

CORNING

Soluciones EDGE8®



Presentamos las Soluciones EDGE[®]

Nuestras soluciones EDGE™ fueron los primeros sistemas de cableado óptico preterminados de la industria diseñados específicamente para el entorno de centros de datos, y el valor que EDGE aporta al sector sigue demostrándose. Densidad, tiempo activo de la red, velocidad, simplicidad y un camino claro de migración para cumplir con los requisitos futuros: EDGE lo cubre todo. Sin embargo, las hojas de ruta de tecnología de switches y transceptores muestran claramente que las velocidades de transmisión que van de 1G a 400G se basarán en soluciones de conectividad de 2 fibras (Base-2) u 8 fibras (Base-8).

Esa es la motivación detrás de las soluciones EDGE8®. Todo el valor de nuestras soluciones EDGE originales, con la ventaja de una escalabilidad superior de la red, mejor rendimiento de enlace y una utilización del 100% de las fibras gracias a un diseño Base-8.

Las soluciones EDGE8 fortalecen tu centro de datos en tres áreas clave:

- mayor aprovechamiento de tus Características reduciendo la complejidad de los jumpers y evitando cables sobrantes que quedan sin usar
- adopción de nuevas tecnologías gracias a la utilización del 100% de la fibra, sin necesidad de módulos de conversión, mejorando el rendimiento del enlace y reduciendo costos
- reducción de riesgos, ofreciendo un camino simple y claro para migrar a 40G, 100G, y 400G



Amplia gama de soluciones para mayor flexibilidad

Las soluciones EDGE incluyen una gran variedad de gabinetes, troncales, módulos, paneles adaptadores, arneses, jumpers y accesorios.



Mayor densidad del sistema

Las soluciones EDGE te ofrecen más densidad en tu sistema en comparación con los sistemas preterminados tradicionales, además de la mayor densidad de puertos del mercado.



Escalabilidad

Las soluciones EDGE y EDGE8 cuentan con el respaldo de la sólida infraestructura operativa de Corning, lo que garantiza una cadena de suministro confiable y pruebas de fábrica para asegurar productos de calidad al 100%. Y cuando termines la implementación de tu centro de datos, podrás disfrutar de un tiempo de actividad más Carretengado que nunca.



Interoperabilidad

A medida que la tecnología evoluciona y las velocidades de transmisión más altas se vuelven estándar, las infraestructuras de cableado que instales hoy deben ser escalables para manejar mayor ancho de banda. Como las soluciones EDGE8 y EDGE son retrocompatibles, puedes comenzar con una implementación pequeña ahora y estar listo para el futuro.

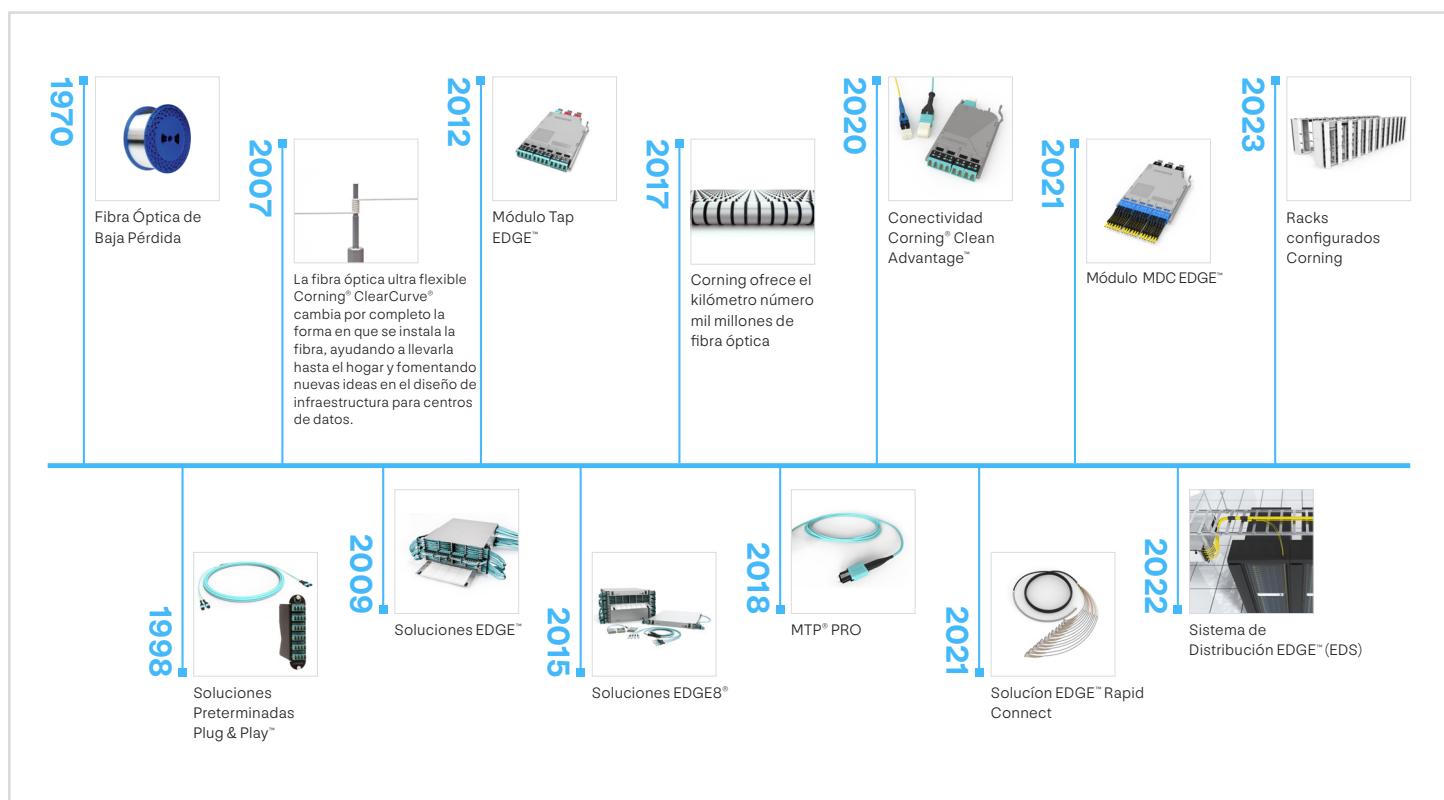
Tecnología Avanzada

Las fibras ópticas multimodo Corning® ClearCurve®, optimizadas para doblez, y las fibras monomodo Corning® SMF-28® son los elementos principales del sistema EDGE, asegurando confiabilidad al diseñar componentes a la medida gracias a su gran reducción de pérdida por macrodoblez incluso en los escenarios más exigentes. Esta tecnología permite a Corning ofrecer una densidad mucho mayor en toda la gama, combinada con un diseño sencillo e integración para áreas LAN y SAN dentro del centro de datos, mientras que los componentes preterminados reducen los tiempos de instalación y permiten movimientos, adiciones y cambios (MACs) más rápidos.

Todos los productos de EDGE8, excepto los módulos Tap, se fabrican con la tecnología Corning® CleanAdvantage™, un nuevo proceso de limpieza implementado en fábrica que usa líquidos de limpieza sin residuos. El diseño patentado de la boquilla de Corning permite un rocío enfocado y dirigido a la cara del conector, limpiando prácticamente toda la férula. Todos los productos con CleanAdvantage también se envían con un capuchón optimizado para mantener la limpieza de la cara del conector hasta la primera conexión. La tecnología CleanAdvantage elimina la necesidad de inspeccionar y limpiar antes de la conexión inicial en campo, reduciendo tiempo y costo de instalación.

Línea de tiempo de innovación EDGE™

Con el paso de los años, hemos ampliado el portafolio de EDGE™ para incluir una gran variedad de soluciones. Nuestro compromiso con esta plataforma innovadora ha resultado en un rendimiento premiado que se ha implementado en miles decentros de datos en todo el mundo.

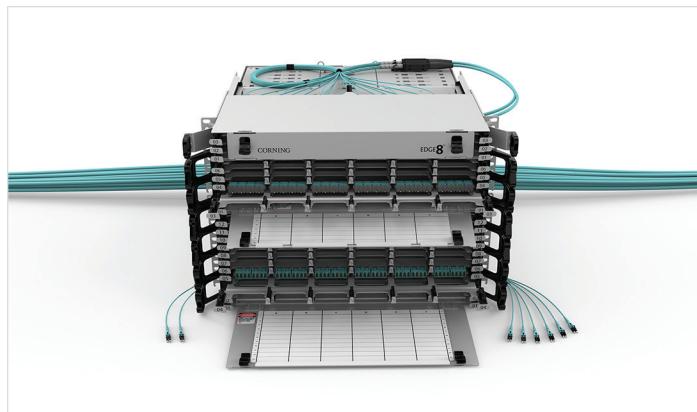


Contenido

Descripción general de las soluciones EDGE8®	5
Gabinetes EDGE8® HD	
Gabinetes HD, Gabinetes EDGE8 FX	6
Troncales MTP® EDGE8®	
Cables Troncales Extensores MTP® EDGE®, Troncales Híbridos MTP® a LC Uniboot, Troncales Extensores Híbridos MTP® a LC Uniboot	10
EDGE8® MTP® a MTP Jumper MT	17
Arneses EDGE8®	
Arneses Escalonados EDGE8® MTP® a LC Uniboot, Arneses no escalonados EDGE8® MTP® a LC Uniboot, Gabinetes EDGE8® Precargados	18
Módulos EDGE8®	
EDGE8® MTP® to LC Duplex Module, Módulos Duplex EDGE™ Base-8 MTP® a LC, Módulo de Breakout de Puertos EDGE8®, Módulo de Breakout de Acceso Frontal EDGE8®, Módulo Plug & Play™ Base-8	22
Paneles de Adaptadores MTP EDGE8®	
Panel de paso con adaptadores MTP	28
Módulos Tap EDGE8®	
Módulos Tap EDGE8® LC a LC, Módulos Tap EDGE8® MTP® a LC, Módulos Tap EDGE8® MTP® a MTP, Soluciones EDGE8® MTP® a módulos Tap MTP, Arnés Tap EDGE8® MTP® a MTP, Arnés Tap EDGE8® MTP® a LC	29
Jumpers Uniboot LC con Bloqueo EDGE™	
Jumpers Uniboot LC con Bloqueo	36
Jumpers Dúplex Uniboot de Polaridad Reversible	
Clips Dúplex LC de Polaridad Reversible	37
Bastidores de distribución óptica	
Diseño Uniboot con opción de codificación por colores	39
Soluciones EDGE 8®	
Limpieza, gabinetes, troncales y MDA/Cross-Connect	41

Descripción general de las soluciones EDGE8®

Las soluciones EDGE8® son soluciones de cableado óptico preterminado Base-8 de alta densidad, que te ofrecen la mejor opción preparada para el futuro para soportar requisitos de transmisión de 40G, 100G y 400G. Con todos los beneficios de la solución Corning EDGE™, EDGE8 brinda una escalabilidad de red superior y un mejor rendimiento de enlace.



Soluciones EDGE8

Características	Beneficios
La fibra Corning® ClearCurve® permite componentes más pequeños y resistentes	Mejora el flujo de aire y reduce el riesgo de interrupciones por cables doblados o pellizcados.
Tecnología Corning® CleanAdvantage™ y conexiones para Tapas de polvo optimizadas.	Elimina la necesidad de inspeccionar y limpiar antes de la conexión inicial en campo.
Conector MTP PRO y Boot de empuje-tirón	Permite cambiar el pinning y la polaridad en campo, facilitando el acople y desacople en aplicaciones de alta densidad.*
Ensamblajes MTP con huella y diámetro de cable reducidos	Disminuye la congestión en entornos con mucha conectividad.
Conectores MTP® de 8 fibras	La configuración Base-8 permite una migración sencilla a velocidades de 40G en adelante.
Cubiertas removibles en housings de 1U y 2U	Facilita el acceso a módulos y paneles.
Jumpers uniboot EDGE de polaridad reversible	Permite una gestión rápida y sencilla de la polaridad.
Soportes de montaje mejorados	Permiten la instalación por una sola persona y ajuste de profundidad en el rack.
Opción de soporte para racks de 23 pulgadas.	Ofrece máxima flexibilidad de diseño.
Clips de alivio de tensión con correa	Facilita el manejo de cables.

*No aplica para APC.

Pareja de conectores acoplados – Pérdida muy baja

	Pérdida por Inserción, Máximo OM3/OM4/OM5	OS2
Conector LC	0,10 dB	0,25 dB
Conector MTP	0,25 dB	0,35 dB

*Todos los MTP en troncales están fabricados para cumplir valores de ultra baja pérdida.

Módulos/Arneses – Pérdida ultrabaja

	Pérdida por Inserción, Máximo OM3/OM4/OM5	OS2
Valor del componente	0,35 dB	0,6 dB

Gabinetes EDGE8® HD

Los gabinetes EDGE8 HD se montan en racks o carcasa de 19 pulgadas y te ofrecen una conectividad de ultra alta densidad líder en la industria cuando los combinas con módulos, paneles, arneses, troncales y jumpers EDGE8.

El diseño único de los gabinetes EDGE8 HD incluye cajones deslizables que permiten instalar módulos o paneles tanto desde el frente como desde la parte trasera del gabinete. Cada cajón deslizable tiene elementos integrados para el enrutamiento de cables, lo que hace posible una gestión estructurada real de los jumpers, brindando un acceso cómodo con los dedos sin necesidad de herramientas ni accesorios extra. Todos los gabinetes EDGE8 HD vienen con guías laterales adicionales para integrar los jumpers al gabinete. Los soportes de montaje ajustables te dan opciones flexibles de instalación para configuraciones back-to-back o montaje enrasado, y la función de montaje rápido permite que una sola persona instale el gabinete de forma fácil y rápida.

Montar y desmontar los troncales es una operación sencilla, rápida y sin herramientas, lo que facilita el despliegue rápido de troncales de alta cantidad de fibras para realizar movimientos, adiciones y cambios (MACs) más ágiles.

Etiquetar el gabinete es súper sencillo gracias a un área de montaje de tamaño completo en el interior de la puerta frontal, donde puedes mostrar información clara y concisa. La placa de montaje para troncales, fácil de instalar, ofrece flexibilidad según tu diseño (por ejemplo, back-to-back) o concepto de aplicación (por ejemplo, profundidad reducida).



Gabinetes EDGE8 de Alta Densidad

Soluciones de Gabinetes EDGE8®



EDGE8-01U | Foto REN457



EDGE8-01U-SP | Foto REN446



EDGE8-02U | Foto REN463



EDGE8-04U | Foto REN466

Características	Beneficios
Cajones deslizables de 6 espacios	Te dan un acceso increíble con los dedos, facilitan el enrutamiento de jumpers/arneses y la identificación de puertos.
Sistema de montaje rápido	Permite que una sola persona instale el gabinetes y ajuste la profundidad en el rack.
Cubiertas superiores removibles en los gabinetess de 1U y 2U	Hacen más fácil el acceso a los módulos y paneles.
Flexibilidad total en el mismo gabinete de alta densidad	<ul style="list-style-type: none"> - Acepta módulos EDGE8® - Acepta módulos de breakout de puertos EDGE8 - Acepta paneles adaptadores EDGE8 1x, 2x, y MTP® 4x - Acepta módulos Tap de puertos EDGE8s
Alta concentración de puertos con sistema LC dúplex y MTP Base-8	<ul style="list-style-type: none"> - Gabinetes EDGE8 de 1U (EDGE8-01U) <ul style="list-style-type: none"> 48 puertos LC dúplex (96 fibras) 48 puertos MTP (384 fibras) - Gabinetes EDGE8 de 1U (EDGE8-01U-SP) <ul style="list-style-type: none"> 72 puertos LC dúplex (144 fibras) 72 puertos MTP (576 fibras) - Gabinetes EDGE8 de 2U (EDGE8-02U) <ul style="list-style-type: none"> 144 puertos LC dúplex (288 fibras) 144 puertos MTP (1152 fibras) - Gabinetes EDGE8 de 4U (EDGE8-04U) <ul style="list-style-type: none"> 288 puertos LC dúplex (576 fibras) 288 puertos MTP (2304 fibras)

Información para Pedidos					
Número de parte	Altura	Dimensiones (An x Prof x Alt)	Dimensiones de Empaque (An x Prof x Alt)	Peso del envío	Número de paneles por gabinete
EDGE8-01U	1U	432 x 561 x 44 mm	584 x 673 x 191 mm	6,8 kg (15 lb)	12
EDGE8-01U-SP	1U	432 x 561 x 44 mm	581 x 667 x 197 mm	8,2 kg (18 lb)	18
EDGE8-02U	2U	432 m x 561 x 88 mm	578 x 667 x 241 mm	10,4 kg (23 lb)	36
EDGE8-04U	4U	432 x 561 x 177 mm	578 x 667 x 327 mm	16,5 kg (36 lb)	72

Notas:

- Cuando se quita la placa de alivio de tensión trasera del número de parte EDGE8-01U-SP, la profundidad del producto se reduce a 14,9 pulgadas.
- El modelo EDGE8-01U tiene un ensamblaje interno deslizante; el EDGE8-01U-SP no lo tiene.

Gabinetes EDGE8® FX

Los gabinetes EDGE8 FX se montan en racks o gabinetes de 19 pulgadas y te brindan conectividad de alta densidad líder en la industria cuando los combinas con módulos, paneles, arneses, troncales y cables de parcheo EDGE8.

Los gabinetes EDGE8 FX tienen un diseño fijo y compacto que permite instalar módulos o paneles tanto desde el frente como desde la parte trasera del gabinete. Los elementos integrados para el enrutamiento de cables dentro del gabinete hacen posible una verdadera gestión estructurada de cables de parcheo, dándote un acceso increíble con los dedos sin necesidad de herramientas ni accesorios adicionales.

Todos los gabinetes EDGE8 FX vienen con guías laterales integradas para enrutamiento de cables de parcheo hacia el gabinete. Los soportes de montaje ajustables te ofrecen opciones flexibles para instalación en back-to-back o montaje al ras. La nueva función de montaje rápido hace que sea sencillo y rápido para una sola persona instalar el gabinete sin esfuerzo.

El montaje y desmontaje de troncales es una operación fácil, rápida y sin herramientas, permitiendo el despliegue veloz de troncales con gran cantidad de fibras para movimientos, adiciones y cambios (MACs) más rápidos.

Etiquetar el housing no podría ser más sencillo: tiene un área de montaje de tamaño completo en el interior de la puerta frontal para mostrar información clara y precisa. La placa de montaje de troncales, fácil de instalar, te da flexibilidad según tu diseño (por ejemplo, back-to-back) o concepto de aplicación (por ejemplo, profundidad reducida).



Gabinete EDGE8-04U-FP | Foto REN1579

Gabinetes EDGE8® FX

Los gabinetes EDGE8® FX están disponibles en tamaños de 1U, 2U y 4U que se montan en racks o gabinetes de 19 pulgadas, además de otros dos gabinetes que se pueden montar en el piso. Combina estos gabinetes con módulos, paneles, troncales, arneses y cables de parcheo EDGE™ para tener una solución líder en la industria. La profundidad reducida de los gabinetes para rack permite la instalación back-to-back en racks o gabinetes de 4 postes, así como en cajas de piso de terceros.

Información para Pedidos					
Número de parte	Altura	Dimensiones (An x Prof x Alt)	Dimensiones de Empaque (An x Prof x Alt)	Peso del envío	Número de páneles por gabinete
EDGE8-01U-EMOD	1U	432 x 107 x 44,5 mm (17 x 4,2 x 1,75 pulg.)	534 x 201 x 138 mm (21 x 7,9 x 5,4 pulg.)	1,14 kg (2,5 lb)	12
EDGE8-01U-EMOD-SP	1U	433 x 107 x 44,5 mm (17 in x 4,2 in x 1,75 pulg.)	535 x 201 x 138 mm (21 x 7,9 x 5,4 pulg.)	1,28kg (2,8 lb)	18
EDGE8-01U-FP	1U	488 x 439 x 43 mm (19,2 x 17,3 x 1,7 pulg.)	584 x 470 x 152 mm (22,9 x 18,5 x 5,9 pulg.)	4,4 kg (9,6 lb)	12
EDGE8-02U-FP	2U	432 x 434 x 89 mm (17 x 17,1 x 3,5 pulg.)	569 x 346 x 229 mm (22,4 x 13,6 x 9 pulg.)	6,4 kg (14 lb)	24
EDGE8-04U-FP	4U	432 x 434 x 178 mm (17 x 17,1 x 7 pulg.)	567 x 346 x 320 mm (22,4 x 13,6 x 7,25 pulg.)	9,6 kg (21 lb)	48
EDGE8-FZB-04U	-	527 x 527 x 241 mm (20,75 x 20,75 x 9,5 pulg.)	656 x 643 x 356 mm (25,8 x 25,3 x 14 pulg.)	17,8 kg (39 lb)	48
EDGE8-SMH	-	152 x 102 x 25 mm (6 x 4 x 1 pulg.)	229 x 184 x 57 mm (9 x 7,25 x 2,25 pulg.)	1 kg (3 lb)	1

Cuando se quita la placa de alivio de tensión trasera, la profundidad se reduce a 8,5 pulgadas para los productos EDGE8-01U-FP, EDGE8-02U-FP y EDGE8-04U-FP.

Revisa los accesorios de hardware para opciones alternativas de alivio de tensión.



EDGE8-01U-EMOD | Foto REN1454



EDGE8-01U-EMOD-SP | Foto LAN9913



EDGE8-01U-FP | Foto REN1140



EDGE8-02U-FP | Foto REN1616



EDGE8-04U-FP | Foto REN1579



EDGE8-SMH | Foto REN1973



EDGE8-FZB-04U | Foto REN1545

Troncales MTP® EDGE8®

Los troncales MTP® EDGE8® son cables preterminados con conectores MTP PRO de 8 fibras y ultra baja pérdida. Disponibles en configuraciones MTP a MTP o MTP a LC, estos troncales forman la columna vertebral de la infraestructura pasiva de red y permiten un despliegue rápido en tu LAN de campus o centro de datos. Todos los troncales se fabrican con la tecnología Corning® CleanAdvantage™ y se envían con clips de alivio de tensión para una instalación fácil y rápida, sin herramientas, en gabinetes de soluciones EDGE8 y sistemas Plug & Play™.



EDGE8-02U Parte trasera | Foto REN581



Troncal EDGE8 MTP a MTP | Foto REN7954

Características	Beneficios
Tecnología Corning CleanAdvantage y tapa antipolvo optimizada	Elimina la necesidad de inspección y limpieza antes de la conexión inicial en campo.
Conector MTP PRO y boot Push-Pull	Permite cambiar pines y polaridad en campo y facilita el acoplamiento en aplicaciones de alta densidad.
Clips de alivio de tensión de encaje	Facilita la gestión de cables.
MTP con pines en ambos extremos	Permite el uso de un solo jumper sin pines en despliegues de óptica paralela.
Diámetro exterior reducido	Mejora el llenado de las bandejas de cables y permite mejor flujo de aire.
Conectividad de baja pérdida	Brinda flexibilidad en el diseño del sistema.
Fibra mejorada para doblado	Permite dobleces más ajustados para almacenar holgura y enrutar cables, reduciendo el riesgo de cortes o daños.

Nota: El cambio de polaridad en campo no aplica a conectores APC.

Características mecánicas					
Conteo de fibras	Diámetro exterior nominal	Diámetro del agarre de tracción	Peso	Radio mín. de curvatura (Instalación - 15x OD)	Radio mín. de curvatura (Operación - 5x OD)
Especificaciones de Cables sin Armadura					
8	5,0 mm ($\pm 0,3$ mm)	38 mm (1,5 pulg.)	23,5 kg/km (15,8 lb/1,000)	75 mm (2,95 pulg.)	25 mm (0,98 pulg.)
16	7,0 mm ($\pm 0,3$ mm)	38 mm (1,5 pulg.)	41,1 kg/km (27,6 lb/1,000)	105 mm (4,13 pulg.)	35 mm (1,38 pulg.)
24	7,0 mm ($\pm 0,3$ mm)	38 mm (1,5 pulg.)	42,1 kg/km (28,3 lb/1,000)	105 mm (4,13 pulg.)	35 mm (1,38 pulg.)
32	8,1 mm ($\pm 0,3$ mm)	51 mm (2,0 pulg.)	56,1 kg/km (38,7 lb/1,000)	121,5 mm (4,78 pulg.)	40,5 mm (1,59 pulg.)
48	8,1 mm ($\pm 0,3$ mm)	51 mm (2,0 pulg.)	57,6 kg/km (38,7 lb/1,000)	121,5 mm (4,78 pulg.)	40,5 mm (1,59 pulg.)
72	10,2 mm ($\pm 0,3$ mm)	51 mm (2,0 pulg.)	86,1 kg/km (57,9 lb/1,000)	153 mm (6,02 pulg.)	51 mm (2,01 pulg.)
96	10,2 mm ($\pm 0,3$ mm)	51 mm (2,0 pulg.)	88,4 kg/km (59,4 lb/1,000)	153 mm (6,02 pulg.)	51 mm (2,01 pulg.)
144	12,5 mm ($\pm 0,3$ mm)	51 mm (2,0 pulg.)	139,4 kg/km (93,7 lb/1,000)	187,5 mm (7,38 pulg.)	62,5 mm (2,46 pulg.)
192	16,0 mm ($\pm 0,3$ mm)	47 mm (1,85 pulg.)	232,6 kg/km (156,3 lb/1,000)	240,0 mm (9,45 pulg.)	80 mm (3,15 pulg.)
288	22,9 mm ($\pm 0,3$ mm)	47 mm (1,85 pulg.)	393,0 kg/km (264,1 lb/1,000)	343,5 mm (13,52 pulg.)	114,5 mm (4,51 pulg.)

Nota: Información del tamaño del conector: Conteo de fibras 8-24 = Tamaño 1 (h=15 mm); Conteo de fibras 32-144 = Tamaño 2 (h=20 mm).

Especificaciones de troncales

Características mecánicas					
Conteo de fibras	Diámetro exterior nominal	Diámetro del agarre de tracción	Peso	Radio mín. de curvatura (Instalación - 15x OD)	Radio mín. de curvatura (Operación - 5x OD)
Especificaciones de Cables con Armadura					
8	11,3 mm ($\pm 0,3$ mm)	51 mm (2,0 pulg.)	102,6 kg/km (68,9 lb/1,000)	169,5 mm (6,67 pulg.)	56,5 mm (2,22 pulg.)
16	12,6 mm ($\pm 0,3$ mm)	51 mm (2,0 pulg.)	130,9 kg/km (88,0 lb/1,000)	189 mm (7,44 pulg.)	63 mm (2,48 pulg.)
24	12,6 mm ($\pm 0,3$ mm)	51 mm (2,0 pulg.)	131,6 kg/km (88,4 lb/1,000)	189 mm (7,44 pulg.)	63 mm (2,48 pulg.)
32	13,7 mm ($\pm 0,3$ mm)	51 mm (2,0 pulg.)	154,4 kg/km (103,7 lb/1,000)	205,5 mm (8,09 pulg.)	68,5 mm (2,7 pulg.)
48	13,7 mm ($\pm 0,3$ mm)	51 mm (2,0 pulg.)	155,9 kg/km (104,7 lb/1,000)	205,5 mm (8,09 pulg.)	68,5 mm (2,7 pulg.)
72	16,6 mm ($\pm 0,3$ mm)	51 mm (2,0 pulg.)	207,7 kg/km (139,6 lb/1,000)	249 mm (9,8 pulg.)	83 mm (3,27 pulg.)
96	16,6 mm ($\pm 0,3$ mm)	51 mm (2,0 pulg.)	210 kg/km (141,1 lb/1,000)	249 mm (9,8 pulg.)	83 mm (3,27 pulg.)
144	18,8 mm ($\pm 0,3$ mm)	51 mm (2,0 pulg.)	278,6 kg/km (187,2 lb/1,000)	282 mm (11,1 pulg.)	94 mm (3,7 pulg.)
192	23,7 mm ($\pm 0,3$ mm)	51 mm (2,0 pulg.)	421,4 kg/km (283,1 lb/1,000)	355,5 mm (14,0 pulg.)	118,5 mm (4,67 pulg.)
288	31,3 mm ($\pm 0,3$ mm)	76 mm (3,0 pulg.)	646,6 kg/km (434,5 lb/1,000)	469,5 mm (18,48 pulg.)	156,5 mm (6,16 pulg.)

Nota: Información del tamaño del conector: Conteo de fibras 8-24 = Tamaño 1 (h = 15 mm); Conteo de fibras 32-144 = Tamaño 2 (h = 20 mm).

Desempeño óptico Multimodo

	Pulidor de conector	Cara final	Reflectancia	Pérdida de inserción máx.	Operación
Troncales MTP®	PC	Liso	≤ -20 dB	$\leq 0,25$ dB*	-10°C to 60°C

Rendimiento óptico monomodo

	Pulidor de conector	Cara final	Reflectancia	Pérdida de inserción máx.	Operación
Troncales MTP®	APC	Angulado	≤ -65 dB	$\leq 0,35$ dB*	-10°C to 60°C

Información de envío de troncales

Capacidad de rieles – Especificaciones para cable sin armadura							
Método de Empaque	Caja E	Caja 20	Carrete 1	Carrete 2	Carrete 3	Carrete 4	Carrete 5
Material de Empaque	Cable enrollado	Cable enrollado	Carrete de plástico Corrugado	Carrete de Plástico Corrugadol	Carrete de Plástico Corrugadol	Carrete de Plástico Sólido	Carrete de Plástico Sólido
Diâmetro do Carrete (in)		-	20,5	20,5	20,5	32	36
Largura do Carrete (in)		-	5	10	16	20	20
Dimensões da Caja (in)	21 x 21 x 3,3	23,5 x 23,5 x 7					
Conteo de fibras	Longitud máxima (Pies)						
8	75	400	1,200	2,255	3,500	-	-
16	75	400	600	1,100	1,800	-	-
24	75	400	600	1,100	1,800	-	-
32	75	400	550	1,050	1,400	-	-
48	75	400	550	1,050	1,400	-	-
72	75	263	300	600	999	-	-
96	75	263	-	600	999	-	-
144	75	263	-	400	700	2,638	-
192	-	263	-			1,610	2,473
288	-	130	-			786	1,207

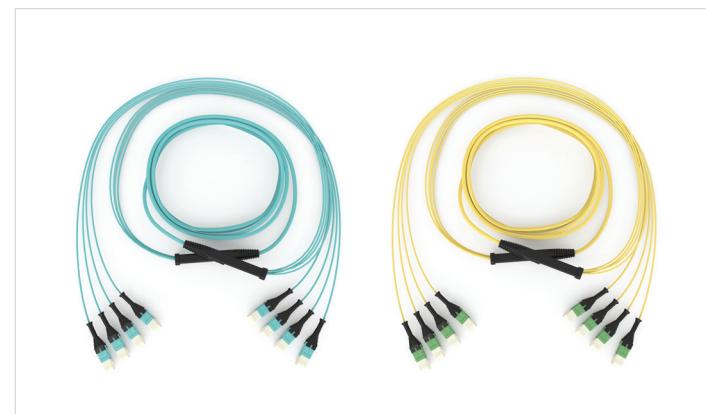
Nota: Los troncales de hasta 400 pies, dependiendo del conteo de fibras, se empacan en cajas de cartón.

Capacidad de carretes – Especificaciones para cable cor armadura					
Método de Empaque	Caja 20	Carrete 4	Carrete 5	Carrete 7	Carrete 8
Material de Empaque	Cable enrollado	Carrete de Plástico Sólido	Carrete de Plástico Sólido	Carrete de madera contrachapada	Carrete de madera contrachapada
Diâmetro do Carrete (in)		32	32	41	48
Largura do Carrete (in)		20	20	32	35,5
Dimensões da Caja (in)	23,5 x 23,5 x 7				
Conteo de fibras	Longitud máxima (Pies)				
8	400	3,228	-	-	-
16	400	2,596	-	-	-
24	400	2,596	-	-	-
32	400	2,196	-	-	-
48	400	2,196	-	-	-
72	263	1,496	-	-	-
96	263	1,496	-	-	-
144	263	1,166	1,791	-	-
192	130	734	1,127	-	-
288	50	-	-	265	1,550

Nota: Los troncales de hasta 400 pies, dependiendo del conteo de fibras, se empacan en cajas de cartón.

Cables troncales EDGE8® MTP®

Los troncales MTP®EDGE8® son la columna vertebral de la solución EDGE8. Con conectores MTP PRO de 8 fibras con pines en ambos extremos, estos troncales están diseñados para conectarse con los módulos universales EDGE8 o paneles de adaptadores en aplicaciones de óptica paralela. Todos los troncales MTP se fabrican con la tecnología Corning® CleanAdvantage™ y se envían con clips de alivio de tensión para una instalación fácil sin necesidad de herramientas. Los grips de tracción de los troncales MTP pueden soportar hasta 100 lbs de fuerza de tracción mientras protegen completamente los conectores.



EDGE8 Cable troncal MTP de 8 fibras | Fotos REN7793 and REN7794

Información para Pedidos



*Para etiquetas personalizadas, agrega la letra "L" como prefijo a la parte del número, por ejemplo: LGE5E548QPNDUxxxF
El texto para las etiquetas personalizadas puede tener hasta 30 caracteres. La información que quieras imprimir debe proporcionarse al momento de hacer el pedido.

1 Seleccione el tipo de grip.

G = Agarre solo en el primer extremo
D = Agarre en ambos extremos
Z = Sin Agarre

2 Seleccione el conector MTP PRO.

(extremo uno, fuera del carrete):
E5 = MTP 8F (con pin) multimodo
E7 = MTP 8F (con pin) monomodo
OO = Pigtail (solo disponible con
P=polaridad directa)

3 Seleccione el conector MTP PRO.

(extremo dos, dentro del carrete):
E5 = MTP 8F (con pin) multimodo
E7 = MTP 8F (con pin) monomodo

4 Seleccione conteo estándar de fibras.

08 = 8 fibras	72 = 72 fibras
16 = 16 fibras	96 = 96 fibras
24 = 24 fibras	E4 = 144 fibras
32 = 32 fibras	K2 = 192 fibras
48 = 48 fibras	U8 = 288 fibras

5 Seleccione el tipo de fibra.

T = 50 µm multimodo (OM3)
Q = 50 µm multimodo (OM4)
V = 50 µm multimodo de banda ancha (OM5)
G = Monomodo Ultra (OS2)

6 Seleccione el tipo de cable.

PN = Plenum, sin armadura
AD = Plenum, armado tipo BX

7 Seleccione la longitud del ramal.

(extremo uno, fuera del carrete).
D = 33 in (+3,5/-1,0 in)*
O = Pigtail

Las patas de furcación están codificadas por color según el tipo de fibra.

8 Seleccione la longitud del ramal

(extremo dos, dentro del carrete).
D = 33 in (+3,5/-1,0 in)*

Las patas de furcación están codificadas por color según el tipo de fibra.

9 Seleccione el tipo de troncal.

U = Tipo-B estándar
P = Tipo-A directo

10 Seleccione la longitud de cable.

005-999 Piés
(incrementos de 1 pie medida de furcación a furcación)

002-300 m
(1 incrementos de 1 metro medida de furcación a furcación)

Longitudes mayores disponibles bajo pedido.

11 Seleccione la unidad de medida.

F = Piés
M = Metros

*Para conteos de fibra superiores a 144 pies, las patas estarán escalonadas comenzando en 33 pulgadas.

Cables troncales Extensores

MTP® EDGE8®

Los troncales extensores MTP® EDGE8® te dan distancia extra para la columna vertebral de la solución EDGE8. Con un conector MTP PRO sin pin en un extremo, un conector MTP con pin en el otro, y polaridad Tipo A TIA-568, estos troncales están diseñados para conectarse con un módulo universal de soluciones EDGE8 y un troncal MTP EDGE8.

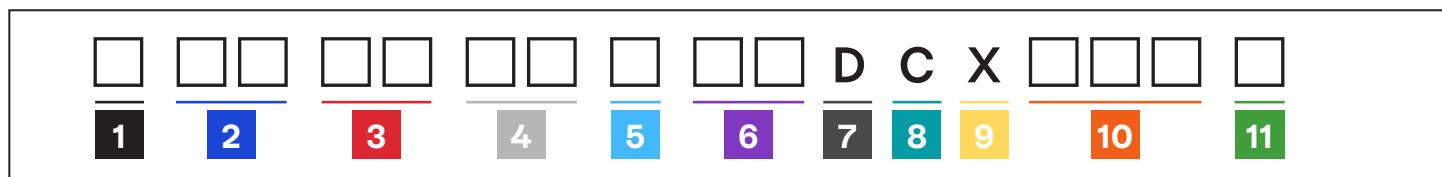
Todos los troncales extensores se fabrican con la tecnología Corning® CleanAdvantage™ y se envían con clips de alivio de tensión para permitir una instalación fácil y sin herramientas.

Los troncales extensores MTP se usan principalmente en un área de distribución por zonas (ZDA).



EDGE8 8-Fiber MTP Extensor de Cable Troncal | Foto REN7793

Información para Pedidos



1 Seleccione el tipo de grip.

G = Agarre solo en el primer extremo
Z = Sin agarre

2 Seleccione el conector MTP PRO

(extremo uno, fuera del carrete).
E5 = MTP 8F (con pin) multimodo
E7 = MTP 8F (con pin) monomodo

3 Seleccione el conector MTP PRO

(extremo dos, dentro del carrete).
E6 = MTP 8F (sin pin) multimodo
E8 = MTP 8F (sin pin) monomodo

4 Seleccione el conteo estándar de fibras.

08 = 8 fibras	72 = 72 fibras
16 = 16 fibras	96 = 96 fibras
24 = 24 fibras	E4 = 144 fibras
32 = 32 fibras	K2 = 192 fibras
48 = 48 fibras	U8 = 288 fibras

5 Seleccione el tipo de fibra.

T = 50 µm multimodo (OM3)
Q = Multimodo de 50 µm (OM4)
V = Multimodo de banda larga de 50 µm (OM5)
G = Monomodo Ultra (OS2)

6 Seleccione el tipo de cable.

PN = Plenum, não blindado
AD = Plenum, blindado BX

7 Seleccione la longitud del ramal.

(extremidade um na parte externa do Carrete).
D = 33 in (+3,5/-1,0 in)

8 Define longitud del ramal.

(extremidade dois na parte interna do Carrete).
C = 60 in (+3,5/-1,0 in)

Conecta con el troncal (pata larga que llega desde la parte trasera hasta el frente del gabinete)

9 Define tipo de troncal.

X = Extensor

10 Seleccione longitud de cable.

005-999 Piés
(incrementos de 1 pie medidos de furcación a furcación)

002-300 m
(incrementos de 1 metro medidos de furcación a furcación)
Longitudes mayores disponibles bajo pedido.

11 Seleccione la unidad de medida.

F = Piés
M = Metros

Troncales Híbridos MTP® a LC Uniboot

Los troncales híbridos EDGE8® MTP® a LC uniboot combinan conectores MTP PRO con pinos, que se conectan a los módulos EDGE8, y conectores LC uniboot, que se conectan directamente a los equipos electrónicos. Estos troncales te dan más opciones para el cableado de centros de datos. Todos los troncales híbridos se fabrican con la tecnología Corning® CleanAdvantage™ y se envían con clips de alivio de tensión para permitir una instalación fácil y sin herramientas.



Troncal Híbrido EDGE8 MTP a LC Uniboot | Foto REN7797

Información para Pedidos



1 Seleccione el tipo de grip.

G = Agarre en un extremo
Z = Sin Agarre

2 Seleccione el conector MTP PRO

(extremo uno, fuera del carrete).
E5 = MTP 8F (con pin) multimodo
E7 = MTP 8F (con pin) monomodo

3 Seleccione el conector LC.

(extremo dos, dentro del carrete):
79 = LC uniboot multimodo
78 = LC uniboot monomodo

4 Seleccione número de fibras.

08 = 8 fibras	48 = 48 fibras
16 = 16 fibras	72 = 72 fibras
24 = 24 fibras	96 = 96 fibras
32 = 32 fibras	E4 = 144 fibras

5 Seleccione el tipo de fibra.

T = Multimodo de 50 µm (OM3)
Q = Multimodo de 50 µm (OM4)
V = Multimodo de banda ancha 50 µm (OM5)
G = Monomodo Ultra (OS2)

6 Define tipo de cable.

PN = Plenum, sin armadura

7 Define la longitud del ramal.

(extremo uno, fuera del carrete)
D = 33 in (+3,5/-1,0 in)

8 Seleccione la longitud del ramal.

(extremo dos, dentro del carrete).
K = 24 in (+3,5/-1,0 pulg.)
L = 36 in (+3,5/-1,0 pulg.) (estándar)
M = 48 in (+3,5/-1,0 pulg.)
N = 60 in (+3,5/-1,0 pulg.)
P = 72 in (+3,5/-1,0 pulg.)

9 Define tipo de troncal.

W = Troncal híbrido universal

10 Seleccione la longitud del cable.

005-999 Piés
(incrementos de 1 pie medidas de furcación a furcación)

002-300 m
(incrementos de 1 metro medidas de furcación a furcación)

Longitudes mayores disponibles bajo pedido.

11 Seleccione la unidad de medida.

F = Piés
M = Metros

Troncales Extensores Híbridos MTP® a LC Uniboot

Los troncales MTP® EDGE8® son la columna vertebral de la solución EDGE8. Con conectores MTP PRO de 8 fibras con pines en ambos extremos, estos troncales están diseñados para conectarse con los módulos universales EDGE8 o paneles de adaptadores en aplicaciones de óptica paralela. Todos los troncales MTP se fabrican con la tecnología Corning® CleanAdvantage™ y se envían con clips de alivio de tensión para una instalación fácil sin necesidad de herramientas. Los grips de tracción de los troncales MTP pueden soportar hasta 100 lbs de fuerza de tracción mientras protegen completamente los conectores.



Ramais Extensores Híbridos MTP para LC Uniboot EDGE8 | Foto REN7797

Información para Pedidos



1 Seleccione el tipo de grip.

G = Agarre en un extremo

Z = Sin Agarre

2 Seleccione el conector MTP PRO.

(extremo uno, fuera del carrete).

E6 = MTP 8F (sin pin) multimodo

E8 = MTP 8F (sin pin) monomodo

3 Seleccione el conector MTP PRO.

(extremo dos, dentro del carrete).

79 = LC uniboot multimodo

78 = LC uniboot monomodo

4 Seleccione número de fibras.

08 = 8 fibras	48 = 48 fibras
16 = 16 fibras	72 = 72 fibras
24 = 24 fibras	96 = 96 fibras
32 = 32 fibras	E4 = 144 fibras

5 Seleccione el tipo de fibra.

T = Multimodo de 50 µm (OM3)

Q = Multimodo de 50 µm (OM4)

V = Multimodo de banda larga de 50 µm (OM5)

G = Monomodo Ultra (OS2)

6 Define tipo de cable.

PPN = Plenum, sin armadura

7 Define la longitud del ramal

(extremo uno, fuera del carrete).

C = 60 in (+3,5/-1,0 in)

8 Seleccione la longitud del ramal

(extremo dos, dentro del carrete).

K = 24 in (+3,5/-1,0 in)

L = 36 in (+3,5/-1,0 in) (padrão)

M = 48 in (+3,5/-1,0 in)

N = 60 in (+3,5/-1,0 in)

P = 72 in (+3,5/-1,0 in)

9 Define tipo de troncal.

W = Ramal híbrido universal

10 Seleccione la longitud del cable.

005-999 Pies

(incrementos de 1 pie, medidos de furcación a furcación)

002-300 m

(incrementos de 1 m, medidos de furcación a furcación)

Longitudes mayores disponibles bajo pedido.

11 Seleccione la unidad de medida.

F = Pies

M = Metros

EDGE8® MTP® a Jumper MTP

El jumper EDGE8® MTP® de 8 fibras te permite migrar fácilmente a mayores velocidades de datos en el centro de datos cuando lo usas junto con troncales EDGE8 con pines. El ensamble EDGE8 MTP tiene el mismo tamaño de conector y la misma huella de cable que los jumpers LC dúplex que se usan hoy en día. Así, se conservan las ventajas de densidad, flujo de aire y gestión de cables de las soluciones EDGE8 al migrar a mayores velocidades.

Los conjuntos se arman utilizando conectores MTP PRO. MTP PRO permite un cambio de polaridad simple y rápido en un solo paso, con un sistema de codificación por colores, sin tener que quitar los gabinetes del conector. Este conector también ofrece la posibilidad de cambiar la configuración de pinning en campo de forma sencilla y segura, con manejo seguro de los pines y fácil identificación por colores, manteniendo la integridad del producto.

El jumper EDGE8 MTP se fabrica con la tecnología Corning® CleanAdvantage™ y se envía con Tapas antipolvo optimizadas, eliminando la necesidad de limpiar o inspeccionar antes de la conexión inicial en campo.

Nota: El cambio de polaridad en campo no aplica para conectores APC.

Información para Pedidos



*Para etiquetas personalizadas, agrega la letra "L" como prefijo al número de parte, por ejemplo: LJE6E608QE8-NBxxxF
El texto para las etiquetas personalizadas puede tener hasta 30 caracteres. La información para imprimir debe proporcionarse al momento de hacer el pedido.

1 Seleccione el conector MTP PRO

E5 = MTP 8F (con pin) multimodo
E6 = MTP 8F (sin pin) multimodo
E7 = MTP 8F (con pin) monomodo
E8 = MTP 8F (sin pin) monomodo

2 Seleccione el conector MTP PRO

E5 = MTP 8F (con pin) multimodo
E6 = MTP 8F (sin pin) multimodo
E7 = MTP 8F (con pin) monomodo
E8 = MTP 8F (sin pin) monomodo

3 Seleccione el tipo de fibra.

T = Multimodo 50 µm (OM3)
Q = Multimodo 50 µm (OM4)
V = Multimodo de banda ancha 50 µm (OM5)
G = Monomodo Ultra (OS2)

4 Define el tipo de cable.

E8 = Plenum, interconectado

5 Define el tipo de jumper.

N = Jumper, sin furcación

6 Seleccione la polaridad.

A = Tipo A
B = Tipo B

Nota: Para la polaridad del jumper, consulta AEN156.

7 Seleccione la longitud de jumper

003-200 ft
(medido en incrementos de 1 pie)

001-060 m
(medido en incrementos de 1 m)

8 Seleccione la unidad de medida.

F = Piés
M = Metros

Nota: Los jumpers sin pin deben usarse para conectarse a troncales EDGE8 con pines.

Para etiquetas personalizadas, agrega la letra "L" como prefijo al número de parte, por ejemplo: LJE6E608QE8-NBxxxF
El texto para las etiquetas personalizadas puede tener hasta 30 caracteres y debe proporcionarse al momento de hacer el pedido.

Arneses EDGE8®

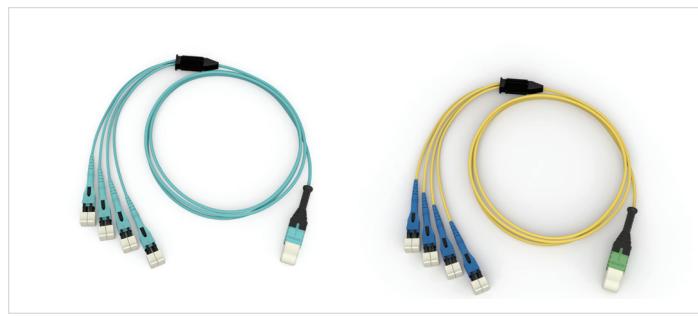
Uno de los mayores retos para los dueños, operadores y personal de mantenimiento de centros de datos en áreas de alta densidad (HD) es lograr implementaciones con alta concentración de puertos para soportar la última generación de switches de alta velocidad, sin perderlos entre una maraña de jumpers.

Todos los arneses EDGE8® se fabrican con la tecnología Corning® CleanAdvantage™ y una Tapa de polvo optimizada, lo que elimina la necesidad de inspeccionar y limpiar antes de la primera conexión en campo.

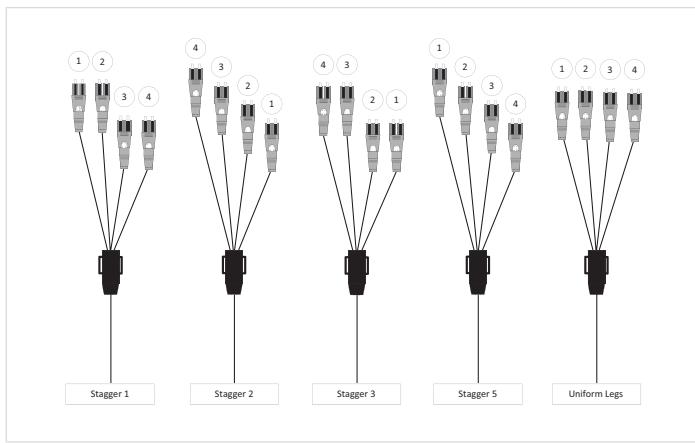
Un arnés EDGE8 es un cable preterminado ultra delgado de 8 fibras (2,0 mm) con un conector MTP® PRO en un extremo y cuatro conectores LC dúplex en el otro. La mayor parte del arnés es un solo cable que se divide en cuatro patas de 2 fibras para

conectarse a los puertos del switch, los cuales están escalonados para coincidir con los puertos específicos del switch y evitar exceso de cable. El MTP PRO permite cambiar la polaridad en un solo paso, de forma sencilla y codificada por color, sin quitar la carcasa del conector. Además, el conector ofrece la capacidad de cambiar la configuración de pines en campo de manera segura, con identificación fácil de colores y manteniendo la integridad del producto.

Hay arneses especialmente diseñados disponibles para muchos switches de distribución, incluyendo Cisco, Arista, Brocade, Juniper y HP, que usan SFP+ (interfaces LC) para Ethernet o Fibre Channel con transmisión dúplex, ideales para aplicaciones de duplicado de puertos, agregación, redes de malla o separación de señales



Arnés Escalonado EDGE8 MM y SM | Fotos REN7930 and REN7959



Ejemplos de Arnés Escalonado EDGE8 | Foto ZA4253



Arnés No Escalonado EDGE8 MM | Foto REN7931

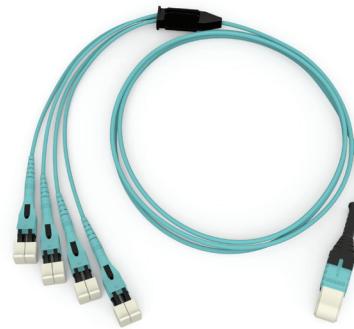
Características	Beneficios
Cable de interconexión delgado y redondo de 2 fibras	Mejora el flujo de aire y reduce la congestión.
Conector MTP PRO con Push-Pull Boot	Permite cambiar pines y polaridades en campo, y facilita conectar y desconectar en aplicaciones de alta densidad.*
Conectividad de baja pérdida.	Ofrece flexibilidad para el diseño del sistema.
Fibra mejorada para doblado	Permite doblar los cables con mayor flexibilidad para guardar el exceso y organizar el cableado, reduciendo el riesgo de interrupciones por cables pellizcados o doblados.
Tecnología Corning CleanAdvantage con Tapa de polvo optimizada.	Elimina la necesidad de inspeccionar y limpiar antes de la primera conexión en campo.

*El cambio de polaridad en campo no aplica para conectores APC.

Arneses Escalonados

EDGE8® MTP® a LC Uniboot

Los arneses escalonados EDGE8® MTP® a LC uniboot permiten hacer breakout desde conectores MTP® PRO de 8 fibras hacia conectores LC uniboot. Estos arneses están disponibles en cinco configuraciones escalonadas para adaptarse a diferentes necesidades de replicación de puertos.



Arnés Escalonado EDGE8 MM | Foto REN7930

Información para Pedidos



1 Seleccione el conector MTP PRO.

- E5 = MTP 8F (con pinos) multimodo
- E6 = MTP 8F (sin pinos) multimodo
- E7 = MTP 8F (con pinos) monomodo
- E8 = MTP 8F (sin pinos) monomodo

2 Elige el tipo de conector breakout.

- 79 = LC uniboot multimodo
- 78 = LC uniboot monomodo

Los LC están cableados de manera universal.

3 Seleccione el tipo de fibra.

- T = 50 µm multimodo (OM3)
- Q = 50 µm multimodo (OM4)
- V = 50 µm multimodo de banda larga (OM5)
- G = Monomodo Ultra (OS2)

4 Define tipo de cable.

PH = Plenum, arnés.

5 Seleccione la longitud del ramal en pulgadas.

(Diámetro externo de la pata: 2,0 mm).

- 1 = Escalonado Tipo 1
- 2 = Escalonado Tipo 2
- 3 = Escalonado Tipo 3
- 4 = Escalonado Tipo 4 (uniforme)
- 5 = Escalonado Tipo 5

Nota: Para tipos de escalonados, consulta [AEN157](#).

6 Seleccione la polaridad del arnés.

- A = Tipo A
- B = Tipo B

Nota: Para polaridad de los arneses, consulta [AEN156](#).

7 Seleccione la longitud del arnés.

003-020 Piés
(incrementos de 1 pie, medidas del conector al MTP, sin incluir el escalonado de los LC)

001-060 m
(incrementos de 1 m, medidas del conector al MTP, sin incluir el escalonado de los LC)

8 Seleccione la unidad de medida.

- F = Piés
- M = Metros

Un arnés EDGE8 debe tener polaridad **tipo-A** y un conector **MTP PRO sin pinos** cuando se conecta a un trunk.
Un arnés EDGE8 debe tener polaridad **tipo-B** y un conector **MTP PRO con pinos** cuando se conecta a un módulo.

Arneses no escalonados

EDGE8® MTP® a LC Uniboot

Los arneses no escalonados EDGE8® MTP® a LC uniboot permiten el breakout desde conectores MTP® PRO de 8 fibras hacia conectores LC uniboot. Estos arneses vienen con patas no escalonadas en varias opciones de longitud.



Arneses no escalonados EDGE8 | Foto REN7931

Información para Pedidos

H 08 **P** **H** -

1 **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8**

1 Seleccione el conector MTP PRO.

E5 = MTP 8F (con pines) multimodo
E6 = MTP 8F (sin pines) multimodo
E7 = MTP 8F (con pines) monomodo
E8 = MTP 8F (sin pines) monomodo

2 Seleccione el tipo de conector breakout.

79 = LC uniboot multimodo
78 = LC uniboot monomodo

Los LC están cableados de manera universal.

3 Seleccione el tipo de fibra.

T = 50 µm multimodo (OM3)
Q = 50 µm multimodo (OM4)
V = 50 µm multimodo de banda ancha (OM5)
G = Monomodo Ultra (OS2)

4 Define tipo de cable.

PH = Plenum, arneses

5 Seleccione la longitud del ramal en pulgadas.

(leg OD is 2,0 mm).
J = 12 in (+3,5/-1,0 pulg.)
K = 24 in (+3,5/-1,0 pulg.)
L = 36 in (+3,5/-1,0 pulg.)
M = 48 in (+3,5/-1,0 pulg.)
N = 60 in (+3,5/-1,0 pulg.)
P = 72 in (+3,5/-1,0 pulg.)
R = 98 in (+3,5/-1,0 pulg.)

Las patas de bifurcación están codificadas por color según el tipo de fibra.

6 Seleccione la polaridad del arnés.

A = Tipo A
B = Tipo B

Nota: Para polaridad, consulta [AEN156](#).

7 Seleccione la longitud del arnés.

003-200 Pies
(incrementos de 1 pie medidos del conector al MTP, sin incluir el escalonado de los LC)

001-060 metros
(incrementos de 1 metro medidos del conector al MTP, sin incluir el escalonado de los LC)

8 Seleccione la unidad de medida.

F = Piés
M = Metros

Un **arnés EDGE8** debe tener polaridad **tipo-A** y un conector **MTP PRO sin pines** cuando se conecta a un **trunk**.

Un **arnés EDGE8** debe tener polaridad **tipo-B** y un conector **MTP PRO con pines** cuando se conecta a un **módulo**.

Gabinetes EDGE8® Precargados

Al precargar los módulos EDGE8® en los gabinetes directamente en la fábrica antes del envío, Corning puede ofrecer menos empaques, reducir el espacio necesario para transporte y almacenamiento, además de agilizar el montaje del hardware y el tiempo de instalación para tu cliente.



Gabinetes EDGE8 Precargados | Foto CRR6147

Características y Beneficios

Múltiples configuraciones de gabinetes precargados disponibles: totalmente poblados, parcialmente poblados y configuraciones personalizadas con número de serie.

Requiere 50% menos espacio de almacenamiento en comparación con gabinetes individuales.

Empaque 55% más liviano.

Menos empaques significa menos viajes al contenedor de basura o reciclaje, ahorrando tiempo valioso en el sitio de instalación.

Precargados con la tecnología probada EDGE8 para una instalación rápida, sencilla y confiable.

Información para Pedidos

Número de parte	Configuración / Descripción	Tamaño del gabinete	Tipo de Módulo
E801-UM04E8G-06	EDGE8-01U Precargado con 6 módulos monomodo	EDGE8-01U	SM
E801-UM04E8G-12	EDGE8-01U Precargado con 12 módulos monomodo	EDGE8-01U	SM
E801-UM05E6Q-06	EDGE8-01U Precargado con 6 módulos multimodo	EDGE8-01U	OM4
E801-UM05E6Q-12	EDGE8-01U Precargado con 12 módulos multimodo	EDGE8-01U	OM4
E81S-UM04E8G-09	EDGE8-01U-SP Precargado con 9 módulos monomodo	EDGE8-01U-SP	SM
E81S-UM04E8G-18	EDGE8-01U-SP Precargado con 18 módulos monomodo	EDGE8-01U-SP	SM
E81S-UM05E6Q-09	EDGE8-01U-SP Precargado con 9 módulos multimodo	EDGE8-01U-SP	OM4
E81S-UM05E6Q-18	EDGE8-01U-SP Precargado con 18 módulos multimodo	EDGE8-01U-SP	OM4
E802-UM04E8G-18	EDGE8-02U Precargado con 18 módulos monomodo	EDGE8-02U	SM
E802-UM04E8G-36	EDGE8-02U Precargado con 36 módulos monomodo	EDGE8-02U	SM
E802-UM05E6Q-18	EDGE8-02U Precargado con 18 módulos multimodo	EDGE8-02U	OM4
E802-UM05E6Q-36	EDGE8-02U Precargado con 36 módulos multimodo	EDGE8-02U	OM4
E804-UM04E8G-36	EDGE8-04U Precargado con 36 módulos monomodo	EDGE8-04U	SM
E804-UM04E8G-72	EDGE8-04U Precargado con 72 módulos monomodo	EDGE8-04U	SM
E804-UM05E6Q-36	EDGE8-04U Precargado con 36 módulos multimodo	EDGE8-04U	OM4
E804-UM05E6Q-72	EDGE8-04U Precargado con 72 módulos multimodo	EDGE8-04U	OM4

Para configuraciones personalizadas que no aparecen en la lista, escribe a: engineer.en.americas@corning.com

Módulos EDGE8®

Los módulos EDGE8® proveen la interfaz entre el conector MTP® del troncal y los jumpers LC dúplex que se conectan directamente a los equipos electrónicos o funcionan como punto de conexión cruzada en el área principal de distribución (MDA). Los adaptadores LC dúplex en los módulos EDGE8 vienen con persianas compatibles con localizadores visuales de fallas (VFL) que se levantan y apartan cuando insertas el conector. Las muescas especiales en las persianas aseguran que nunca se toquen las caras finales de los conectores. Estas persianas reemplazan los típicos Tapones de polvo, que la mayoría de las veces no se vuelven a colocar después de quitarlos por primera vez, dejando expuestas las caras de los conectores al polvo y posibles daños.

Todos los módulos EDGE8 se pueden instalar desde el frente o la parte trasera de cualquier gabinete EDGE8 usando un simple mecanismo de liberación, sin necesidad de herramientas. Además, las persianas son compatibles con VFL para que puedas identificar fácilmente los puertos mientras el VFL difunde la luz para garantizar seguridad ocular.



Módulos EDGE8 | Fotos REN7932 and REN6575

Características	Beneficios
Tecnología Corning® CleanAdvantage™ y Tapón optimizado	Elimina la necesidad de inspeccionar y limpiar antes de la conexión inicial en campo.
Adaptadores LC com obturador compatíveis com VFL	Permite operarlos con una mano y reduce el tiempo para probar y solucionar problemas en un enlace.
Capacidad de instalación frontal y trasera	Disminuye el tiempo de preparación e instalación de los módulos en los gabinetes de fibra.
Alta densidad	Permite hasta 576 fibras en un gabinete de 4U y 144 fibras en uno de 1U.
Bajo rendimiento de pérdida por inserción	Mejora el desempeño, permitiendo más pares conectados o distancias de enlace mayores.
Cableado universal	Reduce la complejidad y el riesgo al gestionar la polaridad durante cambios o ampliaciones.

Desempeño óptico				
	Tipo de Conector	Perda de Inserção do Módulo, Máximo	Categoría da Fibra	Cor Frontal do Adaptador
Módulos Multimodo	PC	0,35 dB	50 µm MM (OM4/OM5)	Azul Claro
Módulos Monomodo	UPC	0,60 dB	SM (OS2)	Azul

EDGE8® MTP® to LC Duplex Module

Los módulos EDGE8® proporcionan una interfaz entre conectores MTP® de 8 fibras y conectores LC dúplex. El cableado interno del módulo está basado en polaridad universal para asegurar la polaridad correcta de la fibra en todo el sistema, sin importar cuántos módulos se implementen en el enlace. La conectividad de pérdida ultrabaja permite flexibilidad en el diseño para realizar múltiples conexiones potenciales dentro del sistema (por ejemplo, un enlace de 6 módulos).

Estos módulos dividen las terminaciones MTP de 8 fibras en la parte trasera en 4 conexiones LC dúplex en la parte frontal. Los adaptadores con obturador compatibles con VFL brindan protección confiable contra el polvo sin necesidad de Tapones y permiten identificar fácilmente la fibra.

Todos los módulos EDGE8 se fabrican con la tecnología Corning® CleanAdvantage™ y un Tapón de polvo optimizado, eliminando la necesidad de limpieza antes de la conexión inicial en campo.

Los módulos EDGE8 MTP a LC dúplex se pueden intercambiar fácilmente con paneles MTP para adaptarse a cambios en los requerimientos, dejando intacta la infraestructura de cables troncales. Esto también facilita la migración a puertos MTP para ópticas en paralelo.



Módulo EDGE8 MTP a LC dúplex | Foto REN6575

Información para Pedidos

E C M 8 - **0 8 -** **-** **- U L L -**
 1 **2** **3** **4** **5**

1 Seleccione polaridad.

UM = Polaridad universal

RM = Conexión directa

2 Define el conteo de fibras.

08 = 8 fibras

3 Seleccione los adaptadores en el frente del módulo.

05 = LC dúplex multimodo con persiana

04 = LC dúplex monomodo UPC con persiana

18 = LC dúplex monomodo APC con persiana

4 Seleccione el adaptador MTP en la parte trasera del módulo.

E6 = MTP 8F (sin pin) multimodo

E8 = MTP 8F (sin pin) monomodo

Otras configuraciones de pin disponibles bajo solicitud.

5 Seleccione el tipo de fibra.

Q = 50 µm multimodo (OM4)

V = 50 µm multimodo de banda ancha (OM5)

G = Monomodo Ultra (OS2)

6 Define la cantidad de módulos

Z = Pack de 4

*Déjalo en blanco para recibir un solo módulo.

*Nota: si dejas esto en blanco, recibirás un solo módulo.

Módulos Duplex EDGE™ Base-8 MTP® a LC

El módulo Base-8 MTP® a LC dúplex es un módulo de 8 fibras con el formato estándar de los módulos EDGE™. Esta solución es ideal para quienes quieren migrar a una solución de 8 fibras, pero seguir utilizando la estructura EDGE existente. Estos módulos dividen las terminaciones MTP de 8 fibras en la parte trasera en 4 conexiones LC dúplex en la parte frontal. Se integran fácilmente en carcasa o equipos EDGE (Base-12) ya instalados. Los adaptadores con obturador compatibles con VFL brindan protección confiable contra el polvo sin necesidad de tapones y permiten identificar la fibra de forma sencilla. Todos los módulos EDGE8® se fabrican con la tecnología Corning® CleanAdvantage™ y un Tapón de polvo optimizado, eliminando la necesidad de limpieza antes de la conexión inicial en campo.



Módulo EDGE Base-8 MTP a LC dúplex | Foto REN6520

Información para Pedidos

ECM12 - 08 - - - ULL

1 2 3 4 5

1 Seleccione polaridad.

UM = Polaridad universal
RM = Conexión directa

2 Define a Conteo de fibras.

08 = 8 fibras

3 Seleccione los adaptadores en el frente del módulo.

05 = LC dúplex multimodo con persiana
04 = LC dúplex monomodo UPC con persiana
18 = LC dúplex monomodo APC con persiana

4 Seleccione el adaptador MTP en la parte trasera del módulo.

E6 = MTP 8F (sin pin) multimodo
E8 = MTP 8F (sin pin) monomodo

Otras configuraciones de pines disponibles bajo solicitud.

5 Seleccione el tipo de fibra.

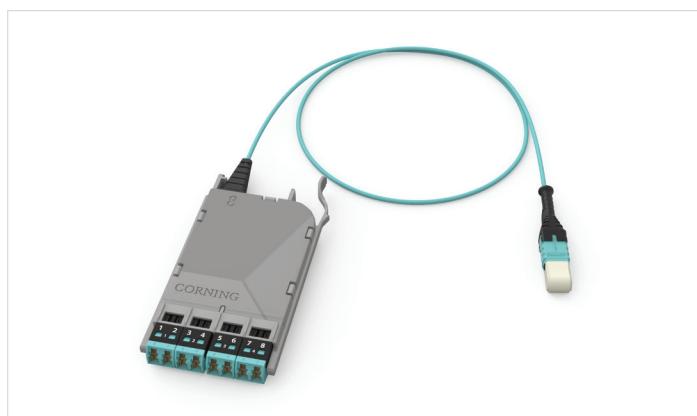
Q = 50 µm multimodo (OM4)*
G = Monomodo Ultra (OS2)

*Compatible con soluciones de banda ancha (OM5).

Módulo de Breakout de Puertos EDGE8®

El módulo de breakout de puertos EDGE8® con conector MTP® PRO permite la conversión de un solo puerto de óptica paralela de 4 canales (como 40GSR4, QSFP) a una representación en el panel de parcheo con cuatro puertos LC dúplex para su uso en un área de distribución principal. Normalmente, el extremo MTP se conecta a los equipos activos y divide el transceptor QSFP 40G de 8 fibras en 4 conexiones LC dúplex de 2 fibras cada una para 10G.

Estos módulos dividen las terminaciones MTP de 8 fibras en la parte trasera en 4 conexiones LC dúplex en la parte frontal. Los adaptadores con obturador compatibles con VFL brindan protección confiable contra el polvo sin necesidad de Tapones y permiten identificar fácilmente la fibra. Todos los módulos EDGE8 se fabrican con la tecnología Corning® CleanAdvantage™ y un Tapón de polvo optimizado, eliminando la necesidad de limpieza antes de la conexión inicial en campo.



Módulo de Breakout de Puerto EDGE8 | Foto REN7932

Información para Pedidos

E C M 8 - - - **E 8 B -**

1 **2** **3** **4** **5** **6** **7**

1 **Seleccione los adaptadores en el frente del módulo.**

05 = LC dúplex multimodo con persiana
04 = LC dúplex monomodo UPC con persiana
18 = LC dúplex monomodo APC con persiana

Los LC están cableados universalmente.

2 **Seleccione el conector MTP PRO.**

E6 = MTP 8F (sin pin) multimodo
E8 = MTP 8F (sin pin) monomodo

Otras configuraciones de pines disponibles bajo solicitud.

3 **Seleccione el tipo de fibra.**

Q = 50 µm multimodo (OM4)
V = 50 µm multimodo de banda ancha (OM5)
G = Monomodo Ultra (OS2)

4 **Define el tipo de cable.**

E8 = Plenum, interconectado

5 **Define la polaridad.**

B = Tipo B

6 **Seleccione la longitud del cable.**

003-075 Piés
(incrementos de 1 ft
medidos del conector
furcation a conector
furcation)

001-025 m
(incrementos de 1 m
medidos del conector
furcation a conector
furcation)

7 **Seleccione unidad de medida.**

F = Piés
M = Metros

Módulo de Breakout de Acceso Frontal EDGE8®

El módulo de breakout de acceso frontal EDGE8® normalmente se conecta a los equipos activos mediante un jumper o arnés, y divide el transceptor QSFP 40G de 8 fibras en 4 conexiones LC dúplex de 2 fibras cada una para 10G. El módulo tiene el formato EDGE™ para integrarse fácilmente en una solución Base-12. Su acceso frontal total a los adaptadores es ideal para implementaciones donde el espacio y el acceso son limitados.

Estos módulos dividen las terminaciones MTP® de 8 fibras en la parte trasera en 4 conexiones LC dúplex en la parte frontal. Los adaptadores con obturador compatibles con VFL brindan protección confiable contra el polvo sin necesidad de tapones y permiten identificar fácilmente la fibra con el VFL.

Estos módulos se fabrican con la tecnología Corning® CleanAdvantage™ y un Tapón de polvo optimizado, eliminando la necesidad de limpieza antes de la conexión inicial en campo.



Módulo de Breakout de Acceso Frontal EDGE8 | Foto REN6578

Información para Pedidos

ECM - UM08 - - - F - ULL

1 **2** **3**

1 Seccione los adaptadores LC.

05 = LC dúplex multimodo con persiana
04 = LC dúplex monomodo con persiana

2 Seccione el adaptador MTP.

E5 = MTP 8F (con pin) multimodo
E6 = MTP 8F (sin pin) multimodo
E7 = MTP 8F (con pin) monomodo
E8 = MTP 8F (sin pin) monomodo

3 Seccione el tipo de fibra.

Q = 50µm multimodo (OM4)*
G = Monomodo Ultra (OS2)

*Nota: Compatible con soluciones multimodo de 50 µm (OM5).

Módulo Plug & Play™ Base-8

El módulo Plug & Play™ Base-8 es un módulo de 24 fibras ideal para quienes quieren implementar una solución Base-8 en una infraestructura existente con gabinetes de conectores CCH o PCH de Pretium™.

Estos módulos dividen tres terminaciones MTP® de 8 fibras en la parte trasera en 24 conexiones LC dúplex en la parte frontal. Se integran fácilmente en despliegues Plug & Play existentes (CCH o PCH). Los adaptadores con obturador compatibles con VFL brindan protección confiable contra el polvo sin necesidad de Tapones y permiten identificar fácilmente la fibra.

Estos módulos se fabrican con la tecnología Corning® CleanAdvantage™ y un Tapón de polvo optimizado, eliminando la necesidad de limpieza antes de la conexión inicial en campo.



Módulo Plug & Play Base-8 | Foto REN1949

Información para Pedidos

C C H 8 - U M 2 4 - - - - **ULL**

1 **2** **3**

1 Seleccione los adaptadores LC.

- 05 = LC dúplex multimodo con persiana
04 = LC dúplex UPC monomodo con persiana
18 = LC dúplex APC monomodo con persiana

2 Seleccione el adaptador MTP.

- E5 = MTP 8F (con pin) multimodo
E6 = MTP 8F (sin pin) multimodo
E7 = MTP 8F (con pin) monomodo
E8 = MTP 8F (sin pin) monomodo

3 Seleccione el tipo de fibra.

- Q = 50 µm multimodo (OM4)*
G = Monomodo Ultra (OS2)

*Compatible con soluciones multimodo de 50µm (OM5).

Paneles de Adaptadores MTP® EDGE8®

Los paneles adaptadores EDGE8 MTP son paneles de paso directo que brindan una interfaz sencilla para conectar conectores MTP. Esto sucede al conectar troncales MTP a troncales MTP extendidos, troncales MTP a arneses troncales, y en redes multimodo de 40G, al conectar troncales MTP a jumpers de 40G. Los troncales backbone se conectan en la parte trasera de los adaptadores y luego es posible realizar varias opciones de conexión en la parte frontal, usando enlaces punto a punto como arneses MTP, troncales MTP a jumpers de 40G (en redes multimodo de 40G), etc. El panel adaptador MTP es la forma más fácil de implementar aplicaciones de óptica paralela en tu centro de datos sin reemplazar el hardware existente.

Todos los paneles adaptadores EDGE8 se pueden instalar desde el frente o la parte trasera de cualquier hardware EDGE8 usando un mecanismo de liberación sencillo, eliminando la necesidad de herramientas. Los paneles adaptadores EDGE8 MTP están disponibles con uno, dos cuatro adaptadores de 8 fibras para

aplicaciones multimodo y monomodo. Todos los paneles cuentan con adaptadores MTP reversibles con obturador único en el frente del panel, permitiendo realizar cambios de polaridad en campo, y con obturadores compatibles con VFL que permiten identificar fácilmente los puertos mientras difuminan la luz del VFL para garantizar la seguridad ocular adecuada.



Panel de Adaptador MTP EDGE8 | Foto REN1007

Características

Proporcionan puntos de conexión MTP entre troncales, arneses y jumpers

Se pueden instalar o quitar desde el frente o la parte trasera de un hogar

Los paneles de adaptadores MTP facilitan actualizaciones sencillas a ópticas paralelas

Permiten un enfoque de crecimiento a medida que lo necesites (pay-as-you-grow)

Empaquetados en contenedores fáciles de abrir

Las persianas translúcidas difunden la luz del VFL y eliminan la necesidad de Tapones contra polvo

Número de parte	Tipo de Adaptador	Cantidad de Fibras	Categoría de Fibra
EDGE8-CP08-V1	MTP	8	SM (OS2)
EDGE8-CP16-V1	MTP	16	SM (OS2)
EDGE8-CP24-V1	MTP	24	SM (OS2)
EDGE8-CP32-V1	MTP	32	SM (OS2)
EDGE8-CP08-V3	MTP	8	50 µm MM (OM3/OM4)
EDGE8-CP16-V3	MTP	16	50 µm MM (OM3/OM4)
EDGE8-CP24-V3	MTP	24	50 µm MM (OM3/OM4)
EDGE8-CP32-V3	MTP	32	50 µm MM (OM3/OM4)
EDGE8-CP08-VY	MTP	8	50 µm MM (OM5)
EDGE8-CP16-VY	MTP	16	50 µm MM (OM5)
EDGE8-CP24-VY	MTP	24	50 µm MM (OM5)
EDGE8-CP32-VY	MTP	32	50 µm MM (OM5)

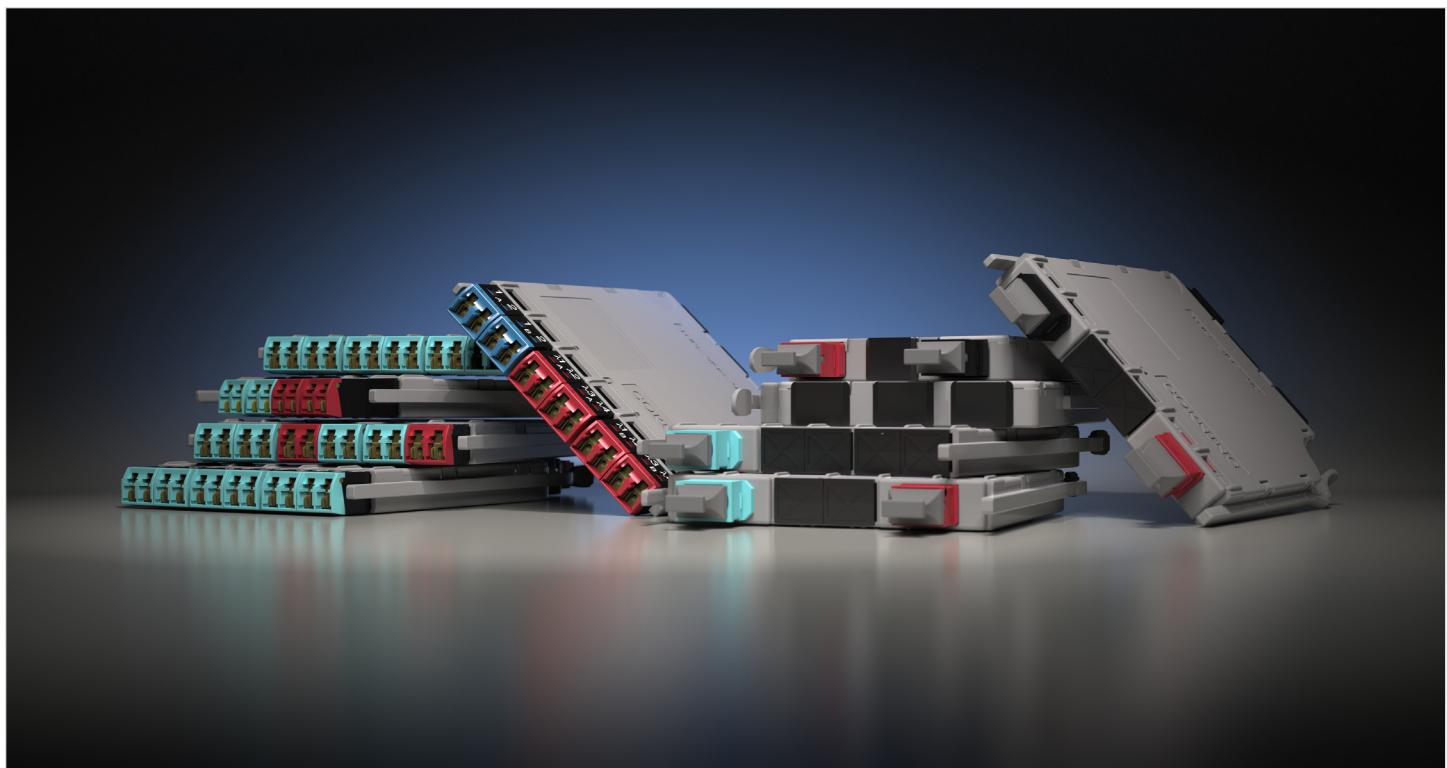
Módulos Tap EDGE8®

Los módulos Tap EDGE8 permiten realizar un monitoreo óptico pasivo de la red mientras reducen el tiempo de inactividad y la pérdida en el enlace, además de aumentar el aprovechamiento del espacio en el rack y la densidad en comparación con otras opciones de Taps ópticos.

A diferencia de otras soluciones de Taps ópticos pasivos que deben agregarse como dispositivos separados en el enlace de la red, los módulos Tap EDGE8 integran la tecnología de acopladores para el monitoreo óptico pasivo dentro de un componente de cableado estructurado: el módulo. Los puertos de monitoreo se pueden añadir sin interrumpir el tráfico activo del sistema, y la pérdida por inserción en el enlace se controla gracias a la integración del Tap óptico pasivo dentro del módulo.

Los módulos Tap EDGE8 utilizan tecnología avanzada de splitters para multimodo, lo que reduce la pérdida por inserción en comparación con la tecnología de splitters tradicional.

Los módulos Tap EDGE8 permiten hasta 72 enlaces de monitoreo por unidad de rack (1RU) y se integran perfectamente con el hardware de soluciones EDGE8, maximizando la gestión de cables y el uso del espacio en el rack.



Módulos Tap EDGE8 - LC a LC; MTP® a LC; MTP a MTP; LC a LC; MTP a MTP | Foto REN3234

Módulos Tap EDGE8® LC a LC

Los módulos Tap EDGE8® para sistemas tradicionales LC dúplex permiten que administres los puntos de acceso de monitoreo através de la zona de infraestructura de jumpers en la parte frontal de los gabinetes.

Los módulos Tap EDGE8 LC a LC tienen un adaptador LC dúplex para el Tap y dos adaptadores dúplex para el tráfico activo. Los adaptadores de Tap son rojos y los de tráfico activo son azules (paramonomodo) o aqua (para multimodo). El adaptador LC rojo permite el monitoreo del lado de la aplicación.



Módulo Tap EDGE8 LC a LC | Foto REN3237



Módulo Tap EDGE8 BiDi | Foto REN3221

Multimodo

Número de parte	Descripción	# de Puertos Dúplex Monitoreados
ETM8-50A-Q	Módulo Tap EDGE8 LC-LC, proporción 50/50	1
ETM8-50A-Q-BD	Módulo Tap EDGE8 BiDi LC-LC, proporción 50/50, BiDi	1
ETM8-70A-Q-PREM	Módulo Tap EDGE8 Premium LC-LC, proporción 70/30	1
ETM9-80A-Q-PREM	Módulo Tap EDGE8 Premium LC-LC, proporción 80/20	1

Monomodo

Número de parte	Descripción	# de Puertos Dúplex Monitoreados
ETM8-50A-G	Módulo Tap EDGE8 LC-LC, proporción 50/50	1
ETM8-70A-G	Módulo Tap EDGE8 LC-LC, proporción 70/30	1
ETM8-80A-G	Módulo Tap EDGE8 LC-LC, proporción 80/20	1
ETM8-90A-G	Módulo Tap EDGE8 LC-LC, proporción 90/10	1

Especificaciones

Número de parte	Tipo de Fibra	Proporción	Pérdida de Splitter (dB) Live/Tap	Pérdida de Splitter (dB) Vivo/Tap	Pérdida del Conector LC (dB)	Pérdida del Enlace Vivo (dB)	Pérdida del Enlace Tap (dB)
ETM8-50A-Q	OM4	50/50	3,7/3,7	0,10	N/A	4,0	4,0
ETM8-50A-Q-BD	OM4	50/50	3,7/3,7	0,10	N/A	4,0	4,0
ETM8-70A-Q-PREM	OM4	70/30	1,8/1,8	0,10	N/A	2,1	6,1
ETM8-80A-Q-PREM	OM4	80/20	1,3/1,3	0,10	N/A	1,6	7,6
ETM8-50A-G	OS2	50/50	3,5/3,5	0,25	N/A	4,0	4,0
ETM8-70A-G	OS2	70/30	2,0/5,8	0,25	N/A	2,5	6,3
ETM8-80A-G	OS2	80/20	1,3/7,8	0,25	N/A	1,8	8,3
ETM8-90A-G	OS2	90/10	0,7/11,8	0,25	N/A	1,2	12,3

Módulos Tap EDGE8® MTP® a LC

Los módulos Tap EDGE8® MTP® a LC tienen un adaptador MTP sin pines para el tráfico activo (aqua para multimodo; negro para monomodo) y un adaptador MTP sin pines para el Tap (rojo) en la parte trasera del módulo. Esto permite monitorear los cuatro puertos LC dúplex activos del lado de la aplicación.



Módulo Tap EDGE8 MTP a LC dúplex
Foto REN3222



Módulo Tap EDGE8 MTP a LC dúplex
Foto REN3252

Multimodo

Número de parte	Descripción	# de Puertos Dúplex Monitoreados
ETM8-50B-Q	Módulo Tap EDGE8 MTP-LC, proporción 50/50	4
ETM8-70B-Q-PREM	Módulo Tap EDGE8 Premium MTP-LC, proporción 70/30	4
ETM8-80B-Q-PREM	Módulo Tap EDGE8 Premium MTP-LC, proporción 80/20	4

Monomodo

Número de parte	Descripción	# de Puertos Dúplex Monitoreados
ETM8-50B-G	Módulo Tap EDGE8 MTP-LC, proporción 50/50	4
ETM8-70B-G	Módulo Tap EDGE8 MTP-LC, proporción 70/30	4
ETM8-80B-G	Módulo Tap EDGE8 MTP-LC, proporción 80/20	4
ETM8-90B-G	Módulo Tap EDGE8 MTP-LC, proporción 90/10	4

Especificaciones

Número de parte	Tipo de Fibra	Proporción	Pérdida del splitter (dB) Tráfico/Tap	Pérdida del conector LC (dB)	Pérdida del conector MTP (dB)	Pérdida del enlace de tráfico del módulo Tap (dB)	Pérdida del enlace de Tap del módulo Tap (dB)
ETM8-50B-Q	OM4	50/50	3,7/3,7	0,10	0,25	4,15	4,3
ETM8-70B-Q-PREM	OM4	70/30	1,8/5,8	0,10	0,25	2,2	6,3
ETM8-80B-Q-PREM	OM4	80/20	1,3/7,3	0,10	0,25	1,7	7,8
ETM8-50B-G	OS2	50/50	3,5/3,5	0,25	0,35	4,1	4,2
ETM8-70B-G	OS2	70/30	2,0/5,8	0,25	0,35	2,6	6,5
ETM8-80B-G	OS2	80/20	1,3/7,8	0,25	0,35	1,9	8,5
ETM8-90B-G	OS2	90/10	0,7/11,8	0,25	0,35	1,3	12,5

Módulos Tap EDGE8® MTP® a MTP

Los módulos Tap EDGE8® MTP® a MTP ofrecen una interfaz MTP en el frente del módulo Tap que puedes usar con un arnés para aplicaciones de breakout a LC o con jumpers MTP para aplicaciones de óptica paralela. El puerto de monitoreo MTP se puede ubicar en la parte frontal o trasera del módulo Tap.

La configuración con monitoreo al frente del módulo tiene adaptadores MTP sin pines para el “Tap” (rojo) y adaptadores MTP con pines para el tráfico activo (“live”) (aqua para multimodo, negro para monomodo) en el frente del módulo, además de un adaptador MTP sin pines para el tráfico activo en la parte trasera. Esta configuración permite una gestión sencilla de los enlaces de monitoreo a través de la zona de parcheo en la parte frontal del rack.

La configuración con monitoreo en la parte trasera del módulo tiene un adaptador MTP con pines para el tráfico activo (aqua para multimodo; negro para monomodo) en el frente del módulo y adaptadores MTP sin pines para el tráfico activo (aqua para multimodo; negro para monomodo) y para el Tap (rojo) en la parte trasera del módulo. Esto permite monitoreo remoto alejado de la infraestructura principal del centro de datos.



Módulo de Derivação MTP para MTP EDGE8
Foto REN1528



Módulo de Derivação MTP para MTP EDGE8e
Foto REN1629

Multimodo

Número de parte	Descripción	# de Puertos Dúplex Monitoreados	# of MTP Ports Monitored
ETM8-50C-Q	Módulo Tap EDGE8 MTP-MTP, proporción 50/50	4	1
ETM8-50C-Q-R	Módulo Tap EDGE8 MTP-MTP, proporción 50/50, Tap trasero	4	1
ETM8-70C-Q-PREM	Módulo Tap EDGE8 Premium MTP-MTP, proporción 70/30	4	1
ETM8-70C-Q-R-PREM	Módulo Tap EDGE8 Premium MTP-MTP, proporción 70/30, Tap trasero	4	1
ETM8-80C-Q-PREM	Módulo Tap EDGE8 Premium MTP-MTP, proporción 80/20	4	1
ETM8-80C-Q-R-PREM	Módulo Tap EDGE8 Premium MTP-MTP, proporción 80/20, Tap trasero	4	1

Monomodo

Número de parte	Descripción	# de Puertos Dúplex Monitoreados	# de puertos MTP monitoreados
ETM8-50C-G	Módulo Tap EDGE8 MTP-MTP, proporción 50/50	4	1
ETM8-50C-G-R	Módulo Tap EDGE8 MTP-MTP, proporción 50/50, Tap trasero	4	1
ETM8-70C-G	Módulo de Derivação MTP-MTP EDGE8, taxa de derivação de 70/30	4	1
ETM8-70C-G-R	Módulo Tap EDGE8 MTP-MTP, proporción 70/30, Tap trasero	4	1
ETM8-80C-G	Módulo Tap EDGE8 MTP-MTP, proporción 80/20	4	1
ETM8-80C-G-R	Módulo Tap EDGE8 MTP-MTP, proporción 80/20, Tap trasero	4	1
ETM8-90C-G	Módulo Tap EDGE8 MTP-MTP, proporción 90/10	4	1
ETM8-90C-G-R	Módulo Tap EDGE8 MTP-MTP, proporción 90/10, Tap trasero	4	1

Soluciones EDGE8® MTP® a módulos Tap MTP

Especificaciones							
Número de parte	Tipo de Fibra	Proporción	Pérdida del splitter (dB) Tráfico/Tap	Pérdida del conector LC (dB)	Pérdida del conector MTP (dB)	Pérdida del enlace de tráfico del módulo Tap (dB)	Pérdida del enlace de Tap del módulo Tap (dB)
ETM8-50C-Q	OM4	50/50	3,7/3,7	N/A	0,25	4,3	4,3
ETM8-50C-Q-R	OM4	50/50	3,7/3,7	N/A	0,25	4,3	4,3
ETM8-70C-Q-PREM	OM4	70/30	1,8/5,8	N/A	0,25	2,4	6,4
ETM8-70C-Q-R-PREM	OM4	70/30	1,8/5,8	N/A	0,25	2,4	6,4
ETM8-80C-Q-PREM	OM4	80/20	1,3/7,3	N/A	0,25	1,9	7,9
ETM8-80C-Q-R-PREM	OM4	80/20	1,3/7,3	N/A	0,25	1,9	7,9
ETM8-50C-G	OS2	50/50	3,5/3,5	N/A	0,35	4,2	4,2
ETM8-50C-G-R	OS2	50/50	3,5/3,5	N/A	0,35	4,2	4,2
ETM8-70C-G	OS2	70/30	2,0/5,8	N/A	0,35	2,7	6,5
ETM8-70C-G-R	OS2	70/30	2,0/5,8	N/A	0,35	2,7	6,5
ETM8-80C-G	OS2	80/20	1,3/7,8	N/A	0,35	2,0	8,5
ETM8-80C-G-R	OS2	80/20	1,3/7,8	N/A	0,35	2,0	8,5
ETM8-90C-G	OS2	90/10	0,7/11,8	N/A	0,35	1,4	12,5
ETM8-90C-G-R	OS2	90/10	0,7/11,8	N/A	0,35	1,4	12,5

Arnés Tap EDGE8® MTP® a MTP

El arnés tap EDGE8® MTP® a MTP se usa para dividir el puerto tap de 8 fibras en la parte trasera del módulo tap EDGE8 en dos conectores MTP de 4 fibras cada uno, que se conectan a los equipos de monitoreo.



Arnéses de Derivação MTP para MTP EDGE8 | Foto REN7962

Información para Pedidos



- 1 Seleccione el conector MTP® PRO 7 (hacia el módulo o panel tap)**
E5 = MTP 8F (con pinos) multimodo
E6 = MTP 8F (sin pinos) multimodo
E7 = MTP 8F (con pinos) monomodo
E8 = MTP 8F (sin pinos) monomodo
 - 2 Seleccione el conector MTP PRO. (hacia los equipos electrónicos; cada conector MTP tiene 4 fibras).**
E6 = MTP 8F (sin pinos) multimodo
E8 = MTP 8F (sin pinos) monomodo
 - 3 Seleccione el tipo de fibra.**
Q = Multimodo 50 µm (OM4)
V = Multimodo de banda ancha 50 µm (OM5)
G = Monomodo Ultra (OS2)
 - 4 Define el tipo de cable.**
PH = Plenum, Arnés
 - 5 Seleccione la longitud del ramal en pulgadas.**
(diámetro externo de cada pata: 2,0 mm).
J = 12 in (+3,5/-1,0 pulg.)
K = 24 in (+3,5/-1,0 pulg)
 - 6 Define la polaridad del arnés.**
B = Tipo B
 - 7 Seleccione la longitud del arnés.**
003-200 pies
(en incrementos de 1 pie, medido desde el conector hasta el MTP, no incluye la longitud de las patas)

001-060 metros
(en incrementos de 1 metro, medido desde el conector hasta el MTP, no incluye la longitud de las patas)
 - 8 Seleccione la unidad de medida.**
F = Piés
M = Metros

Arnés Tap EDGE8® MTP® a LC

El arnés tap EDGE8® MTP® a puerto LC se usa para dividir el puerto tap de 8 fibras en la parte trasera del módulo tap EDGE8 en conectores LC simplex que se conectan a los equipos de monitoreo.

MTP® PRO permite cambiar los pines y la polaridad en campo.



Arnés tap EDGE8 MTP a LC | Foto REN7938

Información para Pedidos



1 Seleccione el conector MTP PRO. (desde el módulo tap).

E5 = MTP 8F (con pines) multimodo
E6 = MTP 8F (sin pines) multimodo
E7 = MTP 8F (con pines) monomodo
E8 = MTP 8F (sin pines) monomodo

2 Seleccione el tipo de conector de breakout.

02 = LC simplex, monomodo
03 = LC simplex, multimodo de baja pérdida

3 Seleccione el tipo de fibra.

Q = 50 µm Multimodo (OM4)
V = Multimodo de banda ancha 50µm (OM5)
G = Monomodo Ultra (OS2)

4 Define el tipo de cable.
PH = Plenum, arnés

5 Seleccione la longitud del ramal en pulgadas.
(diámetro externo de cada patas: 2,0 mm).
J = 12 in (+3,5/-1,0 in)
K = 24 in (+3,5/-1,0 in)
L = 36 in (+3,5/-1,0 in)

6 Define la polaridad del arnés.
B = Tipo-B

7 Seleccione la longitud del arnés.
003-200 Piés

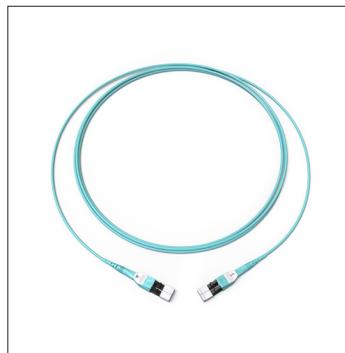
(en incrementos de 1 pie, medido desde el conector hasta el MTP, no incluye la longitud de las patas)

001-060 m
(en incrementos de 1 metro, medido desde el conector hasta el MTP, no incluye la longitud de las patas)

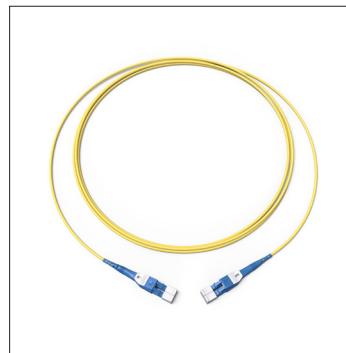
8 Seleccione la unidad de medida.
F = Piés
M = Metros

Jumpers Uniboot LC con Bloqueo EDGE™

El jumper uniboot LC con bloqueo EDGE™ es la última incorporación a nuestra reconocida línea de productos EDGE. Este jumper de última generación ofrece el mismo valor que el conector LC uniboot y viene equipado con un mecanismo de bloqueo integrado para tu tranquilidad. Esta nueva función permite a los instaladores bloquear los jumpers uniboot en campo para evitar conexiones parciales y desconexiones accidentales.



Conjunto Multimodo



Conjunto Monomodo

Características	Beneficios
Tecnología Corning® CleanAdvantage™ y tapas antipolvo optimizadas	Elimina la necesidad de inspeccionar y limpiar antes de la conexión inicial en campo.
Diseño Uniboot	Permite que un solo cable lleve dos fibras, reduciendo el volumen del jumper al enrutarlo.
Bloqueo	Evita conexiones parciales y desconexiones accidentales.
Gestión de polaridad	Permite invertir la polaridad sin exponer las fibras.

Información para Pedidos



1 Seleccione el tipo de conector uno.

U9 = LC Uniboot multimodo (OM3/OM4)

U8 = LC UPC Uniboot monomodo (OS2)

2 Seleccione el tipo de conector dos.

U9 = LC Uniboot multimodo (OM3/OM4)

U8 = LC UPC Uniboot monomodo (OS2)

3 Seleccione el tipo de fibra.

T = Multimodo de 50 µm (OM3)

Q = Multimodo de 50 µm (OM4)

G = Monomodo Ultra (OS2)

5 Seleccione la longitud.

001-250

(de punta a punta)

4 Seleccione el índice de flama.

1 = Riser

8 = Plenum

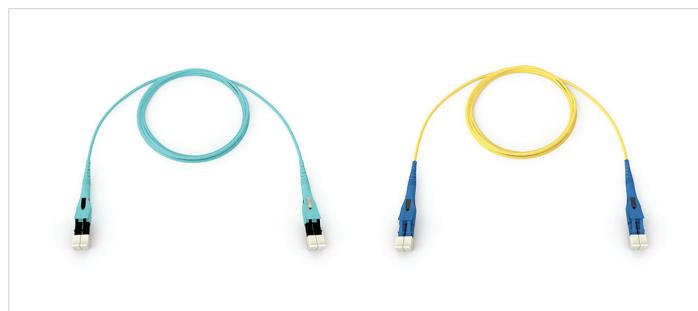
6 Seleccione la unidad de medida.

F = Piés

M = Metros

Jumpers Dúplex Uniboot de Polaridad Reversible

Los jumpers dúplex uniboot de polaridad reversible EDGE™ te permiten cambiar rápida y fácilmente de una polaridad TIA-568 AB a una TIA-568 A-A sin exponer las fibras ni necesitar herramientas. Este jumper viene de fábrica con polaridad directa, pero podés convertirlo en un jumper invertido sin herramientas. El diseño uniboot permite que un solo cable lleve ambas fibras, reduciendo el volumen del jumper al enrutarlo.



Jumpers dúplex uniboot de polaridad reversible | Fotos REN6462 and REN6461

Características	Beneficios
Cable de interconexión delgado, redondo, de dos fibras	Conectividad de baja pérdida que permite flexibilidad en el diseño del sistema.
Conectores duplex no estilo Uniboot	Fibras multimodo Corning® ClearCurve® insensibles a curvaturas o fibras monomodo Corning® SMF-28e® Ultra.
Mejor manejo en aplicaciones de alta densidad	Diseñados para soportar curvas cerradas y rutas de cable desafiantes.

Especificaciones del jumper LC uniboot

Conector	Código del conector	Atenuación típica del conector (dB)	Pérdida de retorno (dB)
Uniboot MM LC	79	0,10	≤ 26
Uniboot SM LC UPC	78	0,25	≤ 55
Uniboot SM LC APC	80	0,25	≤ 65

Información para Pedidos



1 Seleccione el tipo de conector uno.

79 = LC uniboot multimodo (OM3/OM4/OM5)
78 = LC UPC uniboot monomodo (OS2)
80 = LC APC uniboot monomodo (OS2)

2 Seleccione el tipo de conector dos.

79 = Uniboot LC multimodo (OM3/OM4/OM5)
78 = Uniboot LC UPC monomodo (OS2)
80 = Uniboot LC APC monomodo (OS2)

3 Seleccione el tipo de fibra.

T = Multimodo de 50 µm (OM3)
Q = Multimodo de 50 µm (OM4)
V = Multimodo de banda larga de 50 µm (OM5)
G = Monomodo Ultra (OS2)

4 Seleccione la clasificación de flama.

1 = Riser
8 = Plenum

5 Seleccione la longitud.

001-250
(de punta a punta)

6 Seleccione la unidad de medida.

F = Piés
M = Metros

Clips Dúplex LC de Polaridad Reversible

Todos los conectores dúplex LC uniboot de polaridad reversible vienen con un clip removible. Ofrecemos un total de 12 colores para que puedas identificar fácilmente los enlaces o segmentar los fabrics.



Clips dúplex LC uniboot de polaridad reversible EDGE™ | Foto LAN2254

Información para Pedidos

TRIGGER - BP - U -

1

1 Seleccione el color:

N = Azul
E = Naranja
G = Verde
W = Blanco
C = Gris pizarra
R = Rojo
B = Negro
Y = Amarillo
V = Violeta
P = Rosa
A = Aqua
K = Beige

Nota: Debes ordenar en múltiplos de 100.

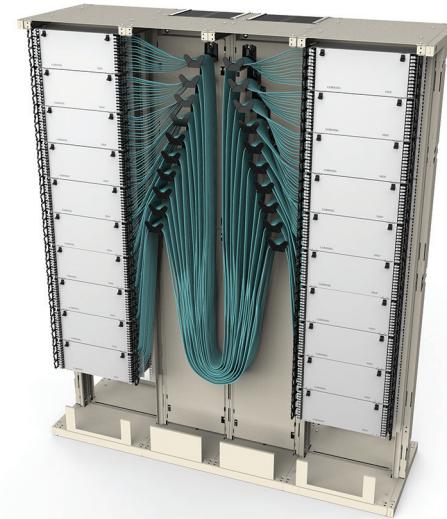
Bastidores de Distribución Óptica

Los bastidores de distribución óptica (ODF) de 19 pulgadas están optimizados para aplicaciones de interconexión de alta densidad.

Cuando están completamente cargados con alojamientos EDGE™ de 4U, el bastidor doble ofrece una capacidad total de 5,760 puertos LC dúplex o 11,520 puertos MTP®. Cuando se usa el bastidor simple, brinda una capacidad total de 2,880 puertos LC dúplex o 5,760 puertos MTP.

El bastidor está diseñado con placas modulares de gestión de jumpers y hubs segmentados para la gestión de jumpers. Una sola longitud de jumper de 4 metros permite hacer conexiones desde cualquier puerto a cualquier otro puerto en configuraciones de bastidor simple o doble. El almacenamiento de slack gestionado por gravedad asegura que se puedan agregar o quitar jumpers individuales en menos de 2 minutos cuando el bastidor está completamente poblado.

Accesorios adicionales, como canales de enrutamiento de cables, puertas frontales, puertas traseras y paneles laterales están disponibles para mejorar el confinamiento, la estética, la limpieza y la seguridad.



Bastidor de Distribución Óptica Corning | Foto REN7527

Características	Beneficios
Construcción modular	El bastidor puede ser ensamblado rápidamente por un solo instalador. Fácil de escalar a configuraciones de bastidor doble o cuádruple.
Configuración de un solo jumper	Una sola longitud de jumper de 4 metros permite hacer conexiones desde cualquier puerto a cualquier otro puerto.
Kits de alivio de tensión para cables y troncales	Permiten un enrutamiento, organización y alivio de tensión fáciles para cables ópticos o troncales preterminados.
Kit adicional de canal inferior disponible	Permite enrutar las fibras por la parte inferior del bastidor sin necesidad de bandejas superiores dedicadas.

Bastidores de Distribución Óptica

Bastidores de Distribución Óptica EDGE™

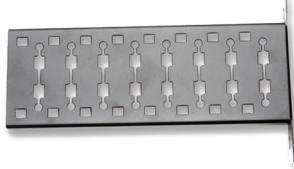
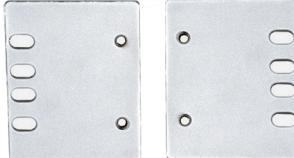
Número de parte	Descripción do Produto	
PF2TDAFG5LCANNNN2PADQ	Bastidor de Distribución Óptica (ODF) EDGE™, gestión de cables a la izquierda, 7 pies	
PF2TDAFG5RCANNNN2PADQ	ODF EDGE, gestión de cables a la derecha, 7 pies	
PC2TDAFG5LCAA2FA2PADQ	ODF EDGE, gestión de cables a la izquierda, 7 pies con puertas	
PC2TDAFG5RCAB2FA2PADQ	ODF EDGE, gestión de cables a la derecha, 7 pies con puertas.	

Soluciones EDGE8®

Acessórios de Limpeza			
Número de parte	Descripción del producto	Unidades por entrega	
CLEANER-PORT-LC	Limpiador de puerto de fibra simple para conectores LC, LC con llave y MU, para pulidos UPC y APC	1/1	
2104466-01	Herramienta de limpieza de fibra óptica para limpiar extremos de conectores MTP® y conectores MTP instalados en un módulo	1/1	

Accesorios del compartimento			
Número de parte	Descripción do Produto	Unidades por Entrega	
EDGE-TRAY-QTY1	Accesorio de hardware EDGE8®, kit de bandeja EDGE8, cantidad de 1	1/1	
EDGE8-TRAY-QTY12	Accesorio de hardware EDGE8, kit de bandeja EDGE8, cantidad de 12	12/1	
EDGE8-01U-TRAY	Accesorio de hardware EDGE8, kit de bandeja EDGE8-01U, paquete de 12, posiciones 01 a 02	1/1	
EDGE8-02U-TRAY	Accesorio de hardware EDGE8, kit de bandeja EDGE8-02U, paquete de 12, posiciones 01 a 06	1/1	
EDGE8-04U-TRAY	Accesorio de hardware EDGE8, kit de bandeja EDGE8-04U, paquete de 12, posiciones 01 a 12	1/1	
EDGE-BKT-WT-2RU	Soporte de montaje para bandeja de cables, para hasta 2U de espacio de montaje en alojamiento	1/1	
EDGE-BKT-WT-4RU	Soporte de montaje para bandeja de cables, para hasta 4U de espacio de montaje en alojamiento	1/1	

Soluciones EDGE8®

Acessórios do Compartimento			
Número de parte	Descripción del producto	Unidades por Entrega	
EDGE-BKT-LR-2RU	Soporte de montaje para bastidor tipo escalera, para hasta 2U de espacio de montaje en alojamiento	1/1	
EDGE-BKT-LR-4RU	Soporte de montaje para bastidor tipo escalera, para hasta 4U de espacio de montaje en alojamiento	1/1	
Accesorios para troncales			
Número de parte	Descripción del producto	Unidades por Entrega	
EDGE-CDF-RJ04-BKT	Soporte de alivio de tensión EDGE™ Solutions, con espacio para estacionar hasta cuatro clips de soluciones EDGE	1/1	
EDGE-CDF-RJ08-BKT	Soporte de alivio de tensión EDGE Solutions, con espacio para estacionar hasta ocho clips de soluciones EDGE	1/1	
EDGE-CDF-RJ12-BKT	Soporte de alivio de tensión EDGE Solutions, con espacio para estacionar hasta 12 clips de soluciones EDGE	1/1	
PC1-BKT-23	Soporte de extensión y montaje al ras EDGE para instalar alojamientos de 1U en racks o gabinetes de 23 pulgadas	1/1	
PC2-BKT-23	Soporte de extensión y montaje al ras EDGE para instalar alojamientos de 2U en racks o gabinetes de 23 pulgadas	1/1	

Soluciones EDGE8®

Accesorios para troncales			
Número de parte	Descripción do Produto	Unidades por Entrega	
PC4-BKT-23	Soporte de montaje EDGE™ Solutions para instalar alojamientos de 4U en racks o gabinetes de 23 pulgadas	1/1	
EDGE-01U-FLSH-BKT	Soporte de extensión y montaje al ras EDGE para EDGE-01U	1/1	
CJP-01U-P	Panel de gestión de jumpers Premium™ 1U; ofrece gestión de jumpers en un espacio de rack de 1,75 pulgadas	1/1	
CJP-02U-P	Panel de gestión de jumpers Premium 2U; ofrece gestión de jumpers en un espacio de rack de 3,5 pulgadas	1/1	
EDGE8-CCHBKT-1	Soporte para sostener un módulo de soluciones EDGE8® que se ajusta a alojamientos Plug & Play™	1/1	
EDGE8-CCHBKT-2	Soporte para sostener dos módulos de soluciones EDGE8 que se ajustan a alojamientos Plug & Play	1/1	
EDGE-EMOD-STRN	Soporte de alivio de tensión EDGE Solutions, EMOD, 1U	1/1	

Soluciones EDGE8®

Accesorios MTP® PRO			
Número de parte	Descripción del producto	Unidades por Entrega	
MTPPRO-TOOL	Herramienta de campo para realizar cambios de pinning y polaridad en conectores MTP® PRO	1/1	
MTPPRO-PEX-MME-NO PINS	Kit de intercambio de pines MTP PRO, MTP Elite multimodo, vacío (sin pines)	1/1	
MTPPRO-PEX-MME-PINS	Kit de intercambio de pines MTP PRO, MTP Elite multimodo, cargado (con pines)	1/1	
MTPPRO-PEX-SME-NO PINS	Kit de intercambio de pines MTP PRO, MTP Elite monomodo, vacío (sin pines)	1/1	
MTPPRO-PEX-SME-PINS	Kit de intercambio de pines MTP PRO, MTP Elite monomodo, cargado (con pines)	1/1	

CORNING

Corning Optical Communications LLC • 4200 Corning Place • Charlotte, NC 28216 USA

800-743-2675 • FAX: 828-325-5060 • International: +1-828-901-5000 • www.corning.com/opcomm

Corning Optical Communications se reserva el derecho de mejorar, actualizar o modificar las características y especificaciones de los productos de Corning Optical Communications sin previo aviso. Un listado completo de las marcas registradas de Corning Optical Communications está disponible en www.corning.com/opcomm/trademarks. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. Corning Optical Communications cuenta con certificación ISO 9001. © 2020, 2026 Corning Optical Communications. Todos los derechos reservados. LAN-2266-ESS / Enero 2026