	LC Duplex/SC Duplex		FAN-OD25-12		Kit Fan-Out para tubo buffer, exterior, 12 fibras, piernas de 63,5 cm, para uso en cualquier aplicación
505702Q5120003M	ST Compatible/SC Duplex	Accesorios para Cierre 2178		Equipos de Prueba	
Cierres de Empalme		2181-LS	Kit para adición de cable para cierre de empalme óptico 2178-LS series	CHECKPOINT PRO BIF	Identificador de trafico de fibra con indicador
CEFO-TCT2-xxx-PCS-STD	Cierre óptico CEFO TC, 12-72 F, sello termocontraible, para cables con diámetro de hasta 22 mm, con bandejas de empalme, protectores de empalme y soporte de instalación incluidos	2543-D-288RF Tray	Bandeja de empalme para fibra óptica, capacidad de 288 fibras ribbon	VFL-350	Localizador visual de fallas, adaptador para ferrollo de 2,5 mm
CEFO-G2T1-xxx-PCS-STD	Cierre óptico CEFO G2, 12-144 F, sello mecánico, para cables con diámetro de hasta 22 mm, con bandejas de empalme, protectores de empalme y soporte de instalación incluidos	2534-D-96SF tray	Bandeja de empalme para fibra óptica, capacidad de 96 fusiones individuales		
2178-S-2172	Cierre de empalme de fibra óptica 2178-S, capacidad de 96 fusión individual/288 fusión en masa				
2178-LS/4-LUG	Cierre de empalme de fibra óptica 2178-LS, capacidad de 288 fusión individual/864 fusión en masa con 4 kits de entrada de cables y 4 bornes para puesta a tierra				

OS2 (Fibra Monomodo)

Cables

Cable Interior							
MIC® (Sin Armadura)		MIC DX con Armadura Dieléctrica		MIC con Armadura Interconectadas (Metálicas)		2.0 mm Zipcord	
Riser	Plenum	Plenum		Riser	Plenum	Riser	Plenum
006E81-31131-24	006E88-31131-29	006E88-31131-D3		006E81-31131-A1	006E88-31131-A3	002E51-31331-24	002E58-31331-24
012E81-33131-24	012E88-33131-29	012E88-33131-D3		012E81-33131-A1	012E88-33131-A3		
024E81-33131-24	024E88-33131-29	024E88-33131-D3		024E81-33131-A1	024E88-33131-A3		

Cable Interior/Exterior						Cable Exterior		
FREEDM® One		FREEDM LST™		FREEDM Tubo Holgado		ALTOS® binderless* con tecnología FastAccess®	ALTOS Lite Armado	ALTOS Lite con tecnología FastAccess
Riser	Plenum	Riser	Plenum	Riser	Plenum			
024E8F-61131-29	024E8P-31131-29	006ESF-T4101D20	006ESP-T4101D20	024EUF-T4101D20	024EWP-T4101D20	012ZU4-T4F22D20†	012EUC-T4101D20†	012ZUC-T4F22D20†
048E8F-61131-29	048E8P-61131-29	012ESF-T4101D20	012ESP-T4101D20	048EUF-T4101D20	048EWP-T4101D20	024ZU4-T4F22D20†	024EUC-T4101D20†	024ZUC-T4F22D20†
072E8F-T3131-29	072E8P-T3131-29	024ESF-T4101D20		072EUF-T4101D20	072EWP-T4101D20	048ZU4-T4F22D20†	048EUC-T4101D20†	048ZUC-T4F22D20†
096E8F-Y3131-29	096E8P-Y3131-29					072ZU4-T4F22D20†	072EUC-T4101D20†	072ZUC-T4F22D20†
144E8F-Y3131-29	144E8P-Y3131-29							

*La tecnología FastAccess® de propiedad exclusiva de Corning es una tecnología innovadora utilizada para ligar la construcción del cable en el proceso de fabricación y eliminar el uso de hilos aglutinantes y cintas para el bloqueo de agua.

†Apenas disponible con Ultra Fibra Corning® SMF-28® Ultra

Páneles/Casets

Páneles Estandar				Casets de empalme con pigtails*			
Número de Fibras	LC	SC Duplex	ST® Compatible	Número de Fibras	LC	SC Duplex	ST Compatible
6	CCH-CP06-A9	CCH-CP06-59	CCH-CP06-19T	6	CCH-CS06-A9-P00RE†	CCH-CS06-59-P00RE†	CCH-CS06-6T-P00RE†
12	CCH-CP12-A9	CCH-CP12-59	CCH-CP12-19T	12	CCH-CS12-A9-P00RE	CCH-CS12-59-P00RE	CCH-CS12-6T-P00RE
24	CCH-CP24-A9			24	CCH-CS24-A9-P00RE		

*Casets de empalme con pigtails son para hardware CCH, SCH y WDC.

†El tiempo de entrega puede variar. Póngase en contacto con el a tención al cliente y consúltelos

Hardware

Hardware para Rack	
CCH-01U	Hardware CCH 1U, acepta hasta 2 paneles o casets CCH
CCH-02U	Hardware CCH 2U, acepta hasta 4 paneles o casets CCH
CCH-03U	Hardware CCH 3U, acepta hasta 6 paneles o casets CCH
CCH-04U	Hardware CCH 4U, acepta hasta 12 paneles o casets CCH

Conectores

Terminación	Desempeño	LC	SC	ST Compatible
Conectores UniCam® UPC	Alto desempeño (0,5 dB máximo)	95-200-99*	95-200-41*	95-200-51*
Conectores UniCam APC	Alto desempeño (0,75 dB máximo)	95-200-94*	95-200-44*	
Conectores Anaeróbicos	Desempeño estándar	95-201-98-SP	95-201-41-SP	95-201-52-SP

*Agregue "-Z" al número de pieza del conector UniCam para el paquete organizador con 25 unidades (es decir, 95-000-99-Z). Incluye botas solo para 900 µm.

Herramientas

Herramientas	
Kit de herramientas UniCam™ alto desempeño 2	TKT-UNICAM-PFC2
Kit de herramientas UniCam alto desempeño	TKT-UNICAM-PFC
Kit de herramientas UniCam desempeño estándar	TKT-UNICAM
Kit de herramientas anaeróbico	TKT-ANAEROBIC2
Consumibles Anaeróbicos	TKT-ANAEROBIC2-C

OS2 (Fibra Monomodo)

Hardware

Hardware de Pared	
SCH-01C	Hardware SCH, soporta 1 Casete CCH
SPH-01P	Hardware SPH, soporta 1 panel de conectores CCH
WCH-02P	Hardware WCH, soporta 2 paneles CCH de conector o Casetes
WCH-04P	Hardware WCH, soporta 4 paneles CCH de conector o Casetes
WCH-06P	Hardware WCH, soporta 6 paneles CCH de conector o Casetes
EDC-02P-NH*	Hardware Externo EDC, soporta 2 paneles CCH de conector, NEMA 4X
EDC-06P-NH*	Hardware Externo EDC, soporta 6 paneles CCH de conector, NEMA 4X
EDC-12P-NH*	Hardware Externo EDC, soporta 12 paneles CCH de conector, NEMA 4X
ICH-02P	Hardware Industrial ICH, soporta 2 paneles CCH de conector, NEMA 3S
ICH-06P	Hardware Industrial ICH, soporta 6 paneles CCH de conector, NEMA 3S
ICH-12P	Hardware Industrial ICH, soporta 12 paneles CCH de conector, NEMA 3S

*EDC también disponible para pedido en acero inoxidable

Accesorios de Hardware	
SPH-DIN-KIT	Kit de montaje en riel DIN para SPH
ICH-SPLC-2	Soporte de bandeja de empalme para ICH-02P
ICH-SPLC-6	Soporte de bandeja de empalme para ICH-06P
CCHA-LOCK-KIT	Kit de bloqueo de hardware solo para carcasas CCH y WCH
HDWR-LOCK-KIT	Kit de bloqueo de hardware para hardware LANscape® (no CCH o WHICH)
HDWR-GRND-KIT	Kit de puesta a tierra de hardware para hardware LANscape

Casetes/Bandejas de Empalme	
CCH-CS	Casete de empalme, soporta 1 panel de conector CCH y hasta 24 empalmes por fusión
CCH-CF	Casete de terminación, soporta 1 panel de conector CCH y hasta 24 terminaciones en campo
M67-048	Bandeja de empalme, soporta 12 empalmes por fusión con termocontraibles, para cierres de empalme LANscape
M67-076	Bandeja de empalme, soporta 12 empalmes por fusión con termocontraibles, para chasis de rack LANscape
M67-110	Bandeja de empalme, soporta 12 empalmes por fusión con termocontraibles, para chasis de pared LANscape

Productos Adicionales

Jumpers 2 fibras, Riser (Longitud 3 m)	
040402G5120003M	LC Duplex/LC Duplex
727202G5120003M	SC Duplex/SC Duplex
616102G5120003M	Compatible ST®/ST
047202G5120003M	LC Duplex/SC Duplex
617202G5120003M	ST Compatible/SC Duplex

Cierres de Empalme	
CEFO-TCT2-xxx-PCS-STD	Cierre óptico CEFO TC, 12-72 F, sello termocontraible, para cables con diámetro de hasta 22 mm, con bandejas de empalme, protectores de empalme y soporte de instalación incluidos
CEFO-G2T1-xxx-PCS-STD	Cierre óptico CEFO G2, 12-144 F, sello mecánico, para cables con diámetro de hasta 22 mm, con bandejas de empalme, protectores de empalme y soporte de instalación incluidos
2178-S-2172	Cierre de empalme de fibra óptica 2178-S, capacidad de 96 fusión individual/288 fusión en masa
2178-LS/4-LUG	Cierre de empalme de fibra óptica 2178-LS, capacidad de 288 fusión individual/864 fusión en masa con 4 kits de entrada de cables y 4 bornes para puesta a tierra

Kits Fan-Out	
FAN-BT25-06	Kit Fan-Out para tubo buffer, interior, 6 fibras, piernas de 63,5 cm, solamente para uso en ambiente con temperatura controlada
FAN-BT25-12	Kit Fan-Out para tubo buffer, interior, 12 fibras, piernas de 63,5 cm, solamente para uso en ambiente con temperatura controlada
FAN-OD25-06	Kit Fan-Out para tubo buffer, exterior, 6 fibras, piernas de 63,5 cm, para uso en cualquier aplicación
FAN-OD25-12	Kit Fan-Out para tubo buffer, exterior, 12 fibras, piernas de 63,5 cm, para uso en cualquier aplicación

Accesorios para Cierre 2178	
2181-LS	Kit para adición de cable para cierre de empalme óptico 2178-LS series
2543-D-288RF Tray	Bandeja de empalme para fibra óptica, capacidad de 288 fibras ribbon
2534-D-96SF tray	Bandeja de empalme para fibra óptica, capacidad de 96 fusiones individuales

Consumibles	
FCC-WIPES	Toallitas de fibra óptica
FCC-CLEANER-FIBER	Líquido de limpieza de fibra óptica
CLEANER-PORT-LC	Limpiador de puerto de fibra única, LC y LC con llave
CLEANER-PORT-2.5	Limpiador de puerto de fibra única, compatible con SC y ST
2806031-01	Protectores de empalme por fusión termocontraibles, fibra simple, 60 mm de largo, cantidad 50

Equipos de Prueba	
CHECKPOINT PRO	Identificador de tráfico de fibra con indicador
VFL-350	Localizador visual de fallas, adaptador para ferrollo de 2,5 mm

Centro de Datos

Desempeño de transmisión/
Pérdida por inserción

Soluciones EDGE™: OM3

50 µm fibra multimodo

Soluciones EDGE: OM4

50 µm fibra multimodo

Soluciones EDGE: OS2

Fibra monomodo

Soluciones EDGE8®: OM

50 µm fibra multimodo

Soluciones EDGE8: OS2

Fibra monomodo

Corning Optical Communications



La infraestructura óptica en el centro de datos de hoy debe ofrecer una ventaja competitiva, menor costo inmediato de propiedad, y un camino de evolución para soportar aplicaciones de próxima generación. Corning puede ayudarle.

Nuestras soluciones permiten implementaciones 10G de alta densidad, rentables y la migración más simple a 40, 100 e incluso 400G.

Para obtener más información, visite corning.com/data-center

Soluciones para Redes de Área Local y Centro de Datos | LAN-2564-ESS | 20

Desempeño de transmisión/Pérdida por inserción

	OM3/OM4	OM5	OS2	Pérdida por Inserción Máxima (dB)	OM3/OM4	OM5	OS2
Tipo de fibra óptica	50 µm Multimodo	50 µm Multimodo	Monomodo	Pares acoplados conectados LC	0.10	0.10	0.25
Longitud de onda (nm)	850	850	1310/1550	Conector MTP*	0.25	0.25	0.35
Atenuación máxima (dB/km)	2.8	2.8	0.4/0.3	Módulo/Arness EDGE™	0.5	0.5	1.0
Ancho de banda mínimo Modal Efectivo (MHz·km)	2000/4700	2000/4700	– / –	Módulo/Arness EDGE8*	0.35	0.35	0.60

*Nota: Los productos Edge están disponibles en ULL

Velocidad de datos de Ethernet	Nomenclatura	Tipo de Fibra	Longitud de enlace máximo (m)
1G	1000BASE-SX	OM3	1000
10G	10GBASE-SR	OM3/OM4/OM5	300/400/400
40G	40GBASE-SR4	OM3/OM4/OM5	100/150*/150*
100G	100GBASE-SR10	OM3/OM4/OM5	100/150/150
100G	100GBASE-SR4	OM3/OM4/OM5	100/150/150

Velocidad de datos de Ethernet	Nomenclatura	Tipo de Fibra	Longitud de enlace máximo (m)
4 Gb/s	400-M5E-SN-I 400-M5F-SN-I	OM3/OM4/OM5	380/400/400
8 Gb/s	800-M5E-SN-I 800-M5F-SN-I	OM3/OM4/OM5	150/190/190
16 Gb/s	1600-M5E-SN-I 1600-M5F-SN-I	OM3/OM4/OM5	100/125/125
32 Gb/s	3200-M5E-SN-S 3200-M5F-SN-I	OM3/OM4/OM5	70/100/100
128 Gb/s	128GFC-SW4	OM3/OM4/OM5	70*/100*/100*

*Asume un presupuesto de pérdida de conector de 1 dB

Para más información acerca del despliegue OM5, visite corning.com/wide-band-multimode

Soluciones EDGE™ : OM3 (50 µm Fibra Multimodo)

Cables Troncales

Plenum sin armadura, MTP® sin pines/MTP sin pines, punta de jalado en un lado, salidas de 83 cm	
Número de Fibras	Número de Parte
12	G757512TPNDDUxxxM
24	G757524TPNDDUxxxM
48	G757548TPNDDUxxxM
72	G757572TPNDDUxxxM
96	G757596TPNDDUxxxM
144	G7575E4TPNDDUxxxM
192	G7575K2TPNDDUxxxM
288	G7575U8TPNDDUxxxM
432	G7575AKTPNDDUxxxM
576	G7575AZTPNDDUxxxM

Notas:

- xxx=longitud de cable de 001-999 m.
- Incrementos de 1m medidos desde el tapón de furca al tapón de furca.
- Longitudes superiores a 999m disponibles.

Arneses

Arneses – Con Pines	
H937912TPH-1AxxxM	Arnés EDGE™ escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OM3), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A, escalón tipo 1, xxx m
H937912TPH-2AxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OM3), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A, escalón tipo 2, xxx m
H937912TPH-3AxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OM3), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A, escalón tipo 3, xxx m
H937912TPH-4AxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OM3), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A, escalón tipo 4, xxx m
H937912TPH-5AxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OM3), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A, escalón tipo 5, xxx m

Arneses – Pin Pines	
H757912TPH-1BxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OM3), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B, escalón tipo 1, xxx m
H757912TPH-2BxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OM3), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B, escalón tipo 2, xxx m
H757912TPH-3BxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OM3), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B, escalón tipo 3, xxx m
H757912TPH-4BxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OM3), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B, escalón tipo 4, xxx m
H757912TPH-5BxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OM3), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B, escalón tipo 5, xxx m

Notas:

- Para la selección escalonada, consulte las notas de ingeniería de aplicaciones AEN157.
- xxx = longitud del arnés de hasta 5 m.

Páneles/Módulos

Páneles	
EDGE-CP24-E3	Panel adaptador MTP con 24 fibras
EDGE-CP48-E3	Panel adaptador MTP con 48 fibras
EDGE-CP72-U3	Panel adaptador MTP con 72 fibras

Módulos	
ECM-UM12-05-93T	LC Duplex para MTP con pines 12 fibras

Módulos TAP	
ETM-5A-Q	Módulo EDGE de derivación, tipo A, LC para LC, OM4, relación de divisor 50/50
ETM-5B-Q	Módulo EDGE de derivación, tipo B, MTP para LC, OM4, relación de divisor 50/50
ETM-5C-Q	Módulo EDGE de derivación, tipo C, MTP para MTP, OM4, relación de divisor 50/50
ETM-7A-Q	Módulo EDGE de derivación, tipo A, LC para LC, OM4, relación de divisor 70/30
ETM-7B-Q	Módulo EDGE de derivación, tipo B, MTP para LC, OM4, relación de divisor 70/30
ETM-7C-Q	Módulo EDGE de derivación, tipo C, MTP para MTP, OM4, relación de divisor 70/30



Soluciones EDGE™ : OM3 (50 μm Fibra Multimodo)

Hardware

Hardware para Rack	
EDGE-01U	Hardware EDGE™ HD, 1U, soporta 8 módulos o paneles
EDGE-01U-SP	Hardware EDGE HD, 1U, soporta 12 módulos o paneles
EDGE-02U	Hardware EDGE HD, 2U, soporta 24 módulos o paneles
EDGE-04U	Hardware EDGE HD, 4U, soporta 48 módulos o paneles

Herraje sin Rack	
EDGE-BKT-WT-2RU	Soporte para montaje de housing EDGE sobre bandeja de cables, 2U
EDGE-BKT-WT-4RU	Soporte para montaje de housing EDGE sobre bandeja de cables, 4U
EDGE-BKT-LR-2RU	Soporte para montaje de housing EDGE sobre rack de escalera, 2U
EDGE-BKT-LR-4RU	Soporte para montaje de housing EDGE sobre rack de escalera, 4U

Jumpers

Jumpers OM3	
797902TD120001M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 1 m
797902TD120002M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 2 m
797902TD120003M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 3 m

Jumper in a Box	
7979-OM3-B70-01M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 1 m, con 70 unidades
7979-OM3-B70-02M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 2 m, con 70 unidades
7979-OM3-B70-03M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 3 m, con 70 unidades

Jumpers MTP® PRO Sin Pines para MTP PRO Sin Pines	
J757512TE8-NAxxxM	Jumper Tipo A, xxx m
J757512TE8-NBxxxM	Jumper Tipo B, xxx m

Jumpers MTP PRO Sin Pines para MTP PRO Con Pines	
J759312TE8-NAxxxM	Jumper Tipo A, xxx m
J759312TE8-NBxxxM	Jumper Tipo B, xxx m

Jumpers MTP PRO Con Pines para MTP PRO Con Pines	
J939312TE8-NAxxxM	Jumper Tipo A, xxx m
J939312TE8-NBxxxM	Jumper Tipo B, xxx m

Notas:

- xxx = longitud del jumper.
- Para aplicaciones de puertos y ópticas paralelas fijación y polaridad, consulte ingeniería de aplicaciones notas AEN151 y AEN152.

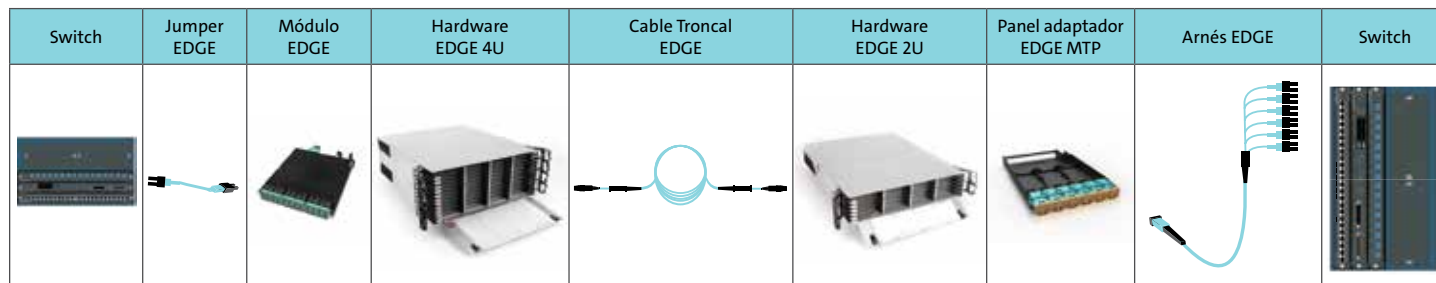
Productos Adicionales

Consumibles	
2104466-01	Limpiador de conector y adaptador MTP
CLEANER-PORT-2.5	Limpiador de puerto de fibra única, compatible con SC y ST
CLEANER-PORT-LC	Limpiador de puerto de fibra única, LC y LC con llave

Equipos de Prueba	
CHECKPOINT PRO BIF	Identificador PRO de tráfico de de baja sensibilidad a curvatura, fibras monomodo y multimodo
VFL-350	Localizador visual de fallas, adaptador para ferrollo de 2,5 mm

Productos MTP PRO	
MTPPRO-TOOL	Herramienta de campo para efectuar colocación de pines y cambio de polaridad en conectores MTP PRO
MTPPRO-PEX-MME-NOPINS	Kit MTP PRO intercambiador de pines, Multimodo MTP Elite, vacío (sin pines)
MTPPRO-PEX-MME-PINS	Kit MTP PRO intercambiador de pines, Multimodo MTP Elite, cargado (con pines)

Soluciones EDGE



Soluciones EDGE™: OM4 (50 µm Fibra Multimodo)

Cables Troncales

Plenum sin armadura, MTP® sin pines/MTP sin pines, punta de jalado en un lado, salidas de 83 cm	
Número de Fibras	Catalog Part Number
12	G757512QPNDUxxxM
24	G757524QPNDUxxxM
48	G757548QPNDUxxxM
72	G757572QPNDUxxxM
96	G757596QPNDUxxxM
144	G7575E4QPNDUxxxM
192	G7575K2QPNDUxxxM
288	G7575U8QPNDUxxxM
432	G7575AKQPNDUxxxM
576	G7575AZQPNDUxxxM

Notas:

- xxx=longitud de cable de 001-999 m.
- Incrementos de 1m medidos desde el tapón de furca al tapón de furca.
- Longitudes superiores a 999 m disponibles.

Arneses

Arneses – Con Pines	
H937912QPH-1AxxxM	Arnés EDGE™ escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OM4), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A, escalón tipo 1, xxx m
H937912QPH-2AxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OM4), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A, escalón tipo 2, xxx m
H937912QPH-3AxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OM4), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A, escalón tipo 3, xxx m
H937912QPH-4AxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OM4), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A, escalón tipo 4, xxx m
H937912QPH-5AxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OM4), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A, escalón tipo 5, xxx m

Arneses – Sin Pines	
H757912QPH-1BxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OM4), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B, escalón tipo 1, xxx m
H757912QPH-2BxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OM4), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B, escalón tipo 2, xxx m
H757912QPH-3BxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OM4), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B, escalón tipo 3, xxx m
H757912QPH-4BxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OM4), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B, escalón tipo 4, xxx m
H757912QPH-5BxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OM4), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B, escalón tipo 5, xxx m

Notas:

- Para la selección escalonada, consulte las notas de ingeniería de aplicaciones AEN157.
- xxx = longitud del arnés de hasta 5 m.

Páneles/Módulos

Páneles	
EDGE-CP24-E3	Panel adaptador MTP con 24 fibras
EDGE-CP48-E3	Panel adaptador MTP con 48 fibras
EDGE-CP72-U3	Panel adaptador MTP con 72 fibras

Módulos	
ECM-UM12-05-93Q	LC Duplex para MTP con pines 12 fibras
ECM-UM12-05-93Q-ULL	Pérdida ultra baja, 12 fibras, LC Duplex para MTP con pines

Módulos TAP	
ETM-5A-Q	Módulo EDGE de derivación, tipo A, LC para LC, OM4, relación de divisor 50/50
ETM-5B-Q	Módulo EDGE de derivación, tipo B, MTP para LC, OM4, relación de divisor 50/50
ETM-5C-Q	Módulo EDGE de derivación, tipo C, MTP para MTP, OM4, relación de divisor 50/50
ETM-7A-Q	Módulo EDGE de derivación, tipo A, LC para LC, OM4, relación de divisor 70/30
ETM-7B-Q	Módulo EDGE de derivación, tipo B, MTP para LC, OM4, relación de divisor 70/30
ETM-7C-Q	Módulo EDGE de derivación, tipo C, MTP para MTP, OM4, relación de divisor 70/30



Soluciones EDGE™ : OM4 (50 µm Fibra Multimodo)

Hardware

Hardware para Rack	
EDGE-01U	Hardware EDGE™ HD, 1U, soporta 8 módulos o paneles
EDGE-01U-SP	Hardware EDGE HD, 1U, soporta 12 módulos o paneles
EDGE-02U	Hardware EDGE HD, 2U, soporta 24 módulos o paneles
EDGE-04U	Hardware EDGE HD, 4U, soporta 48 módulos o paneles

Herraje Rack-Less	
EDGE-BKT-WT-2RU	Soporte para montaje de hardware EDGE sobre bandeja de cables, 2U
EDGE-BKT-WT-4RU	Soporte para montaje de hardware EDGE sobre bandeja de cables, 4U
EDGE-BKT-LR-2RU	Soporte para montaje de hardware EDGE sobre rack de escalera, 2U
EDGE-BKT-LR-4RU	Soporte para montaje de hardware EDGE sobre rack de escalera, 4U

Jumpers

Jumpers OM4	
797902QD120001M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 1 m
797902QD120002M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 2 m
797902QD120003M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 3 m

Jumper in a Box	
7979-OM4-B70-01M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 1 m, con 70 unidades
7979-OM4-B70-02M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 2 m, con 70 unidades
7979-OM4-B70-03M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 3 m, con 70 unidades

Jumpers MTP® PRO Sin Pines para MTP PRO Sin Pines	
J757512QE8-NAxxxM	Jumper Tipo A, xxx m
J757512QE8-NBxxxM	Jumper Tipo B, xxx m

Jumpers MTP PRO Sin Pines para MTP PRO Con Pines	
J759312QE8-NAxxxM	Jumper Tipo A, xxx m
J759312QE8-NBxxxM	Jumper Tipo B, xxx m

Jumpers MTP PRO Con Pines para MTP PRO Con Pines	
J939312QE8-NAxxxM	Jumper Tipo A, xxx m
J939312QE8-NBxxxM	Jumper Tipo B, xxx m

Notas:

- xxx = longitud del jumper.
- Para aplicaciones de puertos y ópticas paralelas fijación y polaridad, consulte ingeniería de aplicaciones notas AEN151 y AEN152.

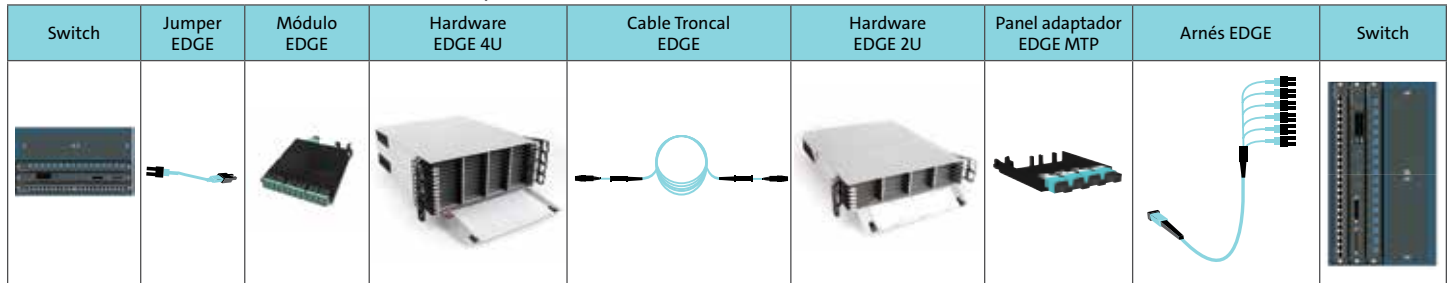
Productos Adicionales

Consumibles	
2104466-01	Limpiador de conector y adaptador MTP
CLEANER-PORT-2.5	Limpiador de puerto de fibra única, compatible con SC y ST
CLEANER-PORT-LC	Limpiador de puerto de fibra única, LC y LC con llave

Equipos de Prueba	
CHECKPOINT PRO BIF	Identificador PRO de tráfico de baja sensibilidad a curvatura, fibras monomodo y multimodo
VFL-350	Localizador visual de fallas, adaptador para ferrollo de 2,5 mm

Productos MTP PRO	
MTPPRO-TOOL	Herramienta de campo para efectuar colocación de pines y cambio de polaridad en conectores MTP PRO
MTPPRO-PEX-MME-NOPINS	Kit MTP PRO intercambiador de pines, multimodo MTP Elite, vacío (sin pines)
MTPPRO-PEX-MME-PINS	Kit MTP PRO intercambiador de pines, multimodo MTP Elite, cargado (con pines)

Soluciones EDGE Enlace de Fibra Óptica



Soluciones EDGE™: OS2 (Fibra Monomodo)

Cables Troncales

Plenum sin armadura, MTP® sin pines/MTP sin pines, punta de jalado en un lado, salidas de 83 cm	
Número de Fibras	Número de Parte
12	G909012GPNDUxxxM
24	G909024GPNDUxxxM
48	G909048GPNDUxxxM
72	G909072GPNDUxxxM
96	G909096GPNDUxxxM
144	G9090E4GPNDUxxxM
192	G9090K2GPNDUxxxM
288	G9090U8GPNDUxxxM
432	G9090AKGPNDUxxxM
576	G9090AZGPNDUxxxM

Notas:

- xxx=longitud de cable de 001-999 m.
- Incrementos de 1m medidos desde el tapón de furca al tapón de furca.
- Longitudes superiores a 999 m disponibles.

Arneses

Arneses – Con Pines	
H897812GPH-1AxxxM	Arnés EDGE™ escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OS2), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A, escalón tipo 1, xxx m
H897812GPH-2AxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OS2), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A, escalón tipo 2, xxx m
H897812GPH-3AxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OS2), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A, escalón tipo 3, xxx m
H897812GPH-4AxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OS2), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A, escalón tipo 4, xxx m
H897812GPH-5AxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OS2), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A, escalón tipo 5, xxx m

Arneses – Sin Pines	
H907812GPH-1BxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OS2), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B, escalón tipo 1, xxx m
H907812GPH-2BxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OS2), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B, escalón tipo 2, xxx m
H907812GPH-3BxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OS2), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B, escalón tipo 3, xxx m
H907812GPH-4BxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OS2), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B, escalón tipo 4, xxx m
H907812GPH-5BxxxM	Arnés EDGE escalonado MTP para LC, 12 F, 50 µm multimodo (OS2), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B, escalón tipo 5, xxx m

Notas:

- Para la selección escalonada, consulte las notas de ingeniería de aplicaciones AEN157.
- xxx = longitud del arnés de hasta 5 m.

Páneles/Módulos

Páneles	
EDGE-CP24-90	Panel adaptador MTP con 24 fibras
EDGE-CP48-90	Panel adaptador MTP con 48 fibras
EDGE-CP72-U1	Panel adaptador MTP con 72 fibras

Módulos	
ECM-UM12-04-89G	LC Duplex para MTP con pines 12 fibras
ECM-UM12-04-89G-ULL	Pérdida ultra baja, 12 fibras, LC Duplex para MTP con pines

Módulos TAP	
ETM-5A-G	Módulo EDGE de derivación, tipo A, LC para LC, OS2, relación de divisor 50/50
ETM-5B-G	Módulo EDGE de derivación, tipo B, MTP para LC, OS2, relación de divisor 50/50
ETM-5C-G	Módulo EDGE de derivación, tipo C, MTP para MTP, OS2, relación de divisor 50/50
ETM-7A-G	Módulo EDGE de derivación, tipo A, LC para LC, OS2, relación de divisor 70/30
ETM-7B-G	Módulo EDGE de derivación, tipo B, MTP para LC, OS2, relación de divisor 70/30
ETM-7C-G	Módulo EDGE de derivación, tipo C, MTP para MTP, OS2, relación de divisor 70/30



Soluciones EDGE™: OS2 (Fibra Monomodo)

Hardware

Hardware para Rack	
EDGE-01U	Hardware EDGE™ HD, 1U, soporta 8 módulos o paneles
EDGE-01U-SP	Hardware EDGE HD, 1U, soporta 12 módulos o paneles
EDGE-02U	Hardware EDGE HD, 2U, soporta 24 módulos o paneles
EDGE-04U	Hardware EDGE HD, 4U, soporta 48 módulos o paneles

Herraje sin Rack	
EDGE-BKT-WT-2RU	Soporte para montaje de housing EDGE sobre bandeja de cables, 2U
EDGE-BKT-WT-4RU	Soporte para montaje de housing EDGE sobre bandeja de cables, 4U
EDGE-BKT-LR-2RU	Soporte para montaje de housing EDGE sobre rack de escalera, 2U
EDGE-BKT-LR-4RU	Soporte para montaje de housing EDGE sobre rack de escalera, 4U

Jumpers

Jumpers OS2	
787802GD120001M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 1 m
787802GD120002M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 2 m
787802GD120003M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 3 m

Jumper in a Box	
7878-OS2-B70-01M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 1 m, con 70 unidades
7878-OS2-B70-02M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 2 m, con 70 unidades
7878-OS2-B70-03M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 3 m, con 70 unidades

Jumpers MTP® PRO Sin Pines para MTP PRO Sin Pines	
J909012GE8-NAxxxM	Jumper Tipo A, xxx m
J909012GE8-NBxxxM	Jumper Tipo B, xxx m

Jumpers MTP PRO Sin Pines para MTP PRO Con Pines	
J908912GE8-NAxxxM	Jumper Tipo A, xxx m
J908912GE8-NBxxxM	Jumper Tipo B, xxx m

Jumpers MTP PRO Con Pines para MTP PRO Con Pines	
J898912GE8-NAxxxM	Jumper Tipo A, xxx m
J898912GE8-NBxxxM	Jumper Tipo B, xxx m

Notas:

- xxx = longitud del jumper.
- Para aplicaciones de puertos y ópticas paralelas fijación y polaridad, consulte ingeniería de aplicaciones notas AEN151 y AEN152.








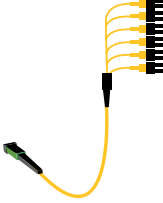

Productos Adicionales

Consumibles	
2104466-01	Limpiador de conector y adaptador MTP®
CLEANER-PORT-2.5	Limpiador de puerto de fibra única, compatible con SC y ST
CLEANER-PORT-LC	Limpiador de puerto de fibra única, LC y LC con llave

Equipos de Prueba	
CHECKPOINT PRO BIF	Identificador PRO de tráfico de baja sensibilidad a curvatura, fibras monomodo y multimodo
VFL-350	Localizador visual de fallas, adaptador para ferrollo de 2,5 mm

Productos MTP PRO	
MTPPRO-TOOL	Herramienta de campo para efectuar colocación de pines y cambio de polaridad en conectores MTP PRO
MTPPRO-PEX-SME-NOPINS	Kit MTP PRO intercambiador de pines, multimodo MTP Elite, vacío (sin pines)
MTPPRO-PEX-SME-PINS	Kit MTP PRO intercambiador de pin, multimodo MTP Elite, cargado (con pines)

Soluciones EDGE

Switch	Jumper EDGE	Módulo EDGE	Hardware EDGE 4U	Cable Troncal EDGE	Hardware EDGE 2U	Panel adaptador EDGE MTP	Arnés EDGE	Switch
								

Soluciones EDGE8®: OM4 (50 µm Fibra Multimodo)

Cables Troncales

Plenum sin armadura, MTP® sin pines/MTP sin pines, punta de jalado en un lado, salidas de 83 cm	
Número de Fibras	Número de Parte
8	GE5E508QPNDUxxxM
16	GE5E516QPNDUxxxM
24	GE5E524QPNDUxxxM
32	GE5E532QPNDUxxxM
48	GE5E548QPNDUxxxM
72	GE5E572QPNDUxxxM
96	GE5E596QPNDUxxxM
144	GE5E5E4QPNDUxxxM
192	GE5E5K2QPNDUxxxM
288	GE5E5U8QPNDUxxxM

Notas:

- xxx=longitud de cable de 001-999 m.
- Incrementos de 1m medidos desde el tapón de furca al tapón de furca.
- Longitudes superiores a 999 m disponibles.

Arneses

Arneses – Con Pines	
HE57908QPH-1BxxxM	Arnés EDGE8® escalonado MTP para LC, 8 F, 50 µm multimodo (OM4), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B TIA-568, escalón tipo 1, xxx m
HE57908QPH-2BxxxM	Arnés EDGE8 escalonado MTP para LC, 8 F, 50 µm multimodo (OM4), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B TIA-568, escalón tipo 2, xxx m
HE57908QPH-3BxxxM	Arnés EDGE8 escalonado MTP para LC, 8 F, 50 µm multimodo (OM4), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B TIA-568, escalón tipo 3, xxx m
HE57908QPH-4BxxxM	Arnés EDGE8 escalonado MTP para LC, 8 F, 50 µm multimodo (OM4), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B TIA-568, escalón tipo 4, xxx m
HE57908QPH-5BxxxM	Arnés EDGE8 escalonado MTP para LC, 8 F, 50 µm multimodo (OM4), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B TIA-568, escalón tipo 5, xxx m

Arneses – Sin Pines	
HE67908QPH-1AxxxM	Arnés EDGE8 escalonado MTP para LC, 8 F, 50 µm multimodo (OM4), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A TIA-568, escalón tipo 1, xxx m
HE67908QPH-2AxxxM	Arnés EDGE8 escalonado MTP para LC, 8 F, 50 µm multimodo (OM4), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A TIA-568, escalón tipo 2, xxx m
HE67908QPH-3AxxxM	Arnés EDGE8 escalonado MTP para LC, 8 F, 50 µm multimodo (OM4), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A TIA-568, escalón tipo 3, xxx m
HE67908QPH-4AxxxM	Arnés EDGE8 escalonado MTP para LC, 8 F, 50 µm multimodo (OM4), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A TIA-568, escalón tipo 4, xxx m
HE67908QPH-5AxxxM	Arnés EDGE8 escalonado MTP para LC, 8 F, 50 µm multimodo (OM4), MTP PRO con pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A TIA-568, escalón tipo 5, xxx m

Notas:

- Para la selección escalonada, consulte las notas de ingeniería de aplicaciones AEN157.
- xxx = longitud del arnés de hasta 5 m.

Páneles/Módulos

Páneles	
EDGE8-CP08-V3	Panel adaptador MTP con 8 fibras
EDGE8-CP16-V3	Panel adaptador MTP con 16 fibras
EDGE8-CP24-V3	Panel adaptador MTP con 24 fibras
EDGE8-CP32-V3	Panel adaptador MTP con 32 fibras

Módulos	
ECM8-UM08-05-E6Q-UULL	Pérdida ultra baja, 8 fibras, LC duplex para MTP sin pines

Módulos TAP	
ETM8-50A-Q	Módulo EDGE8 de derivación, tipo A, LC para LC, OM4, relación de divisor 50/50
ETM8-50B-Q	Módulo EDGE8 de derivación, tipo B, MTP para LC, OM4, relación de divisor 50/50
ETM8-50C-Q	Módulo EDGE8 de derivación, tipo C, MTP para MTP, OM4, relación de divisor 50/50
ETM8-70A-Q	Módulo EDGE8 de derivación, tipo A, LC para LC, OM4, relación de divisor 70/30
ETM8-70B-Q	Módulo EDGE8 de derivación, tipo B, MTP para LC, OM4, relación de divisor 70/30
ETM8-70C-Q	Módulo EDGE8 de derivación, tipo C, MTP para MTP, OM4, relación de divisor 70/30

Módulo de Ruptura de Puerto	
ECM8-05E6-QE8B-xxxM	MTP sin pines para LC duplex, plenum, tipo B, xxx m

Notas: xxx = longitud del cable hasta 20 m.



Soluciones EDGE8®: OM4 (50 µm Fibra Multimodo)

Hardware

Hardware para Rack	
EDGE8-01U	Hardware EDGE8® HD, 1U, soporta 8 módulos o paneles
EDGE8-01U-SP	Hardware EDGE8 HD, 1U, soporta 12 módulos o paneles
EDGE8-02U	Hardware EDGE8 HD, 2U, soporta 24 módulos o paneles
EDGE8-04U	Hardware EDGE8 HD, 4U, soporta 24 módulos o paneles
EDGE8-01U-TRAY	Kit con 12 casetes EDGE8 1U, identificado del 1 al 2
EDGE8-01U-SP-TRAY	Kit con 12 casetes EDGE8 1U-SP, identificado del 1 al 3
EDGE8-02U-TRAY	Kit con 12 casetes EDGE8 2U, identificado del 1 al 6
EDGE8-04U-TRAY	Kit con 12 casetes EDGE8 4U, identificado del 1 al 12

Herraje sin Rack	
EDGE-BKT-WT-2RU	SopORTE para montaje de housing EDGE sobre bandeja de cables, 2U
EDGE-BKT-WT-4RU	SopORTE para montaje de housing EDGE sobre bandeja de cables, 4U
EDGE-BKT-LR-2RU	SopORTE para montaje de housing EDGE sobre rack de escalera, 2U
EDGE-BKT-LR-4RU	SopORTE para montaje de housing EDGE sobre rack de escalera, 4U

Productos MTP PRO	
MTPPRO-TOOL	Herramienta de campo para efectuar colocación de pines y cambio de polaridad en conectores MTP PRO
MTPPRO-PEX-SME-NOPINS	Kit MTP PRO intercambiador de pines, multimodo MTP Elite, vacío (sin pines)
MTPPRO-PEX-SME-PINS	Kit MTP PRO intercambiador de pines, multimodo MTP Elite, cargado (con pines)

Jumpers

Jumpers OM4	
797902QD120001M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 1 m
797902QD120002M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 2 m
797902QD120003M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 3 m
050502Q5120001M	LC Duplex Jumper, 1 m
050502Q5120002M	LC Duplex Jumper, 2 m
050502Q5120003M	LC Duplex Jumper, 3 m

Jumper in a Box	
7979-OM4-B70-01M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 1 m, con 70 unidades
7979-OM4-B70-02M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 2 m, con 70 unidades
7979-OM4-B70-03M	Jumper LC Uniboot, polaridad reversa, 3 m, con 70 unidades
0505-ZR4-B70-01M	LC Duplex Jumpers, zipcord, 1 m, con 70 unidades
0505-ZR4-B60-02M	LC Duplex Jumpers, zipcord, 2 m, con 60 unidades
0505-ZR4-B50-03M	LC Duplex Jumpers, zipcord, 3 m, con 50 unidades

Jumpers MTP® PRO Sin Pines para MTP PRO Sin Pines	
JE6E608QE8-NAxxxM	Jumper Tipo A, xxx m
JE6E608QE8-NBxxxM	Jumper Tipo B, xxx m

Notas:

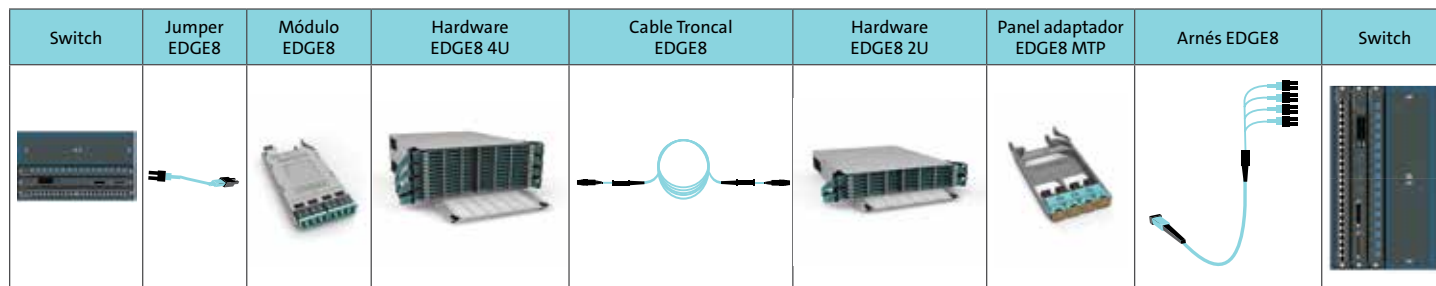
- xxx = longitud del jumper.
- Para aplicaciones de puertos y ópticas paralelas fijación y polaridad, consulte ingeniería de aplicaciones notas AEN151 y AEN152.

Productos Adicionales

Consumibles	
2104466-01	Limpiador de conector y adaptador MTP
CLEANER-PORT-2.5	Limpiador de puerto de fibra única, compatible con SC y ST
CLEANER-PORT-LC	Limpiador de puerto de fibra única, LC y LC con llave

Equipos de Prueba	
CHECKPOINT PRO BIF	Identificador PRO de tráfico de de baja sensibilidad a curvatura, fibras monomodo y multimodo
VFL-350	Localizador visual de fallas, adaptador para ferrollo de 2,5 mm

Soluciones EDGE8



Soluciones EDGE8®: OS2 (Fibra Monomodo)

Cables Troncales

Plenum sin armadura, MTP® sin pines/MTP sin pines, punta de jalado en un lado, salidas de 83 cm	
Número de Fibras	Número de Parte
08	GE7E708GPNDUxxxM
16	GE7E716GPNDUxxxM
24	GE7E724GPNDUxxxM
32	GE7E732GPNDUxxxM
48	GE7E748GPNDUxxxM
72	GE7E772GPNDUxxxM
96	GE7E796GPNDUxxxM
144	GE7E744GPNDUxxxM
192	GE7E7K2GPNDUxxxM
288	GE7E7U8GPNDUxxxM

Notas:

- xxx=longitud de cable de 001-999 m.
- Incrementos de 1m medidos desde el tapón de furca al tapón de furca.
- Longitudes superiores a 999 m disponibles.

Arneses

Arneses – Con Pines	
HE77808GPH-1BxxxM	Arnés EDGE8® escalonado MTP para LC, 8 F, 50 µm monomodo (OS2), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A TIA-568, escalón tipo 1, xxx m
HE77808GPH-2BxxxM	Arnés EDGE8 escalonado MTP para LC, 8 F, 50 µm monomodo (OS2), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A TIA-568, escalón tipo 2, xxx m
HE77808GPH-3BxxxM	Arnés EDGE8 escalonado MTP para LC, 8 F, 50 µm monomodo (OS2), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A TIA-568, escalón tipo 3, xxx m
HE77808GPH-4BxxxM	Arnés EDGE8 escalonado MTP para LC, 8 F, 50 µm monomodo (OS2), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A TIA-568, escalón tipo 4, xxx m
HE77808GPH-5BxxxM	Arnés EDGE8 escalonado MTP para LC, 8 F, 50 µm monomodo (OS2), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo A TIA-568, escalón tipo 5, xxx m

Arneses – Sin Pines	
HE87808GPH-1AxxxM	Arnés EDGE8 escalonado MTP para LC, 8 F, 50 µm monomodo (OS2), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B TIA-568, escalón tipo 1, xxx m
HE87808GPH-2AxxxM	Arnés EDGE8 escalonado MTP para LC, 8 F, 50 µm monomodo (OS2), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B TIA-568, escalón tipo 2, xxx m
HE87808GPH-3AxxxM	Arnés EDGE8 escalonado MTP para LC, 8 F, 50 µm monomodo (OS2), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B TIA-568, escalón tipo 3, xxx m
HE87808GPH-4AxxxM	Arnés EDGE8 escalonado MTP para LC, 8 F, 50 µm monomodo (OS2), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B TIA-568, escalón tipo 4, xxx m
HE87808GPH-5AxxxM	Arnés EDGE8 escalonado MTP para LC, 8 F, 50 µm monomodo (OS2), MTP PRO sin pines para LC duplex uniboot, polaridad tipo B TIA-568, escalón tipo 5, xxx m

Notas:

- Para la selección escalonada, consulte las notas de ingeniería de aplicaciones AEN157.
- xxx = longitud del arnés de hasta 5 m.

Páneles/Módulos

Páneles	
EDGE8-CP08-V1	Panel adaptador MTP con 8 fibras
EDGE8-CP16-V1	Panel adaptador MTP con 16 fibras
EDGE8-CP24-V1	Panel adaptador MTP con 24 fibras
EDGE8-CP32-V1	Panel adaptador MTP con 32 fibras

Módulos	
ECM8-UM08-04-E8G-ULL	Pérdida ultra baja, 8 fibras, LC duplex para MTP sin pines

Módulo de Ruptura de Puerto	
ECM8-04E8-GE8B-xxxM	MTP pin pines para LC duplex, plenum, tipo B, xxx m

Módulos TAP	
ETM8-50A-G	Módulo EDGE de derivación, tipo A, LC para LC, OS2, relación de divisor 50/50
ETM8-50B-G	Módulo EDGE de derivación, tipo B, MTP para LC, OS2, relación de divisor 50/50
ETM8-50C-G	Módulo EDGE de derivación, tipo C, MTP para MTP, OS2, relación de divisor 50/50
ETM8-70A-G	Módulo EDGE de derivación, tipo A, LC para LC, OS2, relación de divisor 70/30
ETM8-70B-G	Módulo EDGE de derivación, tipo B, MTP para LC, OS2, relación de divisor 70/30
ETM8-70C-G	Módulo EDGE de derivación, tipo C, MTP para MTP, OS2, relación de divisor 70/30

Notas: xxx = longitud del cable hasta 20 m



Soluciones EDGE8®: OS2 (Fibra Monomodo)

Hardware

Hardware para Rack	
EDGE8-01U	Hardware EDGE8® HD, 1U, holds 12 modules or panels
EDGE8-01U-SP	Hardware EDGE8 HD, 4U, soporta 18 módulos o paneles
EDGE8-02U	Hardware EDGE8 HD, 4U, soporta 36 módulos o paneles
EDGE8-04U	Hardware EDGE8 HD, 4U, soporta 72 módulos o paneles
EDGE8-01U-TRAY	Kit con 12 casetes EDGE8 1U, identificado del 1 al 2
EDGE8-01U-SP-TRAY	Kit con 12 casetes EDGE8 1U-SP, identificado del 1 al 3
EDGE8-02U-TRAY	Kit con 12 casetes EDGE8 2U, identificado del 1 al 6
EDGE8-04U-TRAY	Kit con 12 casetes EDGE8 4U, identificado del 1 al 12

Herraje sin Rack	
EDGE-BKT-WT-2RU	Soporte para montaje de housing EDGE sobre bandeja de cables, 2U
EDGE-BKT-WT-4RU	Soporte para montaje de housing EDGE sobre bandeja de cables, 4U
EDGE-BKT-LR-2RU	Soporte para montaje de housing EDGE sobre rack de escalera, 2U
EDGE-BKT-LR-4RU	Soporte para montaje de housing EDGE sobre rack de escalera, 4U



Jumpers

Jumpers OS2	
787802GD120001M	Jumper LC Uniboot polaridad reversa, 1 m
787802GD120002M	Reverse Polarity LC Uniboot, jumper, 2 m
787802GD120003M	Reverse Polarity LC Uniboot, jumper, 3 m

Jumper in a Box	
7878-OS2-B70-01M	Jumper LC Uniboot polaridad reversa, 1 m, con 70 unidades
7878-OS2-B70-02M	Jumper LC Uniboot polaridad reversa, 2 m, con 70 unidades
7878-OS2-B70-03M	Jumper LC Uniboot polaridad reversa, 3 m, con 70 unidades

Jumpers MTP PRO Sin Pines para MTP PRO Sin Pines	
JE8E808GE8-NAxxxM	Jumper Tipo A, xxx m
JE8E808GE8-NBxxxM	Jumper Tipo B, xxx m

Notas:

- xxx = longitud del jumper.
- Para aplicaciones de puertos y ópticas paralelas fijación y polaridad, consulte ingeniería de aplicaciones notas AEN151 y AEN152.

Productos Adicionales

Consumibles	
2104466-01	Limpiador de conector y adaptador MTP®
CLEANER-PORT-2.5	Limpiador de puerto de fibra única, compatible con SC y ST
CLEANER-PORT-LC	Limpiador de puerto de fibra única, LC y LC con llave

Equipos de Prueba	
CHECKPOINT PRO BIF	Identificador PRO de tráfico de de baja sensibilidad a curvatura, fibras monomodo y multimodo
VFL-350	Localizador visual de fallas, adaptador para ferrollo de 2,5 mm

Productos MTP PRO	
MTPPRO-TOOL	Herramienta de campo para efectuar colocación de pines y cambio de polaridad en conectores MTP PRO
MTPPRO-PEX-SME-NOPINS	Kit MTP PRO intercambiador de pine, multimodo MTP Elite, vacío (sin pines)
MTPPRO-PEX-SME-PINS	Kit MTP PRO intercambiador de pine, multimodo MTP Elite, cargado (con pines)

Soluciones EDGE8

Switch	Jumper EDGE8	Módulo EDGE8	Hardware EDGE8 4U	Cable Troncal EDGE8	Hardware EDGE8 2U	Panel adaptador EDGE8 MTP	Arnés EDGE8	Switch

Programas y Recursos

Entrenamientos See the Light®

Programas para Miembros

Distribuidores Autorizados

Alianzas Tecnológicas

Soporte Técnico



Usted conoce su red y la importancia de que sea confiable mejor que nadie. Por eso ofrecemos asistencia personalizada y recursos para ayudarlo a hacer bien el trabajo desde la primera vez. Desde el diseño hasta la implementación (y todo lo demás), usted puede contar con Corning para expandir su experiencia y rentabilidad para transformar tu red.

Conozca nuestro sitio de Programas para más información
corning.com/loyalty-programs

Entrenamientos de Fibra Óptica See The Light®

Con el objetivo de que tenga éxito en este momento de rápida transformación de la red, ofrecemos una variedad de oportunidades de capacitación sobre lo último en aplicaciones y productos. Para obtener la información más actualizada de la industria, ya sea capacitación en persona o desde su escritorio, lo tenemos disponible para usted.

Visite corning.com/opcomm/stl para obtener una lista completa de nuestras ofertas de capacitación.

Webinars

Manténgase actualizado con la serie de webinars See the Light®, nuestra oferta mensual enfocada en temas específicos que impactan las redes de hoy. Participe en estos webinars en vivo de una hora para conectarse en tiempo real con expertos de Corning, o póngase al día descargando los webinars grabados de acuerdo a conveniencia.

Para encontrar la lista completa de webinars disponibles, visite: corning.com/opcomm/webinars

Clases y seminarios dirigidos por un instructor

Si lo más valioso es la capacitación en el aula, nuestro instructor estará a cargo. Los cursos son para usted. Cubrimos introducciones de productos y soluciones, a profundidad capacitación en instalación y clases enfocadas en el diseño de redes y productos. Estas clases van de dos a tres horas a sesiones de capacitación y práctica con duración de varios días, cada una dirigida por instructores en campo y expertos que comprenden las necesidades de los profesionales de la industria.

Para ver nuestro programa de seminarios prácticos, visite: corning.com/opcomm/seminars.

Para ver nuestros cursos de capacitación de diseño e instalación, visite: corning.com/opcomm/designandinstall

Aprendizaje en línea

Entendemos que la capacitación en el aula no siempre es una opción. Nuestros distribuidores en Centroamérica y Latinoamérica tienen acceso a todas las capacitaciones que se ofrecen en los Estados Unidos.

Aprendizaje en línea stlinfo@corning.com para acceder a capacitaciones en EE. UU. A través de nuestro Programa See The Light.

Si está interesado en oportunidades de capacitación específicas para su región, envíe un correo electrónico a marknngcal@corning.com

Cursos aprobados por la industria

Muchos de nuestros cursos y webinars han sido aprobados por la industria facilitando que continúe su educación mientras obtiene las acreditaciones de la industria. La información de acreditación se puede encontrar dentro de los listados de cursos individuales o en nuestro sitio web.

Para obtener más información o registrarse para recibir actualizaciones por correo electrónico sobre las capacitaciones, visite: corning.com/opcomm/stl

Si tiene alguna pregunta, envíenos un correo electrónico a stlinfo@corning.com



Integradores Certificados

Programa de Garantía Extendida

Programa de garantía extendida (PGE) conecta a los operadores de red con instaladores locales de fibra óptica que cumplen con los requisitos de calidad y capacitación de Corning. Estamos tan seguros de que nuestros instaladores son los mejores de la industria que repararemos o reemplazaremos los productos defectuosos sin cargo hasta 15 años después de la instalación a través de nuestra garantía extendida de soluciones LANscape®.

corning.com/cala/es/pge

CORNING | **PGE** Programa de Garantía Extendida

Home English Search

Membership Documents

- 2019 Member Certificate
- Membership Contract

Membership Activities

- Warranty Registrations
- DesignWin

Account Information

- My Membership
- My Company Information
- My Contact Information
- Map Directory Information

Tools and Resources

- Training History
- Online Trainings
- Resource Tools

Technical Services Hotline
(800) 743-2673

What Does the Future of Data Centers Look Like?

EDGE 8™

Stay Connected to a Network of Opportunities and Solutions
Welcome to the Extended Warranty (PGE) Portal!

At Corning Optical Communications, we realize our success depends on your success. Whether your business is small, midsize or large, the goals are the same – increase profits, reduce costs, increase productivity and build valuable relationships.

Simply put, the PGE program offers more benefits than traditional installer programs. Our network enables installers to tap into an extended ecosystem of connections to learn about new industry trends and pursue known and future opportunities more effectively. For more information about the current program, email calage@corning.com.

Resource Tools

Upcoming Training
Register here!

Distribuidores Autorizados

Entendemos que soluciones como la LAN de pago a medida que crece, infraestructuras del centro de datos o las implementaciones de fibra al distribuidor, dependen de módulos entregados e instalados rápidamente.

Afortunadamente, hemos fomentado relaciones a largo plazo con distribuidores autorizados que cuentan con inventarios de nuestros productos y que respalda aún más las crecientes necesidades de los ecosistemas de nuestras empresas, incluida la capacitación, la evaluación de las necesidades del cliente, el proyecto planificación, diseño y logística.

Consideramos a nuestros distribuidores un verdadero multiplicador de fuerza, un importante contribuyente a nuestro día a día y proyecto de crecimiento empresarial.

Para más información, por favor visite:
corning.com/cal/es/distributors





Alianzas Tecnológicas

Corning está comprometido a redefinir la innovación en las redes de área local y en el centro de datos. Este impulso es para resolver los desafíos más difíciles y asegurar que trabajemos estrechamente con aliados tecnológicos para desarrollar soluciones líderes para hoy y más allá.

Chatsworth Products, Inc.

Chatsworth Products, Inc. (CPI) se enfoca en las necesidades críticas de las infraestructuras informáticas actuales con productos y servicios que protegen las inversiones en crecimiento de sus clientes. Con Corning, CPI tiene una preparación única para responder a requisitos específicos con disponibilidad global y una personalización rápida de los productos, a fin de proporcionar una ventaja competitiva. El servicio al cliente y el soporte técnico de CPI no tienen comparación. Su red global de distribuidores líderes en la industria permite la entrega de productos y servicios diseñados para satisfacer las necesidades de los clientes.

Para más información, visite: chatsworth.com

Corning Optical Communications

Fluke Networks

Corning y Fluke Networks trabajan de manera conjunta para mejorar el desempeño y la confiabilidad de las redes empresariales de fibra óptica y para desarrollar hoy las soluciones para las tecnologías de los centros de datos del mañana. Fluke Networks ofrece herramientas y soporte para que los instaladores y los encargados del mantenimiento de redes maximicen el desempeño de sus redes de Corning y minimicen el tiempo de inactividad. Fluke Networks puede certificar la instalación de los sistemas de Corning y resolver problemas que pueden resultar de la instalación incorrecta, de la contaminación o del uso indebido.

Con base en Everett, Washington, Fluke Networks distribuye productos en más de 50 países.

Para más información, visite: FlukeNetworks.com

Soluciones para Redes de Área Local y Centro de Datos | LAN-2564-ESS | 36

Soporte Técnico

Sus clientes y usuarios esperan una conectividad confiable, y sabemos que se necesita más que productos para cumplir con esas expectativas. De nosotros, puede contar con un soporte global colaborativo para su red hoy para prepararla para las aplicaciones y servicios emergentes.

Conéctese con nuestros profesionales de la red en cualquier fase de su proyecto para obtener las ventajas de la capacitación, la experiencia y de nuestro equipo para un resultado de alta calidad. Nuestros expertos ofrecen servicios de diseño y capacitación, técnicos, asistencia y recursos de atención al cliente.

Puede estar entrando en un nuevo territorio, instalando fibra en horizontal o desplegar una infraestructura convergente totalmente óptica, pero su aplicación es algo que hemos hecho antes. Y si es un centro de datos que está instalando, hablemos sobre cómo podemos encontrar más valor en su red.



PODEMOS AYUDARLO.

calaeng@corning.com

CORNING

Allows for spiral binding

¡CONECTATE
CON NOSOTROS!



Corning Optical
#FiberToThePeople



Corning Optical
@CorningOptComm



Corning Optical
Communications
www.corning.com/opcomm/videos

Representante comercial: _____

Telefono: _____

Telefono: _____

Representante comercial: _____

Representante comercial: _____

Atención al Cliente
+1 828 901-5000 (International)
+55 11 3089 7403 (Brazil)
cccalabr@corning.com
ccsamericas@corning.com

Soporte Técnico
calaeng@corning.com

Corning Comunicações Ópticas • Estrada do Camorim 633 • CEP 22780-070 • Jacarepaguá Rio de Janeiro, RJ Brasil • +55 21 3416 5150 • Fax: +55 21 2441 2037 • www.corning.com/opcomm/csa
Corning Optical Communications se reserva el derecho de mejorar, optimizar y modificar las características y especificaciones de los productos Corning Optical Communications sin notificación previa. Una lista completa de las marcas registradas de Corning Optical Communications se encuentra disponible en www.corning.com/opcomm/trademarks. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Corning Optical Communications posee la certificación ISO 2020. © 2020 Corning Optical Communications. Todos los derechos reservados. LAN-2564-E55 / enero de 2020