

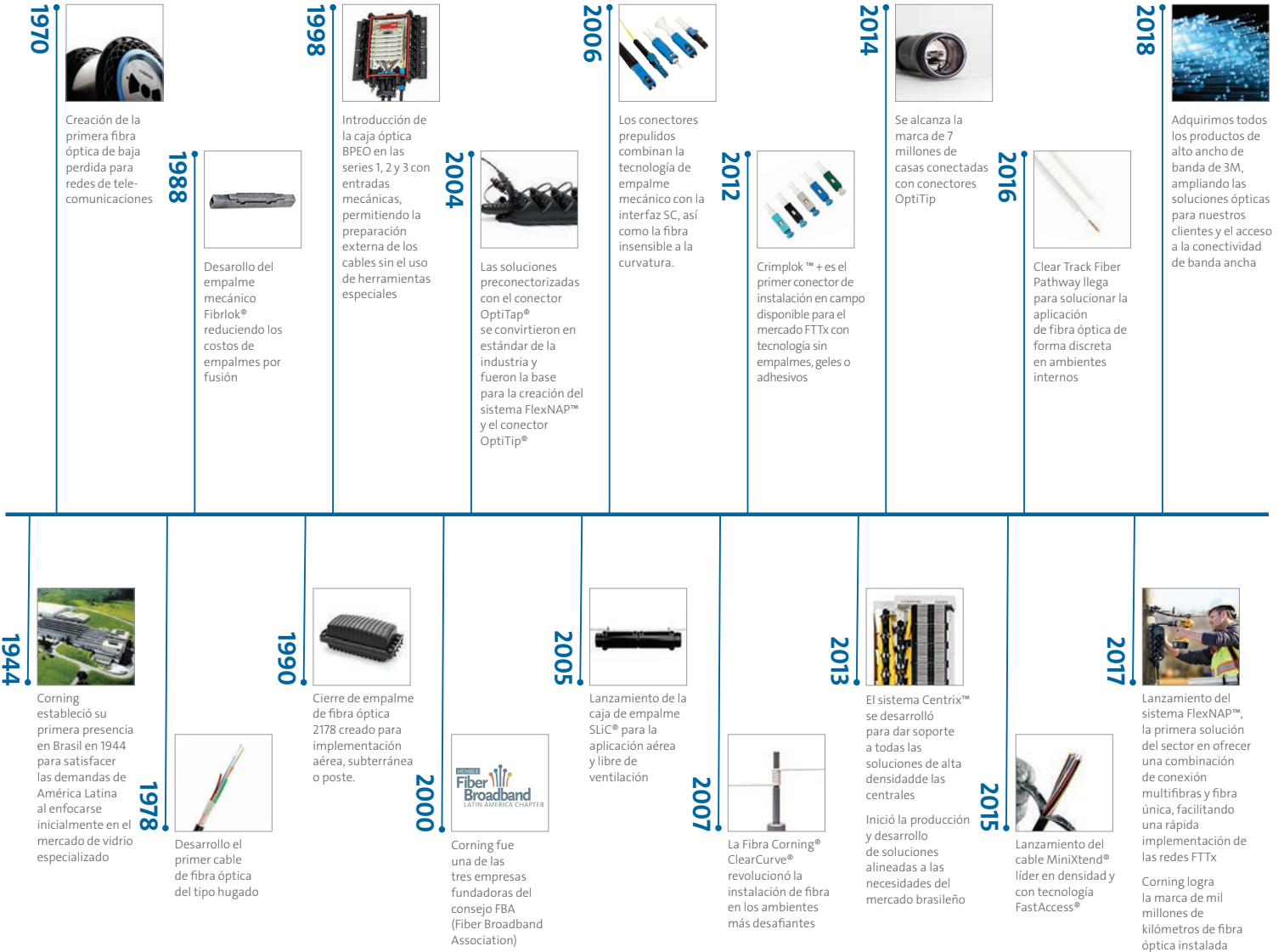


CORNING

# Soluciones para Redes de Telecomunicaciones

Caribe y América Latina

# Innovación continua





# Contenido

# ¿POR QUÉ CONFIAR SU RED A CORNING?

Corning es una compañía de tecnología diversificada con una orgullosa historia de desarrollo de tecnologías innovadoras que mejoran significativamente la vida de las personas. Llevamos más de 165 años cambiando el mundo a través de la innovación, y nuestros productos de fibra óptica se han utilizado en las redes de comunicaciones de las empresas más grandes y rentables del mundo. No hay nadie más calificado para conectar su red.

**Redes avanzadas, personas conectadas.**

Soluciones para Oficina Central (CO/HE) .....	6
Cables y Cierres de Empalmes Ópticos .....	18
Soluciones xDSL.....	26
Redes HFC.....	30
FTTH – Soluciones para Hogares (SFU).....	34
FTTH – Soluciones para Edificios (MDU) .....	40
Programas y Recursos .....	46



# Conéctese con Corning

Ya sea que esté manteniendo su infraestructura lista para adelantarse a la demanda de ancho de banda o construyendo su red desde cero, tiene que tomar muchas decisiones, y cada una de ellas puede afectar sus resultados. Antes de explorar productos de conectividad específicos, acérquese con nosotros para obtener un valor que se extienda más allá de nuestra cartera de productos.

## Evaluación de Mercado FTTH

Esta evaluación gratuita funciona como un estudio de factibilidad preliminar: explora los supuestos y explicaciones de diseño de alto nivel para su red, incluidas las estimaciones de costos presupuestarios para componentes pasivos, activos y construcción, así como la operación y mantenimiento de la red.

## Análisis de escenarios de implementación

Cuando se trata de implementar infraestructura óptica, usted tiene opciones de arquitectura e implementación, cada una con ventajas y costos. En esta sesión individual complementaria, hablaremos de las variables de su red, incluida la distancia entre los hogares y los costos de mano de obra locales.

Su conclusión será la etiqueta de precio por hogar y el cronograma de inicio a fin para las diversas opciones de implementación que está considerando.

## Enfoque colaborativo

Ya sea su despliegue número un millón o el primero, tenemos soluciones integrales para usted. Hemos formado relaciones estratégicas en todas las áreas para que su elección de implementación sea un éxito, incluidos los integradores de sistemas, financieros, fabricantes de equipos activos, operadores de redes y más.

## Estamos aquí y te entendemos.

Corning Optical Communications



# DÉJENOS AYUDARLE

Escríbanos a [calaeng@corning.com](mailto:calaeng@corning.com)

Soluciones para Redes de Telecomunicaciones | CRR-1231-ESS | 5



# Soluciones para Oficina Central

## Conéctese a la transformación de red

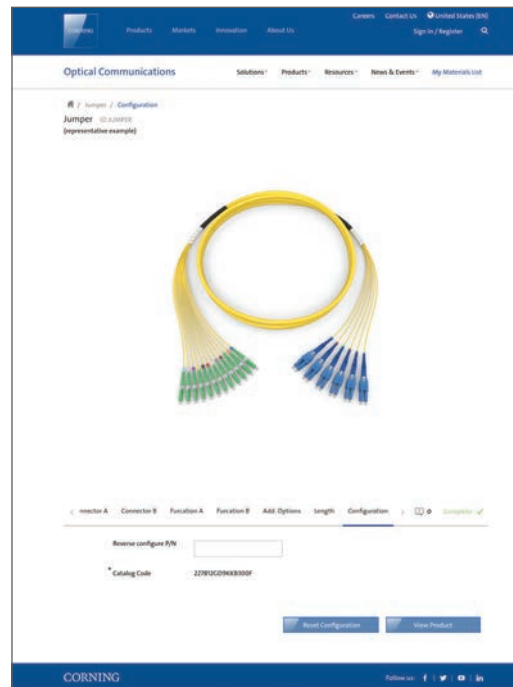
El núcleo de cada red es la oficina central (CO/HE). Esta es la base necesaria para satisfacer las demandas actuales de mayor conectividad, capacidad y velocidad. Ante los desafíos significativos para satisfacer las crecientes demandas de ancho de banda y proporcionar servicios de alta calidad, los operadores de red están reevaluando su estrategia de planta interna y obteniendo nuevas oportunidades de negocio. Nuestras soluciones de hardware simplifican el diseño y la implementación de una oficina central o headend con familias de productos versátiles que ofrecen una densidad y flexibilidad líderes en la industria y el costo total del proyecto más bajo.

# La conectividad es todo.

## Configura tus cables ensamblados.

### Configurador de Cables Ensamblados

El nuevo configurador se enfoca en nuestra solución de ensamblado de cables y posibilita a nuestros usuarios crear sus números de parte mientras les permite verificar los diferentes atributos del producto. También proporciona: características de configuración inversa, visualización realista y capacidades de hojas de especificaciones dinámicas. Visita [corning.com/configurators/CAB](http://corning.com/configurators/CAB) para probarlo.



### Maximize tu infraestructura.

Aprende a como integrar los módulos WDM, Módulos CPRI TAP y módulos coexistentes NGPON2 en su red en [corning.com/ISP](http://corning.com/ISP)



Módulo Coexistente NGPON2



Módulo TAP paralel Centrix CPRI



Módulos compatibles con xWDM LGX

# Práctico. Versátil. Innovador.

## Conozca el Sistema Centrix™

El sistema Centrix es nuestra solución de centro de conmutación de próxima generación que combina extrema flexibilidad y simplicidad con lo último en densidad. Con una administración superior de jumpers y un innovador sistema de enrutamiento de fibra, el sistema Centrix es un sistema multifuncional que cumple con los requisitos de múltiples espacios de aplicación, incluyendo oficinas centrales (CO), headend (HE) y sitios de red de acceso de radio centralizada (C-RAN). Recientemente ampliamos el portafolio de sistemas Centrix para incluir varios productos nuevos, que mejoran su flexibilidad y facilidad de uso.

El nuevo gabinete cerrado de 4U del sistema Centrix permite a los usuarios colocar casetes Centrix en gabinetes o racks de 19 y 23

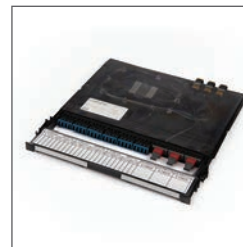


pulgadas. La asignación intuitiva de puertos, el acceso con los dedos y la mejor gestión del ingreso de los cables facilitan su uso. El diseño cerrado proporciona una mayor protección y seguridad. El casete escalonado, el módulo de interfaz de radio pública común (CPRI) y el módulo habilitado para MTP® son tres extensiones adicionales que permiten la máxima accesibilidad, prueba y monitoreo sin interrumpir el tráfico o exigir el uso de troncales o arneses, respectivamente.

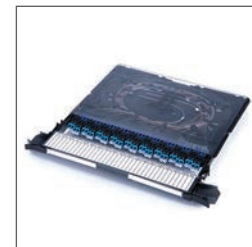
Obtenga más información sobre la flexibilidad del Sistema [corning.com/core/centrix](http://corning.com/core/centrix).



Módulo Centrix MTP



Módulo de acceso Centrix CPRI



Casete con etapas Centrix



## Soluciones de Oficina Central (CO/HE)

Si bien no existe un enfoque único para la preparación futura de la red, tenemos la experiencia de diseño junto con las ofertas versátiles de oficina centrales para crear una solución escalable que optimice las capacidades de su red única.

### 1A Empalme de Transición Exterior\*

- Cierre de Empalme 2178
- Cierre de Empalme SLiC®
- Cierre Óptica CEFO
- Cierre de Empalme UCAO
- Cierre Terminal de Fibra Óptica BPEO

### 1B Cable Interior/Exterior\*

- Cables de Acometida (Drop)
- Cables FREEDM® Riser Tubo Hulgado
- Cables FREEDM con Fibra de 900 µm

### 2A Empalme de transición interior

- Gabinete OSE

### 2B Cable Interior\*

- Cable MIC® Riser
- Cable MIC Plenum

### 3A Distribución de Fibra Mediana Densidad

- Gabinete CCH
- Gabinete Eclipse®

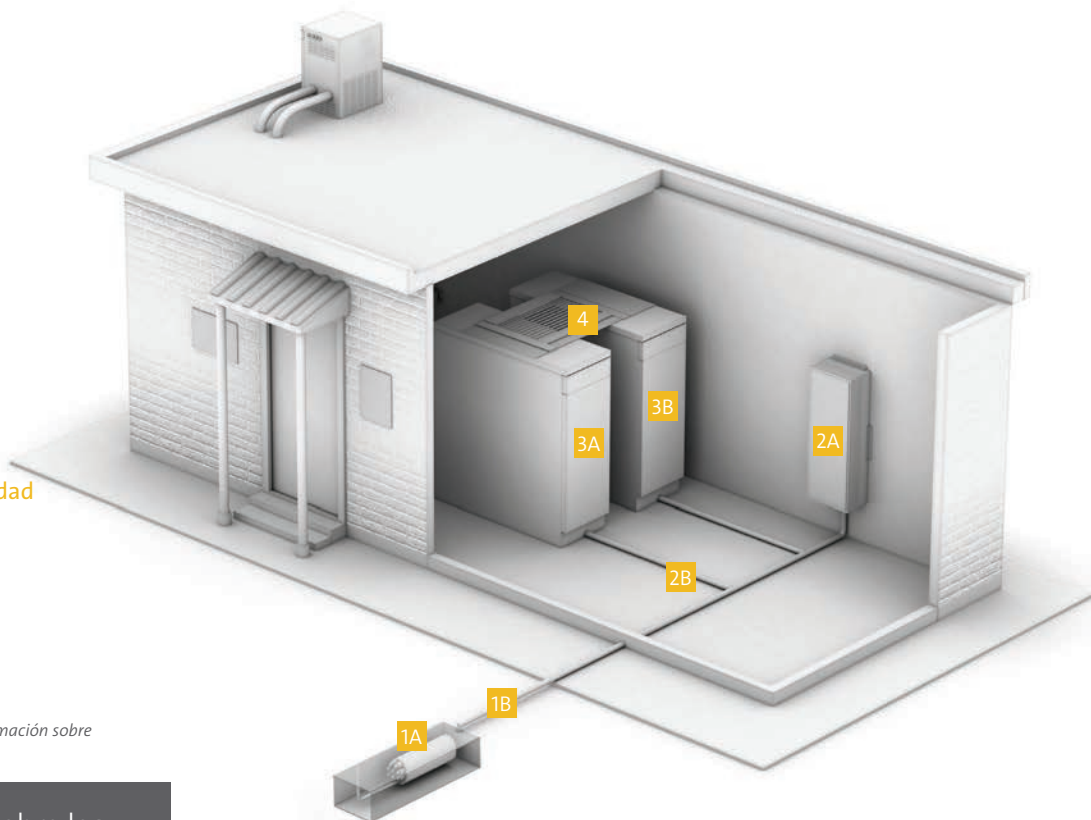
### 3B Distribución de Fibra Alta Densidad

- Sistema Centrix™

### 4 Cables Conectorizados

- Jumpers (Centrix y Eclipse)

*\*Consulte las secciones respectivas para obtener más información sobre estos productos.*



Para obtener más información sobre las soluciones de distribución de fibra, visite [corning.com/core/isp](http://corning.com/core/isp)

## Soluciones de Oficina Central (CO/HE)

### 1A - Empalme de Transición Exterior

Para obtener más información acerca de nuestros cables para planta exterior, consulte la página 24 en la sección sobre Cables y Cierres de Empalme Ópticos.

### 1B - Cable Interior/Exterior

Para obtener más información acerca de nuestros cables para interior/exterior, consulte la página 22 en la sección sobre Cables y Cierres de Empalme Ópticos.

### 2A - Empalme de Transición Interior

#### Gabinetes OSE

OSE-LD0-W0-11-L	Hasta 1.296 empalmes de fibra individual o 1.728 empalmes ribbon, espacio para 12 bandejas de empalme OSE, con cerradura
OSE-HD0-W0-11	Hasta 3.240 empalmes de fibra individual o 4.320 empalmes ribbon, espacio para 30 bandejas de empalme OSE, sin cerradura
OSE-UD0-00-3	Hasta 5.184 empalmes de fibra individual o 6.912 empalmes ribbon, espacio para 48 bandejas de empalme OSE, sin cerradura

#### Bandejas OSE

OSE-ST-6	Hasta 48 empalmes con protector termocontraíble
OSE-ST-9	Hasta 108 empalmes con protector termocontraíble

#### Kits de Entrada de Cable

OSE-CBL-34	Para cables de ~9,5 hasta 12,5 mm de diámetro (0,95 hasta 12,7 cm)
OSE-CBL-36	Para cables de ~12,5 hasta 25 mm de diámetro (2,22 hasta 2,54 cm)
OSE-CBL-41	Para cables de ~35 hasta 38 mm de diámetro (3,50 hasta 3,81 cm)

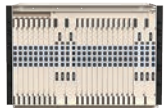





### 2B - Cable Interior

Para obtener más información acerca de nuestros cables interiores, consulte la página 22 en la sección sobre Cables y Cierres de Empalme Ópticos.

## Soluciones de Oficina Central (CO/HE)

### Componentes para Distribución de Fibra Mediana Densidad

Eclipse® System

TX/RX	Jumpers	Divisores/Modules	Gabinete	Gabinete Empalmado/ Cableado	Gabinete OSE
					

#### 3A - Distribución de Fibra Mediana Densidad

##### Gabinetes CCH (Closet Connector Housing)

CCH-01U	Gabinete CCH, 1 rack, acepta hasta 2 paneles, casetes o módulos CCH; viene equipado con paneles y accesorios para la retención del cable interna o externamente
CCH-02U	Gabinete CCH, 2 racks, acepta hasta 4 paneles, casetes o módulos CCH; viene equipado con paneles y accesorios para la retención del cable interna o externamente
CCH-03U	Gabinete CCH, 3 racks, acepta hasta 6 paneles, casetes o módulos CCH; viene equipado con paneles y accesorios para la retención del cable interna o externamente
CCH-04U	Gabinete CCH, 4 racks, acepta hasta 12 paneles, casetes o módulos CCH; viene equipado con paneles y accesorios para la retención del cable interna o externamente

##### Soportes de Alivio de Tensión

CCH1-STRN-INT	Soporte interno de alivio de tensión para CCH-01U, CCH-02U y CCH-03U
CCH1-STRN-EXT	Soporte externo de alivio de tensión para CCH-01U, CCH-02U y CCH-03U
CCH4-STRN-INT	Soporte interno de alivio de tensión para CCH-04U
CCH4-STRN-EXT	Soporte externo de alivio de tensión para CCH-04U

##### Paneles y Casetes para CCH

CCH-CS12-6C-P00RE	Casetes CCH con pigtail, cargado con un panel CCH y pigtailes terminados en fábrica, 12 F, SC simplex, SM APC, empalme para fibra individual
CCH-CP12-6C	Panel CCH, 12 F, SC simplex, Monomodo (OS2), conector pulido en ángulo
CCH-CP12-6C-P03RH	Panel CCH con pigtail, SC simplex, 12 F, para conectores con pulido en ángulo, monomodo (OS2), cable MIC®
CCH-CS12-3C-P00RE	Casetes CCH con pigtail, cargado con un panel CCH y pigtailes terminados en fábrica, 12 F, SC simplex, SM UPC, empalme para fibra individual
CCH-CP12-59	Panel CCH, 12 F, SC duplex, monomodo (OS2)
CCH-CP12-3C-P03RH	Panel CCH con pigtail, SC simplex, 12 F, monomodo (OS2), cable MIC
CCH-CS24-B3-P00RE	Casetes CCH con pigtail, cargado con un panel CCH y pigtailes terminados en fábrica, 24 F, LC duplex, SM APC, empalme para fibra individual
CCH-CS24-A9-P00RE	Casetes CCH con pigtail, cargado con un panel CCH y pigtailes terminados en fábrica, 24 F, LC duplex, SM UPC, empalme para fibra individual
CCH-CP24-B3	Panel CCH, 24 F, LC duplex, monomodo (OS2), conector pulido en ángulo
CCH-CP24-A9	Panel CCH, 24 F, LC duplex, monomodo (OS2)
CCH-CP24-B3-P03RH	Panel CCH con pigtail, LC duplex, 24 F, para conectores con pulido en ángulo, monomodo, (OS2), cable MIC
CCH-CP24-A9-P03RH	Panel CCH con pigtail, LC duplex, 24 F, monomodo (OS2), cable MIC

## Soluciones para Oficina Central (CO/HE)

### 3A - Distribución de Fibra Mediana Densidad (continuación)

Racks y Gabinetes Eclipse®	
ECL-BAY-7	Rack Eclipse®, 7 metros con estantes superior e inferior, ancho de 19 pulgadas
UDF-BAY-19E-07-075	Flange desigual, marco de 19 pulgadas, altura de 7 metros
ECL-C4U	Gabinete 4U, soporta 12 paneles Eclipse con conector, hasta 144 F
ECL-D4U	Gabinete 4U, gabinete extensor de profundidad conecte y empalme
ECL-C2U	Gabinete 2U, soporta 4 paneles Eclipse con conector, 48 F
ECL-C1U	Gabinete 1U, soporta 2 paneles Eclipse con conector, 24 F
ECL-S4U	Gabinete para empalme con capacidad para 12 bandejas de empalme de 0,5 cm
ECL-S4U-F	Gabinete para empalme con capacidad para 6 bandejas de empalme de 1 cm
Gabinetes de empalme Eclipse con Pigtaills	
EC4E4P12-D9-3RN6RO	Gabinete Eclipse 4U, 144 F, 12 conectores por panel, SC APC, cola de 900 µm con 3 m, 6 bandejas de empalme SCF-ST-077 (OS2)
EC4E4P12-B3-3RN6RO	Gabinete Eclipse 4U, 144 F, 12 conectores por panel, LC APC, cola de 900 µm con 3 m, 6 bandejas de empalme SCF-ST-077 (OS2)
EC224P06-6C-3RN2RO	Gabinete Eclipse 2U, 24 F, 6 conectores por panel, SC APC, cola de 900 µm con 3 m, 2 bandejas de empalme SCF-ST-077 (OS2)
EC248P08-A9-3RN2RO	Gabinete Eclipse 2U, 48 F, 12 conectores por panel, LC UPC, cola de 900 µm con 3 m, 2 bandejas de empalme SCF-ST-077(OS2)
Gabinetes Eclipse con Cables Preinstalados	
ECL41612D9-U4001B	Gabinete Eclipse 4U, 144 F, 12 conectores por panel, SC APC, cola de 16 m, ALTOS® cable riser de tubo holgado sin gel (OS2)
ECL41612B3-UF001B	Gabinete Eclipse 4U, 144 F, 12 conectores por panel, LC APC, cola de 16 m, FREEDM® cable riser de tubo holgado sin gel (OS2)
EC248161259-UF001B	Gabinete Eclipse 2U, 24 F, 12 conectores por panel, SC UPC, cola de 16 m, FREEDM cable riser de tubo holgado sin gel (OS2)
EC248161259-UF001B	Gabinete Eclipse 2U, 48 F, 12 conectores por panel, SC UPC, cola de 16 m, FREEDM cable riser de tubo holgado sin gel (OS2)
EC1241612D9-UF001B	Gabinete Eclipse 1U, 24 F, 12 conectores por panel, SC APC, cola de 16 m, FREEDM cable riser de tubo holgado sin gel (OS2)
EC1241612B3-UF001B	Gabinete Eclipse 1U, 16 F, 12 conectores por panel, LC APC, cola de 16 m, FREEDM cable riser de tubo holgado sin gel (OS2)
Panel de Conectores Eclipse	
ECL-CP125	12 conectores por panel, SC UPC (OS2)
ECL-CP12A9	12 conectores por panel, LC UPC (OS2)
ECL-CP12D9	12 conectores por panel, SC APC (OS2)
ECL-CP12B3	12 conectores por panel, LC APC (OS2)
ECL-CP0859	8 conectores por panel, SC UPC (OS2)
ECL-CL08D9	8 conectores por panel, SC APC (OS2)
ECL-CP063C	6 conectores por panel, SC UPC (OS2)
ECL-CP066C	6 conectores por panel, SC APC (OS2)
Gabinete Eclipse con Conectores	
ECL-C4U-E4D9	Gabinete Eclipse 4U, 144 puertos, 12 conectores por panel, SC APC (OS2)
ECL-C2U-48B3	Gabinete Eclipse 2U, 48 puertos, 12 conectores por panel, LC APC (OS2)
ECL-C1U-2459	Gabinete Eclipse 1U, 24 puertos, 12 conectores por panel, SC UPC (OS2)
ECL-C1U-24B3	Gabinete Eclipse 1U, 24 puertos, 12 conectores por panel, LC APC (OS2)
ECL-C4U-726C	Gabinete Eclipse 4U, 72 puertos, 12 conectores por panel, SC APC (OS2)

## Soluciones para Oficina Central (CO/HE)

### 3A - Distribución de Fibra Mediana Densidad (continuación)

<b>Splitters para Eclipse y WDM</b>	
UMB1CC6CZ6C21132	GEN III Splitter, 1x32, entrada/salida SC APC
UMB1CC5CZ5C22116	GEN III Splitter, dual 2x16, entrada/salida SC UPC
ECL-GEN3-U8-MH4U	Eclipse 4U equipado con 9 Gen III splitter adaptadores, 2 ECL-CP-SCPARK, 1 panel de conector 12 F SC APC duplex, monomodo (OS2)
EH51AA3C03C02132	Panel 2U, entrada/salida SC UPC para SC UPC, 2 dispositivos 1x32
ESS1AA6C06C01132	Panel 1U, entrada/salida SC APC para SC APC, 1 dispositivo 1x32
EM51AAD90D901014	Módulo de ancho-único, entrada/salida SC APC para SC APC, 1 dispositivo 1x4
<b>Eclipse® CWDM</b>	
CAX6C04BEYZUN	Módulo Eclipse®, 4 canales CWDM, 1470-1530, +1310, SC APC
ECS-086C-Y	Gabinete Eclipse 1U, 8 dispositivos CWDM, rango de longitud de onda 1310-1550 nm, SC APC
CAX6C04FJ-ZZUN	Módulo Eclipse, CWDM, 1550-1610, SC APC
<b>Accesorios Eclipse</b>	
2806031-01	Protector termocontraíble de empalme por fusión, fibra individual, longitud de 60 mm (paquete con 50)
2806032-01	Protector termocontraíble de empalme por fusión, fibra individual, longitud de 40 mm (paquete con 50)
M67-041	Bandeja de empalme, empalmes RTV, 50 mm, 12 F



Gabinete Eclipse con Splitters



Gabinete Eclipse Completo



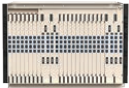
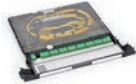
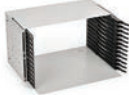



Gabinete Eclipse 4U



Gabinete Eclipse 4U con Cables

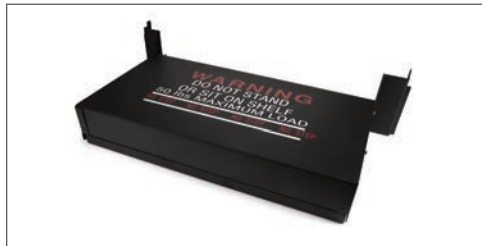
# Soluciones para Oficina Central (CO/HE)

## Componentes de Distribución de Fibra de Alta Densidad Sistema Centrix™

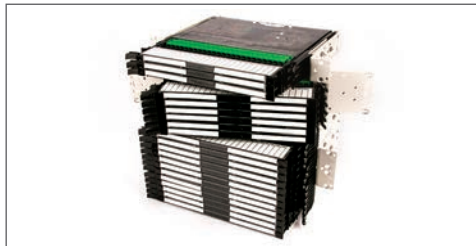
TX/RX	Splitter/Módulos	Gabinete	Gabinete de Empalme/ Con Cables	Rack	Gabinete OSE
					

### 3B - Distribución de Fibra de Alta Densidad

Gabinetes y Racks Centrix™	
CTX-SA-FRAME-7	Rack Centrix™ con acceso trasero de cables, 2 m
CTX-FA-FRAME-7	Rack Centrix con acceso frontal de cables, 2 m
CTX-SA-FRAME-7	Rack Centrix con acceso trasero de cables, 1,8 m
CTX-S1U	Gabinete Centrix 1U, 3 posiciones para casete, vacío
CTX-S2U	Gabinete Centrix 2U, 6 posiciones para casete, vacío
CTX-S4U	Gabinete Centrix 4U, 12 posiciones para casete, vacío
CTX-PK-SA	Kit Centrix para puesta a tierra y aislamiento del marco, marco de acceso trasero
CTX-PK-FA	Kit Centrix para puesta a tierra y aislamiento del marco, marco de acceso frontal
CTX-KIT-4RU-19CLP	Kit Centrix de soporte de montaje gabinete 4U para marco de 19 pulgadas
CTX-KIT-2RU-19CLP	Kit Centrix de soporte de montaje gabinete 2U para marco de 19 pulgadas
CTX-KIT-1RU-19CLP	Kit Centrix de soporte de montaje gabinete 1U para marco de 19 pulgadas
CTX-KIT-4RU-23CLP	Kit Centrix de soporte de montaje gabinete 4U para marco de 23 pulgadas
CTX-KIT-4RU-23HUB	Kit Centrix Routing Hub para gabinete 4U en marco de 23 pulgadas
CTX-KIT-2RU-23CLP	Kit Centrix Routing Hub para gabinete 2U en marco de 23 pulgadas
CTX-KIT-1RU-23CLP	Kit Centrix Routing Hub para gabinete 1U en marco de 23 pulgadas



Estante de Soporte para Centrix



Gabinetes Centrix Completos de 1U, 2U y 4U



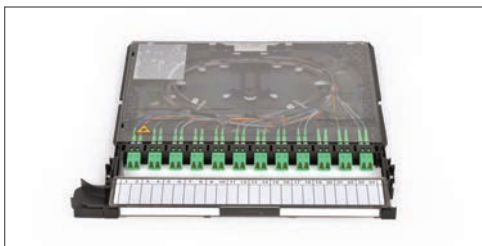
Soporte de Montaje para Centrix

## Soluciones para Oficina Central (CO/HE)

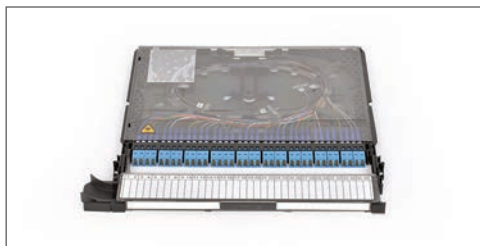
### 3B - Distribución de Fibra de Alta Densidad (continuación)

Accesorios Centrix™	
CTX-KIT-RT-DH	Kit de enrutamiento de cable óptico por gravedad, lado derecho, 12 unidades
CTX-WORKSHELF	Estante de Soporte para Centrix™
CTX-SERVICEBKT	Soporte de Montaje para Centrix
Gabinetes Precableados Centrix	
CX4U831246C-UF001B	Gabinete Centrix 4U cableado, 288 F, adaptadores UPC/SC simplex, monomodo (OS2), casetes de 24 F, 31 m de cable Riser FREEDM®, entrada de cable superior derecha (estándar)
CX2E43124B3-CF001B	Gabinete Centrix 2U cableado, 144 F, adaptadores APC/LC duplex, monomodo (OS2), casetes de 24 F, 31 m de cable Riser FREEDM, entrada de cable superior derecha (estándar)
Módulos de Empalme con Pigtailes Centrix	
CTXCPP24-6C-2RH000	Casete de empalme Centrix con 24 adaptadores SC APC y pigtailes SM, MIC® 900 µm pigtailes estándar
CTXCPP24-B3-2RH000	Casete de empalme Centrix con 24 adaptadores LC APC y pigtailes SM, MIC 900 µm estándar
CTXCPP36-B3-2RH000	Casete de empalme Centrix con 36 adaptadores LC APC y MIC 250 µm pigtailes monomodo estándar
CTXCPP36-A9-2RH000	Casete de empalme Centrix con 36 adaptadores LC UPC y MIC 250 µm pigtailes monomodo estándar
Módulos, Divisores y Casetes Centrix	
CTX24A9-E73RRR	Centrix Módulo MTP® disponible, 24 F, 3 MTP frontales de 8-F, 24 conectores LC UPC
CTX24B3-892RBR	Centrix Módulo MTP disponible, 24 F, 2 MTP traseros de 12-F, 24 conectores LC APC

*Nota: Nuevos números de parte próximamente. Llame a atención al cliente para obtener información más detallada.*



Casete de empalme Centrix con 24 adaptadores LC APC



Casete de empalme Centrix con 36 adaptadores LC UPC



Casete de empalme Centrix con 36 adaptadores LC APC

## Soluciones para Oficina Central (CO/HE)

### 4 – Cable ensamblado

Jumpers para Centrix™ y Eclipse®	
444401G3116004M	Jumper, monomodo, SC APC para SC APC, longitud de 4 m, diámetro externo de 1,6 mm
222201G3116004M	Jumper, monomodo, LC APC para LC APC, longitud de 4 m, diámetro externo de 1,6 mm
224401G3116004M	Jumper, monomodo, LC APC para SC APC, longitud de 4 m, diámetro externo de 1,6 mm
020201G3116004M	Jumper, monomodo, LC UPC para LC UPC, longitud de 4 m, diámetro externo de 1,6 mm



Jumpers en Casete Centrix SC APC



Cable ensamblado con fibra sencilla, conectores SC APC a SC APC



Cable ensamblado con fibra sencilla, Conectores LC UPC a LC UPC



# Llega más lejos con la fibra.

Configúre sus cables ensamblados de Nodo CATV hoy.

## Configurador de Cable Ensamblado de Nodo CATV

Entendemos que no todas las redes son iguales, por lo tanto sus necesidades, impulsan nuestra oferta de soluciones. Es por eso que lanzamos un configurador de cable troncal preconectorizado (CATV). El configurador posibilita a los usuarios el crear sus números de parte mientras verifican los diferentes atributos del producto. También proporciona: características de configuración inversa, visualización realista y hojas de especificaciones dinámicas

Visite [corning.com/configurators/CATVNODE](https://www.corning.com/configurators/CATVNODE) y comience a configurar su cable.



# Centro de Datos

## Centro de Distribución de Fibra

### Cajas de Empalmes y Bandejas OSE

OSE-LD0-00-1-L	Caja de empalme óptico, baja densidad, 576 fibras individual/1.728 empalme por fusión en masa, con bandejas de empalme OSE, entrada de cable estándar, con cerradura
OSE-HD0-W0-1-L	Caja de empalme óptico, alta densidad, 1.440 fibra individual/4.320 empalme por fusión en masa, con bandejas de empalme OSE, entrada de cable estándar, con estante de trabajo y cerradura
OSE-ST-1	Bandeja de empalme OSE 36 F, termocontraíbles individuales
OSE-ST-6	Bandeja de empalme OSE 48 F, termocontraíbles individuales

## Instalación de Entrada - Comunicaciones de Red Externa (Monomodo)

### Sistema Centrix™

CTX-SA-FRAME-7	Rack Centrix™ con acceso por la parte posterior de cables, 7 m
CTX-PK-SA	Rack Centrix para puesta a tierra y aislamiento del armazón, acceso por la parte posterior
CTX-S1U	Centrix Gabinete 1U, 3 posiciones para casete, vacío
CTX-S2U	Centrix Gabinete 2U, 6 posiciones para casete, vacío
CTX246C-892RBR	Centrix Módulo, 24 puertos, SC APC frontales, con pines, 2 adaptadores MTP®, monomodo, adaptadores MTP traseros, polaridad clásica
CTX36B3-893RLR	Centrix Módulo, 36 puertos, LC APC frontales, con pines, 3 adaptadores MTP, monomodo, adaptadores MTP frontales lado derecho, polaridad clásica
CTX36A9-893RBR	Centrix Módulo, 36 puertos, LC UPC frontales, con pines, 3 adaptadores MTP, monomodo, adaptadores MTP traseros, polaridad clásica

### Soluciones EDGE™/EDGE8®

G919112GPNDDUxxxM	Cable troncal plenum sin armadura, 12 F, salidas de 83 cm, MTP/MTP sin pines, punta de jalado en un lado, xxx m
G919124GPNDDUxxxM	Cable troncal plenum sin armadura, 24 F, salidas de 83 cm, MTP/MTP sin pines, punta de jalado en un lado, xxx m
G9191E4GPNDDUxxxM	Cable troncal plenum sin armadura, 144 F, salidas de 83 cm, MTP/MTP sin pines, punta de jalado en un lado, xxx m
HE87808GPH-LAxxxM	Cable troncal plenum sin armadura, 8 F, salidas de 91 cm, MTP sin pines para LC, xxx m
787802GD820xxxM	Jumper EDGE™/EDGE8, uniboot duplex polaridad reversa, LC UPC para LC UPC, 2 F, xxx M
047202G5120xxxM	Jumper de fibra óptica, 2 F, LC duplex para SC duplex, cable Zipcord Riser, piernas de 2 mm, Corning® ClearCurve® monomodo (OS2), xxx m

## Instalación de Entrada - Comunicaciones de Red Interna (Multimodo)

### Solución EDGE8

EDGE8-01U	Gabinete EDGE8, 1U, soporta hasta 18 módulos universales EDGE8
EDGE8-04U	Gabinete EDGE8, 4U, soporta hasta 72 módulos universales EDGE8
ECM8-UM08-05-E6Q-ULL	Módulo universal EDGE8, MTP con pines para LC duplex, OM4, ultra baja pérdida
EDGE8-CP08-V1	Panel de adaptadores EDGE8, 8 F, monomodo (OS2)
EDGE8-CP08-V3	Panel de adaptadores EDGE8, 8 F, 50 µm multimodo (OM4)
EDGE8-CP32-V3	Panel de adaptadores EDGE8, 32 F, 50 µm multimodo (OM4)
GE5E508QPNDDU100M	Cable troncal universal EDGE8, MTP con pines para MTP con pines, 8 fibras OM4 plenum, salidas de 83 cm, punta de jalado en un lado, 100 m
GE5E548QPNDDU100M	Cable troncal universal EDGE8, MTP con pines para MTP con pines, 48 fibras OM4 plenum, salidas de 83 cm, punta de jalado en un lado, 100 m
GE5E54QPNDU100M	Cable troncal universal EDGE8, MTP con pines para MTP con pines, 144 fibras OM4 plenum, salidas de 83 cm, punta de jalado en un lado, 100 m
HE67908QPH-KB010M	Arnés EDGE8 no escalonado, MTP sin pines para LC uniboot, 8 fibras OM4 plenum interconectadas, salidas de 60 cm, polaridad tipo B, 10 m
JE5E608QE8-NB010M	Jumper EDGE8 MTP, MTP con pines para MTP sin pines, 8 fibras OM4 plenum interconectadas, no furcation, polaridad tipo B, 10 m
797902QD820xxxM	Jumper EDGE/EDGE8 Uniboot Duplex polaridad reversa, LC UPC para LC UPC, 2 F, 50 µm multimodo (OM4), xxx m

## Centro de Datos

### Área de Distribución Principal

#### Soluciones EDGE™/EDGE8®

EDGE8-01U	Gabinete EDGE8 1U, soporta hasta 18 módulos universales EDGE8
EDGE8-04U	Gabinete EDGE8 4U, soporta hasta 72 módulos universales EDGE8
ECM8-UM08-05-E6G-ULL	Módulo EDGE8, conector MTP® para LC duplex, 8 F, 50 µm multimodo (OM4)
EDGE8-CP32-V3	Panel de adaptadores EDGE8, conector MTP 32 F, 50 µm multimodo (OM4)
GE5E508QPNDU100M	Cable Troncal EDGE8, 8 F, conector MTP de 8 fibras con pines en ambas puntas, salidas de 83 cm, punta de jalado en un lado, 50 µm multimodo (OM4), 100 m
GE5E516QPNDU100M	Cable Troncal EDGE8, 16 F, conector MTP de 8 fibras con pines en ambas puntas, salidas de 83 cm, punta de jalado en un lado, 50 µm multimodo (OM4), 100 m
GE5E524QPNDU100M	Cable Troncal EDGE8, 24 F, conector MTP de 8 fibras con pines en ambas puntas, salidas de 83 cm, punta de jalado en un lado, 50 µm multimodo (OM4), 100 m
787802GD820xxxM	EDGE/EDGE8 Jumper Uniboot Duplex polaridad reversa, LC UPC to LC UPC, 2 F, monomodo, baja sensibilidad a curvatura (OS2), xxx m
797902TD820xxxM	EDGE/EDGE8 Jumper Uniboot Duplex polaridad reversa, LC UPC to LC UPC, 2 F, 50 µm multimodo (OM4), xxx m

### Área de Distribución Horizontal

#### Solución EDGE8

EDGE8-01U-SP	Gabinete EDGE8, 1U, soporta hasta 18 módulos EDGE8 o paneles
EDGE8-02U	Gabinete EDGE8, 2U, soporta hasta 36 módulos EDGE8 o paneles
ECM8-UM08-05-E6G-ULL	Módulo EDGE8, conector MTP para LC duplex, 8 F, 50 µm multimodo (OM4)
EDGE8-CP32-V3	Panel de adaptadores EDGE8, conector MTP, 32 F, 50 µm multimodo (OM4)
GE5E532QPNDU100M	Cable Troncal EDGE8, 32 F, Conector MTP de 8 fibras con pines en ambas puntas, salidas de 83 cm, punta de jalado en un lado, 50 µm multimodo (OM4), 100 m
GE5E548QPNDU100M	Cable Troncal EDGE8, 48 F, Conector MTP de 8 fibras con pines en ambas puntas, salidas de 83 cm, punta de jalado en un lado, 50 µm multimodo (OM4), 100 m
GE5E572QPNDU100M	Cable Troncal EDGE8, 72 F, Conector MTP de 8 fibras con pines en ambas puntas, salidas de 83 cm, punta de jalado en un lado, 50 µm multimodo (OM4), 100 m
797902TD820xxxM	EDGE/EDGE8 Jumper Uniboot Duplex polaridad reversa, LC UPC a LC UPC, 2 F, 50 µm multimodo (OM4), xxx m

### Cable Ensamblado

#### Solución EDGE

H937912QPH-1Z007M	MTP con pines para LC Uniboot Duplex polaridad reversa, plenum, Cisco MDS 9513, 9509, y 9506 escalonado, 2,15 m (también disponible en 3 m)
H937912QPH-2Z007M	MTP con pines para LC Uniboot Duplex polaridad reversa, plenum, Brocade 48000, DCX y DCX-4S escalonado, 2,15 m (también disponible en 3 m)
H937912QPH-3Z007M	MTP con pines para LC Uniboot Duplex polaridad reversa, plenum, Cisco Nexus 7010 and 7018 escalonado, 2,15 m (también disponible en 3 m)
H937912QPH-4Z007M	MTP con pines para LC Uniboot Duplex polaridad reversa, plenum, Piernas LC uniformes de 6 pulgadas, 2,15 m (también disponible en 3 m)
797902QD120xxxM	LC Uniboot polaridad reversa para LC Uniboot polaridad reversa, 50 µm multimodo (OM4), 1-10 m



# Cables y Cierres de Empalme Ópticos

## Conéctese a la ventaja de Corning

Inventamos la primera fibra óptica de baja pérdida hace más de 40 años, encendiendo la chispa crítica que comenzó una revolución de las comunicaciones y cambió para siempre el mundo. Y hoy, después de entregar recientemente nuestro mil millones de kilómetros de fibra, continuamos liderando la industria en calidad e innovación de productos. Con diseños para cada entorno, nuestros cables innovadores resuelven los desafíos únicos de su aplicación, desde el espacio del conducto congestionado y los extremos ambientales, hasta las fuerzas mecánicas y las preocupaciones de entrada de cables.

# Cables y Cierres de Empalme Ópticos

Código de color de fibra estándar de los cables<sup>†</sup>

<b>1</b> AZUL	<b>3</b> VERDE	<b>5</b> PLATA	<b>7</b> ROJO	<b>9</b> AMARILLO	<b>11</b> ROSA
<b>2</b> NARANJA	<b>4</b> MARRÓN	<b>6</b> BLANCO	<b>8</b> NEGRO	<b>10</b> VIOLETA	<b>12</b> VERDE AGUA

<sup>†</sup>Los códigos de colores personalizados están disponibles a pedido.

## Cables de Planta Externa

### Cable ALTOS® de Tubo Holgado Trenzado

xxxEU4-T4100D20	Cable ALTOS® de tubo holgado sin gel, atenuación 0.35/0.35/0.25, monomodo (OS2), 12-288 F
xxxEU4-T4700D20	Cable ALTOS de tubo holgado sin gel con tecnología FastAccess®, atenuación 0.35/0.35/0.25, monomodo (OS2), 12-288 F
xxxZU4-T4F22D20	Cable ALTOS de tubo holgado sin gel con tecnología binderless* FastAccess, atenuación 0.35/0.35/0.25, monomodo, 12-72 F
xxxEUC-T4100D20	Cable ALTOS Lite de cubierta simple, armadura simple, tubo holgado sin gel, atenuación 0.35/0.35/0.25, monomodo (OS2), 12-288 F
xxxZUC-T4F22D20	Cable ALTOS Lite de cubierta simple, armadura simple, tubo holgado sin gel con tecnología FastAccess, atenuación 0.35/0.35/0.25, monomodo (OS2), 12-72 F

### Cables SST-Drop™ de Tubo Único Rellenos de Gel

xxxEB4-14101A20	Cable SST-Drop™ de tubo único, relleno con gel, monomodo (OS2), 1-12 F
xxxEB1-14101A20	Cable SST-Drop de tubo único, relleno con gel, rastreadable, monomodo (OS2), 1-12 F

### Cable ROC™ Drop

001EB4-CN814DF9	Carrete en una caja, ROC™ drop dieléctrico con tecnología FastAccess, 1 F, monomodo (OS2)
-----------------	---

### Micro Cable MiniXtend®

xxxZM4-T4F22A20	MiniXtend® con tecnología binderless* FastAccess, xxx F, Corning® SMF-28®, ultra monomodo G.652.D/ G.657.A1, 12-144 F
xxxZH4-Y41F40A20	MiniXtend HD con tecnología binderless* FastAccess, SMF-28 Ultra 200 µm monomodo, 144, 192, 216, 288 F

### Cable SOLO® ADSS Óptico Autosoportado Dieléctrico

xxxEN4-T4S01A20	SOLO® ADSS para tramos cortos, tubo holgado relleno de gel, monomodo (OS2), 12-144 F
xxxEN4-T4M01A20	SOLO ADSS para tramos medios, tubo holgado relleno de gel, monomodo (OS2), 12-144 F
xxxEAE-T4x01A20*	SOLO ADSS con doble cubierta, tubo holgado relleno de gel, monomodo (OS2), 2-288 F

### Cable Autosoportado Figura 8

GYFC8Y xxxB1.3	Cable Figura 8 con tubo holgado, fibra G.652, 12-144 F
----------------	--

### Micro Cable

GCYFTY xxxB1.3	Micro Cable, G652 Fiber, 12-144 F
----------------	-----------------------------------

### Cable Plano 2x3 mm, Low Friction

GJYXFCH 1B6a1	Cable compacto plano Figura 8 Pixian, 1 F
---------------	---

### Cable SST-Drop™

GYQFXTBY xxB1.3	Cable SST-Drop, monomodo (OS2), 2-24 F
-----------------	--

\* La tecnología FastAccess® binderless es patentada de Corning se refiere a la combinación de una chaqueta con tecnología Corning FastAccess con una tecnología innovadora utilizada para unir la construcción de cables a través del proceso de fabricación, eliminando el uso de hilos aglutinantes y cintas de bloqueo de agua.

Nota: xxx = recuento de fibra. Use 012-096 para recuentos de fibras menores que 144. Ejemplo: 012EN4-T4M01A20 para 12 fibras.

# Cables y Cierres de Empalme Ópticos

## Cable Interior/Exterior

### Cables FREEDM® con Tubos Holgados

xxxEUF-T4101D20	Cable FREEDM® con tubo holgado sin gel, riser, monomodo (OS2), 12-288 F
xxxEWP-T4101D20	Cable FREEDM con tubo holgado sin gel, plenum, monomodo (OS2), 12-72 F
xxxEUF-T4101DA1	Cable FREEDM con armadura interconectadas, con tubo holgado sin gel, riser, monomodo (OS2), 12-288 F
xxxEWP-T4101DA3	Cable FREEDM con armadura interconectadas, con tubo holgado sin gel, plenum, monomodo (OS2), 12-72 F
xxxEUZ-T4100D20	Cable LSZH™ sin gel, cubierta simple, monomodo (OS2), 12-288 F

### Cables de Acometida (Drop)

001UB4-14101-F9	SST-Drop™ sin gel, dieléctrico, monomodo insensible a curvatura (OS2), 1 F
001UB1-14101-F9	SST-Drop sin gel, rastreado, monomodo insensible a curvatura (OS2), 1 F
001U3F-A9403-29	Corning® ClearCurve® drop fuerte, buffer ajustado, monomodo (OS2), 1 F

### Cables FREEDM Buffer Ajustado

xxxE8F-31131-29	FREEDM One, buffer ajustado, riser, monomodo (OS2), 2-24 F
xxxE8F-31131-A1	FREEDM One con armadura interconectadas, buffer ajustado, riser, monomodo (OS2), 2-24 F
xxxE8P-31131-29	FREEDM One, buffer ajustado, plenum, monomodo (OS2), 2-24 F
xxxE8P-31131-A3	FREEDM One con armadura interconectadas, buffer ajustado, plenum, monomodo (OS2), 2-24 F

*Nota: xxx = recuento de fibra. Use 012-096 para recuentos de fibras menores que 144. Ejemplo: 012EN4-T4M01A20 para 12 fibras.*

*Existen más números de parte para cada familia. Comuníquese con Atención al cliente de Corning al +1-828-901-5000 (internacional) o al +55 11 3089 7403 (Brasil) para obtener números de pieza adicionales.*

# Cables y Cierres de Empalme Ópticos

## Cable Interior

### Cable MIC® Buffer Ajustado

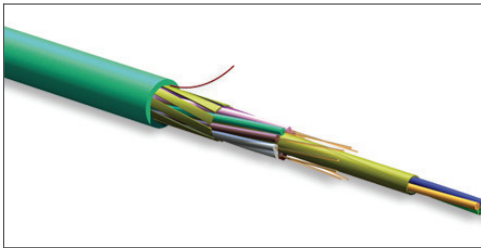
xxxE81-33131-24	Cable MIC®, buffer ajustado, riser, monomodo (OS2), 2-24 F
xxxE81-33131-A1	Cable MIC con armadura interconectadas, buffer ajustado, riser, monomodo (OS2), 2-24 F
xxxE88-33131-29	Cable MIC tipo buffer ajustado, plenum, monomodo (OS2), 2-24 F
xxxE88-33131-A3	Cable MIC con armadura interconectadas, buffer ajustado, plenum, monomodo (OS2), 2-24 F

### Cables de Acometida (Drop) Corning® ClearCurve®

001U21-31131-29	Compacto, interior, buffer ajustado, riser, 1 F, monomodo (OS2)
001U28-31131-29	Compacto, interior, buffer ajustado, plenum, 1 F, monomodo (OS2)

*Nota: xxx = recuento de fibra. Use 012-096 para recuentos de fibras menores que 144. Ejemplo: 012EN4-T4M01A20 para 12 fibras.*

*Existen más números de parte para cada familia. Comuníquese con Atención al cliente de Corning al + 1-828-901-5000 (internacional) o al +55 11 3089 7403 (Brasil) para obtener números de pieza adicionales.*



Cable MIC® Buffer Ajustado



Cable de Acometida (Drop) ClearCurve



Bobina de Cables de Acometida (Drop) ClearCurve

# Cables y Cierres de Empalme Ópticos

## Cierres de Empalme

### Cierres de Empalme SLiC®

SLFC-533-N-SP-0X	Cierre aéreo de fibra 533 sin bandeja
SLFC-533-N-SP-TS-1A	Cierre aéreo de fibra 533 para abertura estándar/ajustada, con una bandeja de empalme 2527
SLFC-733-SP-0X	Cierre aéreo de fibra 733 sin bandeja
SLFC-733-SP-1A	Cierre aéreo de fibra 733 con una bandeja de empalme 2527

### Accesorios para Cierres SLiC

2527	Bandeja para empalme de fibra óptica, compatible con 24 fusiones individuales o 144 empalmes de fusión en masa
SLIC-AC-HB2	Soporte de mensajero extendido
SLIC-ES/5TC/E	Sellos de goma, 3 puertos, 12,7 cm, versión E
SLIC-ES/7TC/E	Sellos de goma, 3 puertos, 17,78 cm, versión E

### Cierres de Empalme 2178

2178-XSB-EG-1T-6PGA	2178-XSB, capacidad de 48 empalmes individuales/288 empalmes por fusión en masa, con una bandeja de empalme 2532
2178-LS/4-LUG	2178-LS, capacidad de 288 empalmes individuales/864 empalmes por fusión en masa con 4 entradas de cable y 4 bornes para puesta a tierra
2178-S-2172	2178-S, capacidad de 96 empalmes individuales/288 empalmes por fusión en masa
2178-XL	2178-XL, capacidad 576 empalmes individuales/1.728 empalmes por fusión en masa, 3.456 fibras ribbon
2178-XL-8G	2178-XL, capacidad 576 empalmes individuales/1.728 empalmes por fusión en masa, 3.456 fibras ribbon, incluye 4 kits de entrada de cables y 8 bornes para puesta a tierra

### Accesorios para Cierres 2178

2181-LS	Kit de adición de cable para cierre de empalme de fibra óptica serie 2178-LS
2181-XL/CAK	Kit de adición de cable para cierre de empalme de fibra óptica serie 2178-XL
2181-XB	Kit de adición de cable para cierre de empalme de fibra óptica serie 2178-XSB y 2178-XLB
2543-D-288RF Tray	Bandeja para empalme de fibra óptica, capacidad de 288 fibras ribbon
2543-D-96SF tray	Bandeja para empalme de fibra óptica, capacidad de 96 empalmes individuales



# Cables y Cierres de Empalme Ópticos

## Cierres de Empalme (continuación)

### Cierres de Terminales de Fibra BPEO

FQ-1000-8222-8	Punto de distribución de fibra para hasta 12 cables de acometida (drop) y 2 cables de derivación, admite hasta 4 bandejas de empalme
UU-0093-7226-7	Punto de distribución de fibra para hasta 8 cables de acometida (drop) (planos o redondos) y 1 cable derivado, admite hasta 6 bandejas de empalme
FQ-1000-8083-4	Punto de distribución de fibra para hasta 16 cables de acometida (drop), admite hasta 12 bandejas de empalme
UU-0015-0760-5	Punto de distribución de fibra para hasta 10 cables de acometida (drop), admite hasta 12 bandejas de empalme
FQ-1000-6818-5	Cierre de extremo de cable para hasta 4 cables, admite hasta 12 bandejas de empalme
FQ-1000-6819-3	Cierre de fibra BPEO-S1-CDP, punto de distribución de cables para 1 cable expreso y 2 derivados, admite hasta 12 bandejas de empalme
FQ-1000-6820-1	Cierre de fibra BPEO-S1-EDP, punto de distribución final para 1 cable expreso y 4 derivados, admite hasta 12 bandejas de empalme

### Cierres de Empalme CEFO

CEFO-TCT2-xxx-PCS-STD	CEFO TC T2, 12-72 F, sello termo contraíble, para cables con diámetro externo de hasta 22 mm, con bandejas de empalme, protectores de empalme y soportes de instalación incluidos
CEFO-G2T1-xxx-PCS-STD	CEFO G2 T1, 12-144 F, sello mecánico, para cables con diámetro externo de hasta 22 mm, con bandejas de empalme, protectores de empalme y soportes de instalación incluidos
CEFO-G2T2-288-PCS-STD	CEFO G2 T2, 288 F, sello mecánico, para cables con diámetro externo de hasta 22 mm, con bandejas de empalme, protectores de empalme y soportes de instalación incluidos

### Cierres de Empalme UCAO

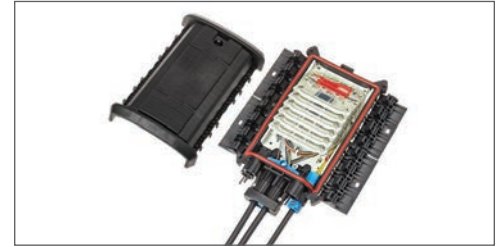
UM-8xxx0xxx-y-0000-U-IP	8 puertos OptiTap®, 4-8 entradas de cable mecánico ("xxx" son tipos de arandelas: A-F, "y" son número de bandejas de empalme hasta 6, 24 F cada una), sin divisor
-------------------------	---



Cierres de Empalme SLiC®



Cierres de Empalme CEFO G2



Cierres de Terminales de Fibra BPEO



## Soluciones xDSL

### Conéctese a la migración simplificada

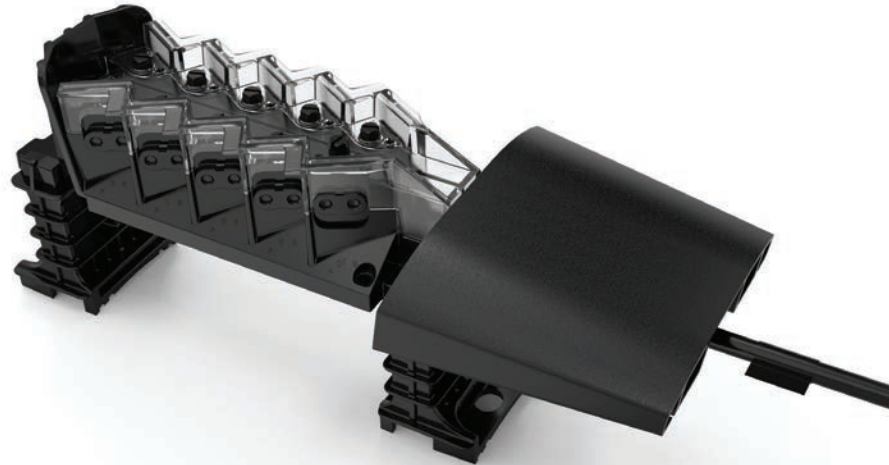
Cuando la densidad de suscriptores o los fondos disponibles para la inversión no justifican una sobre construcción completa de fibra, su infraestructura existente de par trenzado de cobre aún puede ofrecer un servicio de triple play. Sus planes a largo plazo pueden incluir una infraestructura totalmente de fibra, pero por ahora sitiene sentido actualizar gradualmente su red de cobre existente, podemos ayudarlo. Tenemos los productos y servicios que necesita para migrar su red hacia soluciones ópticas de próxima generación que satisfagan las demandas de ancho de banda de alta capacidad de sus clientes.

# Conecte a su infraestructura existente

## Corning Terminal Blindada TAR

Terminal de distribución para exteriores diseñada para conectar los cables de distribución de cobre en redes aéreas a las instalaciones del cliente. Hecho de materiales robustos capaces de soportar el impacto directo y condiciones climáticas adversas como los rayos UV, la lluvia, el viento, etc. El diseño está pensado con cuidado para minimizar las instalaciones inadecuadas. El diseño también presenta vías para garantizar que el agua de lluvia se desvíe de las entradas de cable para mejorar la calidad de la conectividad durante la vida útil del producto. La conectividad también se asegura mediante el panel frontal transparente, que permite una visualización clara de las conexiones. Las guías de los cables de acometida ofrecen un enrutamiento mejorado y eficiente en comparación con los productos alternativos.

Para obtener más información sobre la Terminal Blindada, visite [corning.com/tarblindada](https://www.corning.com/tarblindada)



# Soluciones xDSL

## 1 Empalme de Cobre

- Conectores Discretos
- Conectores Modulares

## 2 Cierres y Terminales de Cobre

- Cierres de Empalme SLiC®
- Cierres de Empalme CEANS, CEASH y CEMP

## 3 Distribución y Premisas del Cliente

- Terminal BMX
- Terminal TAR Blindada
- Instalaciones del cliente

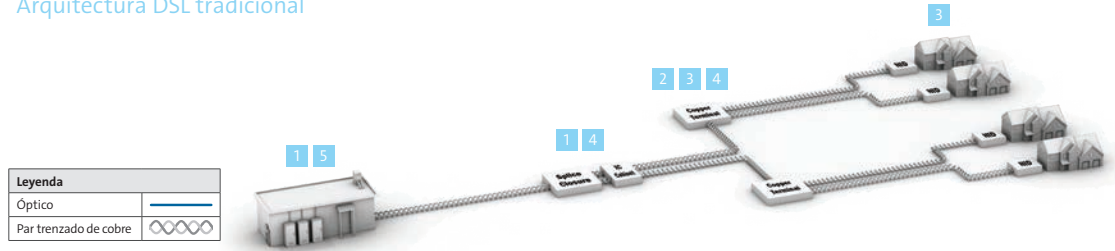
## 4 Bloques de terminales

- Sistema de conexión rápida (QCS) 2810

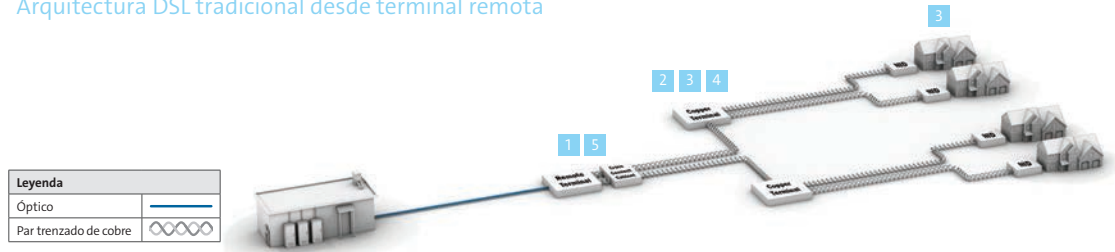
## 5 Divisores y Bloques xDSL

- Bloque NC
- Divisores xDSL

### Arquitectura DSL tradicional



### Arquitectura DSL tradicional desde terminal remota



### Arquitectura DSL G.fast



## Soluciones xDSL

1 - Empalme de Cobre	
<b>Conectores Discretos</b>	
UY2	Conector final de 0.4-0.9 mm, 2 conductores
UR2	Conector final de 0.4-0.9 mm, 2 o 3 conductores
101-E/-SG	Conector en línea 0.4-0.65 mm, 2 pares, con o sin derivación FE-FX Dual
FE-FX Dual	Conector en línea 0.5-1.00 mm, plano y redondo
<b>Conectores Modulares</b>	
4000-D/TR	Módulo de empalme Super Mini (seco)
4005-DPM/TR	Puente Super Mate y módulo de empalme (seco)
2 - Cierres y Terminales de Cobre	
<b>Cierre de Empalme Aéreo SLiC®</b>	
SLiC 2.2X19	Cierre aéreo SLiC® 2.2 x 19 con unión flotante y junta de goma
SLiC 3.6X33-SR/RES	Cierre aéreo SLiC 3.6 x 33 con retención de cubierta y sello de goma
SLiC 5.6X33-SR/RES	Cierre aéreo SLiC 5.6 x 33 con retención de cubierta y sello de goma
<b>Cierre de Terminales SLiC</b>	
319-PI-10-TR/SES	Caja terminal aérea SLiC 319 con bloque 10 pares ATS/TR y sello espiral
328-PI-20-SR/RES	Caja terminal aérea SLiC 530 con bloque 20 pares ATS/TR, retención de cubierta y sello de goma
328-PI-25-TR/RES	Caja terminal aérea SLiC 328 con bloque 25 pares ATS/TR con sello de goma
530-PI-20/SR/RES	Caja terminal aérea SLiC 530 con bloque 20 pares ATS/TR, retención de cubierta y sello de goma
ATS/TR	Bloque de terminales ATS/TR IDC doble para terminal SLiC
<b>CEANS</b>	
CEANS SS	Cierre aéreo ventilado CEANS, pequeño
CEANS MS	Cierre aéreo ventilado CEANS, mediano
CEANS LS	Cierre aéreo ventilado CEANS, grande
<b>CEASH</b>	
CEASH 1	Cierre aéreo sellado CEASH, tamaño 1 hasta 4 cables
CEASH 2	Cierre aéreo sellado CEASH, tamaño 2 hasta 4 cables
CEASH 3	Cierre aéreo sellado CEASH, tamaño 3 hasta 4 cables
CEASH 3A	Cierre aéreo sellado CEASH, tamaño 3 hasta 3 cables
CEASH 4	Cierre aéreo sellado CEASH, tamaño 2 hasta 4 cables
<b>CEMP</b>	
CEMP 5-10	Cierre mecánico presurizado CEMP, 10-200 pares
CEMP 5-20	Cierre mecánico presurizado CEMP, 100-600 pares
CEMP 7-10	Cierre mecánico presurizado CEMP, 600-900 pares
CEMP 7-20	Cierre mecánico presurizado CEMP, 600-1.200 pares
CEMP 9-20	Cierre mecánico presurizado CEMP, 1.200-2.400 pares
CEMP 9-20E	Cierre mecánico presurizado CEMP, 1.500-2.800 pares

3 - Distribución y Premisas del Cliente	
<b>BMX</b>	
BMX 10P MX2000	Caja de distribución BMX, 10 pares, bloque MX2000
BMX 10P 2810	Caja de distribución BMX, 10 pares, bloque 2810
BMX 20P 2810	Caja de distribución BMX, 20 pares, bloque 2810
<b>TAR Terminal Shielded</b>	
3002016279	Caja de distribución sin tapa, protegida con terminal TAR, 10 pares
<b>Instalaciones del Cliente</b>	
NID with VDSL	Dispositivo de interfaz de red con VDSL
Roseta 1P	Roseta de 1 par
Roseta 2P	Roseta de 2 pares

4 - Bloques de Terminales	
<b>Sistema de Conexión Rápida (QCS) 2810</b>	
2810A-O	Bloque de terminales de conexión cruzada tipo A, relleno de gel, bloque de 10 pares, naranja
2810B-O	Bloque de terminales de conexión cruzada tipo B, relleno de gel, bloque de 10 pares, naranja
<b>Otros</b>	
M10	Bloque de terminales M10 de 10 pares: elementos de conmutación, desconexión y conexión
M10 SC 50P	Juego de bloques de terminales compactos M10 SC de 50 pares: elementos de conexión
BTDG 100P	Juego de bloques de terminales BTDG de 100 pares: elementos de conmutación y desconexión
BTRE	Bloque de terminales compacto BTRE de 10 pares: elementos de desconexión y conexión

5 - Divisores y Bloques xDSL	
<b>Bloques Next Connect (NC)</b>	
NC-SP	Bloque Next Connect, divisor de alta densidad
NC-XD	Bloque Next Connect de terminales de densidad extrema
NC-XDP	Bloque Next Connect de terminales de protección de densidad extrema
<b>Divisores xDSL</b>	
80-6114-8467-8	Módulo divisor NCA3 ADSL2+ para bloque NC SP, para POTS 600 Ohms, con bloqueo de CC, sin medición de pulso.
80-6114-8471-0	Módulo divisor NCV1 VDSL2 para bloque NC SP, 30 MHz, para POTS 600 ohms, sin bloqueo de CC, sin medición de pulso.
80-6114-8472-8	Módulo divisor NCV2 VDSL2 para bloque NC SP, 30 MHz, para POTS 600 Ohms, sin bloqueo de CC, con medición de pulso.
80-6114-8476-9	Módulo divisor NCV4 VDSL2 para bloque NC SP, 30 MHz, para POTS 600 Ohms, con bloqueo de CC, con medición de pulso.



# Redes HFC

## Conecte a más opciones

En la red HFC (Hybrid Fiber Cox), las elecciones de conectividad que haga podrán afectar drásticamente el resultado final de la red a partir del primer día. Nuestro soporte en el segmento de TV por cable reconoce la variedad de arquitecturas, considera que cada implementación presenta sus propios desafíos y oportunidades y satisface las necesidades del operador a través de una cartera de productos y soporte de ingeniería diseñados específicamente para las cableras.

# Redes HFC

## 1 Oficina Central (CO)

- Sistema Centrix™
- Hardware Eclipse®

## 2 Punto de convergencia Local

- Cierre de empalme UCAO
- CEFO Universal
- Cierre de empalme BPEO

## 3 Nodo

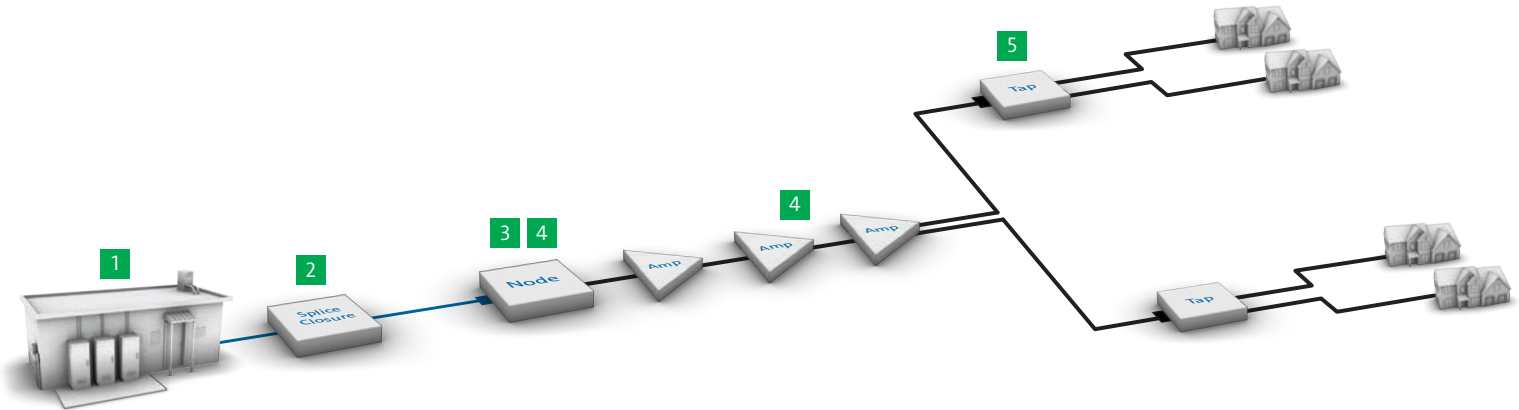
- Ensamble Nodo CATV

## 4 Troncal y Distribución RF

- Cables ALTOS®

## 5 Premisas del Cliente y RF TAP

- Conectores Serie 6
- Conectores Serie 11
- Conectores de Compresión UltraEase®



Leyenda	
Óptico	—
Cobre	—

# Redes HFC

## 1 – Oficina Central (CO)

<b>Conectores RF</b>	
GF-SFC-6-PL	Conectores macho "F", compresión al cable, compatible con cables series 6 plenum, tuerca hexagonal
GA-BNC-SFC-6	Conectores macho SFC BNC, compatible con todos los cables series 6
<b>Sistema Centrix™</b>	
CTX-E4U	Gabinete Centrix™ cerrado 4U
CTXCPP24-3C-2RH000	Casete de empalme Centrix con 24 adaptadores SC UPC y pigtails SM, 250 µm pigtails SM, estándar
CTXCA24-3CB	Centrix Patch Panel casete con 24 puertos SC UPC, entrada trasera
<b>Solución Eclipse®</b>	
58580IG3116004M	Jumper, monomodo, SC UPC para SC UPC, 4 m longitud, diámetro externo 1,6 mm
ECL-C4U	4 unidades de rack, soporta 12 paneles de conector Eclipse®, hasta 144 F
CA16C01TZZUN	Eclipse Modulo ancho-único con 1 dispositivo CWDM, 1310, 1490, 1550, 1610

## 2 - Punto de Convergencia Local

<b>Cierre de Empalme UCAO</b>	
UM-8xxxx0xxxx-y-0000-U-IP	8 puertos OptiTap®, 4-8 entradas de cable mecánico ("xxx" son tipos de arandelas: A-F, "y" son número de bandejas de empalme hasta 6, 24 F cada una), sin divisor
<b>Cierres de Empalme CEFO</b>	
CEFO-TCT2-xxx-PCS-STD	CEFO TC T2, 12-72 F, sello termo contraible, para cables con diámetro externo de hasta 22 mm, con bandejas de empalme, protectores de empalme y soportes de instalación incluidos
CEFO-G2T1-xxx-PCS-STD	CEFO G2 T1, 12-144 F, sello mecánico, para cables con diámetro externo de hasta 22 mm, con bandejas de empalme, protectores de empalme y soportes de instalación incluidos
CEFO-G2T2-288-PCS-STD	CEFO G2 T2, 288 F, sello mecánico, para cables con diámetro externo de hasta 22 mm, con bandejas de empalme, protectores de empalme y soportes de instalación incluidos
<b>Cierres de Terminales de Fibra BPEO</b>	
FQ-1000-8222-8	Punto de distribución de fibra para hasta 12 cables de acometida (drop) y 2 cables de derivación, admite hasta 4 bandejas de empalme
UU-0093-7226-7	Punto de distribución de fibra para hasta 8 cables de acometida (drop) (planos o redondos) y 1 cable derivado, admite hasta 6 bandejas de empalme
FQ-1000-8083-4	Punto de distribución de fibra para hasta 16 cables de acometida (drop), admite hasta 12 bandejas de empalme
UU-0015-0760-5	Punto de distribución de fibra para hasta 10 cables de acometida (drop), admite hasta 12 bandejas de empalme
FQ-1000-6818-5	Cierre de extremo de cable para hasta 4 cables, admite hasta 12 bandejas de empalme
FQ-1000-6819-3	Cierre de fibra BPEO-S1-CDP, punto de distribución de cables para 1 cable expreso y 2 derivados, admite hasta 12 bandejas de empalme
FQ-1000-6820-1	Cierre de fibra BPEO-S1-EDP, punto de distribución final para 1 cable expreso y 4 derivados, admite hasta 12 bandejas de empalme

## 3 - Nodo

GRS-500-CH-DU-03-T	Conectores troncales y de distribución, conector pin 3 piezas, CommScope P3 y Times T10, .500 in
G2-500-CH-P3	Conectores troncales y de distribución, conector pin 2 piezas, CommScope P3 y Times T10, .500 in
GRS-500-EXT-DU-03-T	Conectores troncales y de distribución, conector pin de extensión 3 piezas, CommScope P3 y Times T10, .500 in
GRS-500-SP-DU-03	Conectores troncales y de distribución, conector de empalme 3 piezas, CommScope P3 y Times T10, .500 in
G-KS-KS-MLKG-T	Adaptadores troncal y distribución, de carcasa a carcasa, cierre giratorio sellado
GP-90-T	Adaptador troncal y distribución, tornillo de ataque de 90 grados
GP-PA-T	Adaptador troncal y distribución, tornillo de ataque de 180 grados
GF-625-CH-T	Adaptadores troncal y distribución, adaptador KS macho/"F" hembra
G-EXT-3-SC-T	Adaptador extensor, contacto de enchufe, OAL de 3 pulgadas



# Redes HFC

## 4 - Troncal y distribución RF

Cables ALTOS®	
CCSV6C6E00-0F0100	Cable ALTOS® sin armadura, 12 F, monomodo, 6 LC APC/6 SC APC, 63,5 cm (2 mm), 100 m
CESV8CAN00-0F0100	Cable ALTOS cubierta simple, armadura simple, 12 F, monomodo, 8 LC APC/4 salidas sin terminación, 63,5 cm (25 mm), 100 m

## 5 - Premisas del Cliente y RF TAP

Conectores	
GF-EFC-6-SR	Conector de continuidad, "F" macho, compatible con cables de la serie 6, rosca hexagonal con sello instalado en fábrica
GF-SFC-6-SR	Conectores, series 6, "F" macho, tuerca hexagonal con sello instalado en fábrica
GF-UE-6Q	Conectores de compresión UltraEase® al cable, "F" macho, serie 6, blindaje cuádruple
99909402-02	FM-60-CX3, MINI 3,1 para cable MINI 3,1 mm
99909403-02	FM-60-CX3, MINI 4,0 para cable MINI 4,0 mm
99909487	IECM-60-CX3, MINI 4,5 para cable MINI 4,5 mm
98500995	Peladora de cable LDT MINI para cubierta de 4-5 mm
GAF-URS-11-MH-SR	Conectores para cable Series 11, "F" macho, tipo compresión, tuerca doble hexagonal, pin integral, sello instalado en fábrica
GTR-59-A	Terminador de Drop, 75 Ohm, básico
GF-81	Empalme "F", uso interior F-81, latón estañado

*Nota: Existen más números de parte para cada familia. Comuníquese con Atención al Cliente de Corning al +1-828-901-5000 (Internacional) o al +55 11 3089 7403 (Brasil) para obtener números de pieza adicionales. Para obtener una oferta más completa de productos MSO, visite [corning.com/catv](http://corning.com/catv).*



Ensamblaje de Nodos de TV por cable



Conector RF



Conectores Drop de RF



# FTTH – Soluciones para Hogares (SFU)

## Conéctese a la innovación FTTH de clase mundial

Ya sea que su implementación sea a unidades familiares o edificios, puede contar con nuestra experiencia en fibra hasta el hogar (FTTH). Con más de 15 años de experiencia y más de 52 millones de casas con fibra disponible (HP) y 21 millones de hogares conectados (HC) con conectores reforzados, hemos establecido el estándar para soluciones innovadoras y probadas en el campo. Nuestro portafolio de productos y soporte en ingeniería están diseñados para asistirlo con sus desafíos específicos en velocidad de implementación, aspectos de mano de obra y costo, requisitos de desempeño, preparación para el futuro y más.

# Conozca el nuevo UCAO con Cierre Mecánico

El conocido terminal UCAO, líder de la industria para redes FTTH pre-conectorizadas en América Latina, evolucionó a entradas de cable totalmente mecánicas. La UCAO con Cierre Mecánico está diseñada para su uso en la planta externa de redes de acceso de fibra.

Con hasta ocho entradas mecánicas de cables, permite una instalación rápida y limpia de los cables principales y derivados. Las conexiones individuales de los clientes se realizan a través de OptiTap®, lo que permite conectar al suscriptor sin abrir el terminal. Se pueden acomodar hasta 16 puertos, ocho en cada extremo.

Puede ser usada en el primer y segundo nivel de splitter de red FTTH, sirviendo como terminal de abonado o como terminal de distribución.



Para obtener más  
información, visite:  
[corning.com/UcaoMS](https://corning.com/UcaoMS)

# Arquitecturas de las Redes FTTH

Si estás implementando redes RFoG, GPON, EPON o buscando tecnologías PON de la próxima generación, podemos ayudarte. Independientemente del escenario de implementación que elija, tenemos una solución que agregará valor a su negocio.

## Componentes de la Red

### 1 Oficina Central (CO/HE)

- Gabinetes Eclipse®
- Sistema Centrix™

### 2 Punto de Convergencia Local

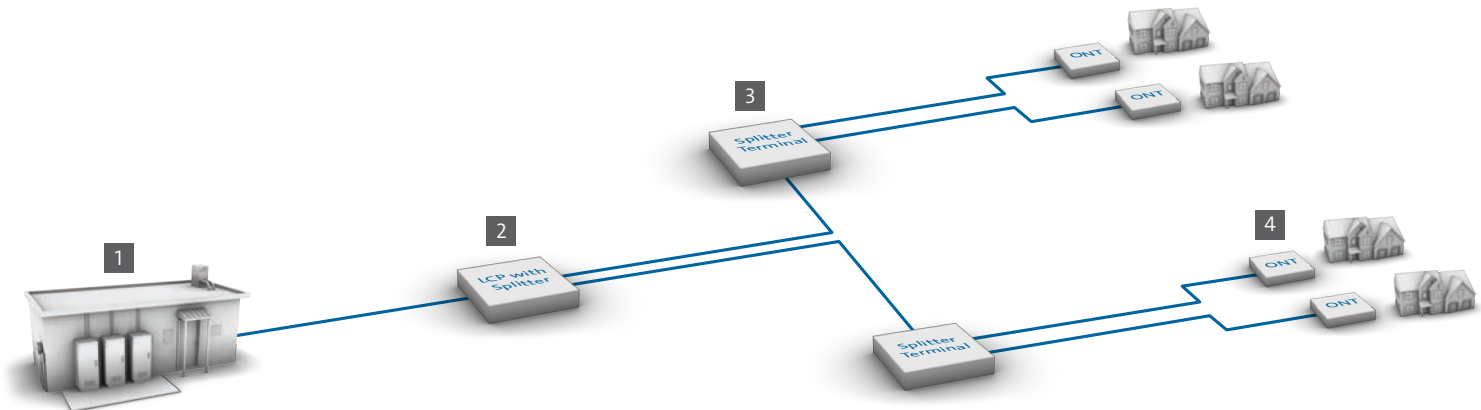
- Cierres de Empalme 2178
- Cierres de Empalme CEFO
- Gabinetes OptiTect® Exteriores

### 3 Punto de Acceso de Red

- Sistema de Distribución FlexNAP™
- Terminales Multipuertos
- Cierre de Empalmes UCAO con Sellado Mecánico
- Cierre de Empalme CTO NG16
- Cables Preconectorizados Jumper OptiTap®

### 4 Terminal de Red Óptica

- Cables de Acometida
- Conectores de Montaje en Campo



Legenda	
Óptico	

## FTTH – Soluciones para Hogares (SFU)

### 1 - Oficina Central (CO/HE)

<b>Gabinetes Eclipse®</b>	
ECL-C4U	Gabinete Eclipse 4U, soporta 12 paneles de conector Eclipse®, hasta 144 F
ECL-C4U-E4D9	Gabinete Eclipse 4U, 144 puertos, 12 conectores por panel, SC APC (OS2)
ECL46112D9-UF001B	Gabinete Eclipse 4U con adaptadores y terminal de cable, 144 F, paneles dúplex SC APC de 12 x 12 fibras, cable FREEDM® para interiores/exteriores de 61 m
UMR1CC6CZ6C21132	Gen III Series Módulo de splitter FTTx 1x32, entradas/salidas SC APC
ECL-GEN3-U8-MH4U	Gabinete Eclipse Gen III módulo de 288 con 1 ECL-C4U, 1 ECL-CPT2-D9, 2 ECL-CP-SCPARK, 9 ECL-UMB-MOD
ECL-BAY-7	Marco Eclipse, 7 m con estantes superior e inferior, ancho de 19 pulgadas
<b>Sistema Centrix™</b>	
CTX-S4U	Gabinete Centrix™ 4U, 12 posiciones para casete, vacío
CX4U8P24-6C-2RH000	Gabinete Centrix para empalme, 4U, 288 F, 12 casetes cada con 24 adaptadores SC APC y pigtails monomodo, MIC 900 µm pigtails estándar SM
CTXCPP24-6C-2RH000	Casete de empalme Centrix con 24 adaptadores SC APC y pigtails SM, MIC® 900 µm pigtails estándar SM
CTX-SA-FRAME-7	Marco Centrix con acceso trasero de cables, 7 m

### 2 - Punto de Convergencia Local

<b>Gabinetes OptiText® Exteriores</b>	
ALCTS00000000000000	Serie HD, capacidad de 896 F, para divisores de la serie LS y casetes Centrix
VFAPS77-1UC231UC00	Serie LS, 864 F, alimentador de 72 fibras, cable blindado ALTOS® Lite de 72 fibras, 2 cables de distribución blindados ALTOS Lite de 432 fibras, reserva de 31 m, SC APC, con soporte de 15 cm, sin rastreo, sin divisor
VEAPS47-1UC231UC00	Serie LS, 576 F, alimentador de 48 fibras y cable blindado ALTOS Lite de 72 fibras, dos cables de distribución blindados ALTOS Lite de 288 fibras, reserva de 31 m, SC APC, montaje de pedestal de 15 cm, sin rastreo, sin divisor
SCAP431U41E31U4S00	Serie Gen III, 288 F, cable de alimentación ALTOS de 48 fibras, un cable de distribución ALTOS de 288 fibras, reserva de 31 m, SC APC, montaje en pedestal sin rastreo, sin divisor
SDAP131U41C31U4S00	Serie Gen III, 144 F, cable de alimentación ALTOS de 12 fibras, un cable de distribución ALTOS de 144 fibras, reserva de 31 m, SC APC, montaje en pedestal sin rastreo, sin divisor.
OCC-080-G	Gabinete Optical Cross con kit, 80 pulgadas de espacio, tapete de montaje (guía)
CAKS10TS1U4216U41E	Chasis compacto LCP, 96 F, almendra, SC APC, tubo holgado ALTOS, cable relleno de gel, divisor 1x8, monomodo (OS2), 50 m
UMB1CC6CZ6C21132	Módulo divisor de la serie Gen III, 1x32
WMC4CC6CA6C11132	Módulo divisor de la serie LS, 1x32
CAKS10TS1U4216U41E	Chassi compacto LCP, 96 F, bege, SC APC, cabo ALTOS loose tube, cabo preenchido com gel, divisor óptico 1x8, monomodo (OS2), 15 metros
<b>Cierres de Empalme CEFO</b>	
CEFO-TCT2-xxx-PCS-STD	CEFO TC T2, 12-72 F, sello termo contraible, para cables con diámetro externo de hasta 22 mm, con bandejas de empalme, protectores de empalme y soportes de instalación incluidos
CEFO-G2T1-xxx-PCS-STD	CEFO G2 T1, 12-144 F, sello mecánico, para cables con diámetro externo de hasta 22 mm, con bandejas de empalme, protectores de empalme y soportes de instalación incluidos
CEFO-G2T2-288-PCS-STD	CEFO G2 T2, 288 F, sello mecánico, para cables con diámetro externo de hasta 22 mm, con bandejas de empalme, protectores de empalme y soportes de instalación incluidos
<b>Cierres de Empalme 2178</b>	
2178-XSB-EG-1T-6PGA	2178-XSB, capacidad de 48 empalmes individuales/288 empalmes por fusión en masa, con una bandeja de empalme 2532
2178-LS/4-LUG	2178-LS, capacidad de 288 empalmes individuales/864 empalmes por fusión en masa con 4 entradas de cable y 4 bornes para puesta a tierra
2178-S-2172	2178-S, capacidad de 96 empalmes individuales/288 empalmes por fusión en masa
2178-XL	2178-XL, capacidad 576 empalmes individuales/1.728 empalmes por fusión en masa, 3.456 fibras ribbon
2178-XL-8G	2178-XL, capacidad 576 empalmes individuales/1.728 empalmes por fusión en masa, 3.456 fibras ribbon, incluye 4 kits de entrada de cables y 8 bornes para puesta a tierra

# FTTH – Soluciones para Hogares (SFU)

## 2 – Punto de Convergencia Local (continuación)

### Accesorios para Cierres 2178

2181-LS	Kit de adición de cable para cierre de empalme de fibra óptica serie 2178-LS
2181-XL/CAK	Kit de adición de cable para cierre de empalme de fibra óptica serie 2178-XL
2181-XB	Kit de adición de cable para cierre de empalme de fibra óptica serie 2178-XSB y 2178-XLB
2543-D-288RF Tray	Bandeja para empalme de fibra óptica, capacidad de 288 fibras ribbon
2534-D-965F	Bandeja de emenda, capacidad para 96 fusões

## 3 – Punto de Acceso de Red

### Sistema de Distribución FlexNAP™

BLD-CCS000xxxxxx	Sistema de cable configurable con puntos de acceso de red designados e instalados en fábrica preterminado.
------------------	--

### Cierre de Empalme CTO NG16

HB004500433	CTO NG16 cierre óptico, 1 bandeja de empalme, 1 bandeja para divisor, 1 puerto oval ECAM, 8 ECAM FRP
HB004500441	Soporte de instalación para poste TT
HB004500250	Bandeja de empalme para CTO, 5 mm, para 132 empalmes por fusión
HB004500458	Bandeja de empalme para CTO, 10 mm, para empalmes de hasta 1x16
HB004500458	Kit porta de derivação ECAM S12-4/12 EVOL N721126A para cabo circular de 4 a 12 mm de diámetro para Caixa CTO NG16
HB004490213	Suporte de instalação em poste TT para CTO NG16

### Terminales Multipuertos

MTS-H444NS000MW-P	Sin cable preconectorizado, 1 entrada + 4 salidas con puerto OptiTap®, divisor 1x4
MTS-F844NS000MW-P	Sin cable preconectorizado, 1 entrada + 8 salidas con puerto OptiTap, divisor 1x8
MTB-yy44FDxxxFW	Con jumper OptiTip® (“xx”= puertos disponibles: 02, 04, 06, 08 y 12), monomodo (OS2), xxx m
MTB-yy44TDxxxFW	Con OptiTip rastreado jumper, (“yy”= número de puertos, disponible: 02, 04, 06, 08 y 12), monomodo (OS2), xxx m
MPF-yy48M1R43F-P	Terminal Multipuerto Flex, (“yy”= número de puertos 04, 08 y 12), cable de acometida (drop) reforzado Corning® ClearCurve® de 4,8 mm, cubierta en color negro, embalaje individual
MOF-yy48FDxxxFW	Flex con cola, dieléctrico, (“yy”= número de puertos 04, 08 y 12), monomodo (OS2), xxx m
MOF-yy48TDxxxFW	Flex con cola, rastreado, (“yy”= número de puertos 04, 08 y 12), monomodo (OS2), xxx m
MOB-yy44FDxxxFW	Con cable preconectorizado, (“yy”= número de puertos disponible: 02, 04, 06, 08 y 12), monomodo (OS2), xxx m
MOB-yy44TDxxxFW	Con cable preconectorizado, rastreado, (“yy”= número de puertos, disponible: 02, 04, 06, 08 y 12), monomodo (OS2), xxx m

### Cierres de Empalme UCAO con Sellado Mecánico

UM-8xxxx0xxx-y-PA08-z-BR	Cierre UCAO, 8 puertos OptiTap, 8 entradas de cable mecánico [“xxxx” = son tipos de ojales: A-F, “y”= número de bandejas de empalme (hasta seis, 24 F cada una)], sin divisor
UM-8xxxx0xxx-y-1108-z-BR	Cierre UCAO, 18 puertos OptiTap, 8 entradas de cable mecánico [“xxxx” =son tipos de ojales: A-F, “y”= número de bandejas de empalme (hasta seis, 24 F cada una)], un divisor 1x8
UM-8xxxx8xxx-y-2108-z-BR	Cierre UCAO, 16 puertos OptiTap, 8 entradas de cable mecánico [“xxxx” =son tipos de ojales: A-F, “y”= número de bandejas de empalme (hasta seis, 24 F cada una)] dos divisores 1x8
UM-8xxxx0xxx-y-1116-z-BR	Cierre UCAO, 16 puertos OptiTap, 8 entradas de cable mecánico [“xxxx” =son tipos de ojales: A-F, “y”= número de bandejas de empalme (hasta seis, 24 F cada una)], un divisor 1x16

## FTTH – Soluciones para Hogares (SFU)

### 3 - Punto de acceso de red (continuación)

#### Cierre de Empalmes UCAO de Cascada Óptica Desbalanceada con Sellado Mecánico

UM-MP10-1102+1108-9010-BR	Distribución 90/10, 1 entrada + 1 salida TAP + 8 salidas de puertos OptiTap®, sin cable
UM-MP10-1102+1108-8515-BR	Distribución 85/15, 1 entrada + 1 salida TAP + 8 salidas de puertos OptiTap, sin cable
UM-MP10-1102+1108-8020-BR	Distribución 80/20, 1 entrada + 1 salida TAP + 8 salidas de puertos OptiTap, sin cable
UM-MP10-1102+1108-7030-BR	Distribución 70/30, 1 entrada + 1 salida TAP + 8 salidas de puertos OptiTap, sin cable
UM-MP10-1102+1108-6040-BR	Distribución 60/40, 1 entrada + 1 salida TAP + 8 salidas de puertos OptiTap, sin cable
UM-MP9-1108-BR	Con divisor 1x8, 8 puertos, sin cable

#### Multipuertos de Cascada Óptica Desbalanceada

MDT-90X8NS000M-P	Distribución 90/10, 1 entrada + 1 salida TAP + 8 salidas de puertos OptiTap, sin cable
MDT-85X8NS000M-P	Distribución 85/15, 1 entrada + 1 salida TAP + 8 salidas de puertos OptiTap, sin cable
MDT-80X8NS000M-P	Distribución 80/20, 1 entrada + 1 salida TAP + 8 salidas de puertos OptiTap, sin cable
MDT-70X8NS000M-P	Distribución 70/30, 1 entrada + 1 salida TAP + 8 salidas de puertos OptiTap, sin cable
MDT-60X8NS000M-P	Distribución 60/40, 1 entrada + 1 salida TAP + 8 salidas de puertos OptiTap, sin cable
MDT-00X8NS000M-P	Con divisor 1x8, 8 puertos, sin cable

#### Cables Preconectorizados Jumper OptiTap

434301EB4FDxxxF-P	Tubo único, relleno con gel, 1 F, OptiTap para OptiTap, monomodo (OS2), xxx m
434301EB1TDxxxF-P	Tubo único, relleno con gel, 1 F, OptiTap para OptiTap, rastreado, monomodo (OS2), xxx m

### 4 - Terminal de Red Óptica

#### Cables de Acometida

004301EB49RxxxF-P	Cable drop preconectorizado ROC™ con tecnología FastAccess®, 900 µm, 1 F, dieléctrico, pigtail OptiTap SC APC, embalaje individual, xxx m
004301EB19RxxxF-P	Cable Drop preconectorizado ROC con tecnología FastAccess, 900 µm, 1 F, rastreado, pigtail OptiTap SC APC, monomodo (OS2), embalaje individual, xxx m
004301QBICDxxxM-CALA	Cable LSZH™ de acometida (drop) compacto de baja fricción Figura 8 preconectorizado, 1 F, con mensajero de acero, embalaje individual xxx M

#### Conectores de Montaje en Campo

TKT-OPTISNAP-CF	Kit de herramientas OptiSnap™ para conector de montaje en campo, con cortadora recta
OSNP-SCA-250-Z	Conector OptiSnap®, SC APC, paquete organizador con 25 piezas, monomodo (OS2), 250 µm
OSNP-SCA-900-Z	Conector OptiSnap, SC APC, paquete organizador con 25 piezas, monomodo (OS2), 900 µm
8802-T/1.6-3	Conector libre de pulido, SM SC PC, para cables de 1,6-3 mm de diámetro

Nota: Existen más números de parte para cada familia. Comuníquese con Atención al cliente de Corning al + 1-828-901-5000 (internacional) o al +55 11 3089 7403 (Brasil) para obtener números de pieza adicionales o visite [corning.com/opcomm](http://corning.com/opcomm)



# FTTH – Soluciones para Edificios (MDU)

## Conéctese a la innovación FTTH de clase mundial

Cuando se trata de unidades multifamiliares (MDU) o edificios, hay más de una respuesta posible. Es necesaria una solución personalizada, además de un proveedor socio con la experiencia para simplificar sus desafíos, de modo que pueda enfocarse en brindar los servicios y las aplicaciones que sus suscriptores esperan. Elija un proveedor que conozca su entorno y tenga experiencia en fabricación que pueda ayudarlo a elegir un paquete de productos flexibles y simplificados. Nosotros podemos ayudarlo.



# La Solución que Nadie Verá

## Cable y Drop Clear Track

El Clear Fiber Drop es compatible con el sistema Clear Track y es ideal para aplicaciones donde se requiere una transición limpia entre el exterior (donde se requiere solidez) y el interior (donde se desea estética) sin la necesidad de un empalme o punto de conexión. ¡Nuestro portafolio de la solución Clear Track ofrece una ventaja clara!

Obtenga más información sobre esta forma prácticamente invisible de llevar banda ancha por Gigabit de alta velocidad en [corning.com/core/cleartrack](https://www.corning.com/core/cleartrack).



## FTTH – Soluciones para Edificios (MDU)

Ya sea que esté conectando suscriptores a través de la superficie interior o exterior de una MDU, tenemos una solución para las rutas y los parámetros de acceso más complicados. A continuación, verá una muestra de los diseños de MDU que hemos experimentado y algunos ejemplos de cómo los hemos apoyado durante los últimos 10 años.

### 1 Entrada al MDU

- Punto de Convergencia Exterior
- Distribución
- Entrada del Edificio

### 2 Acceso Vertical

- Vertical RPDPass®
- Sistema FlexNAP™

### 3 Acceso al Piso

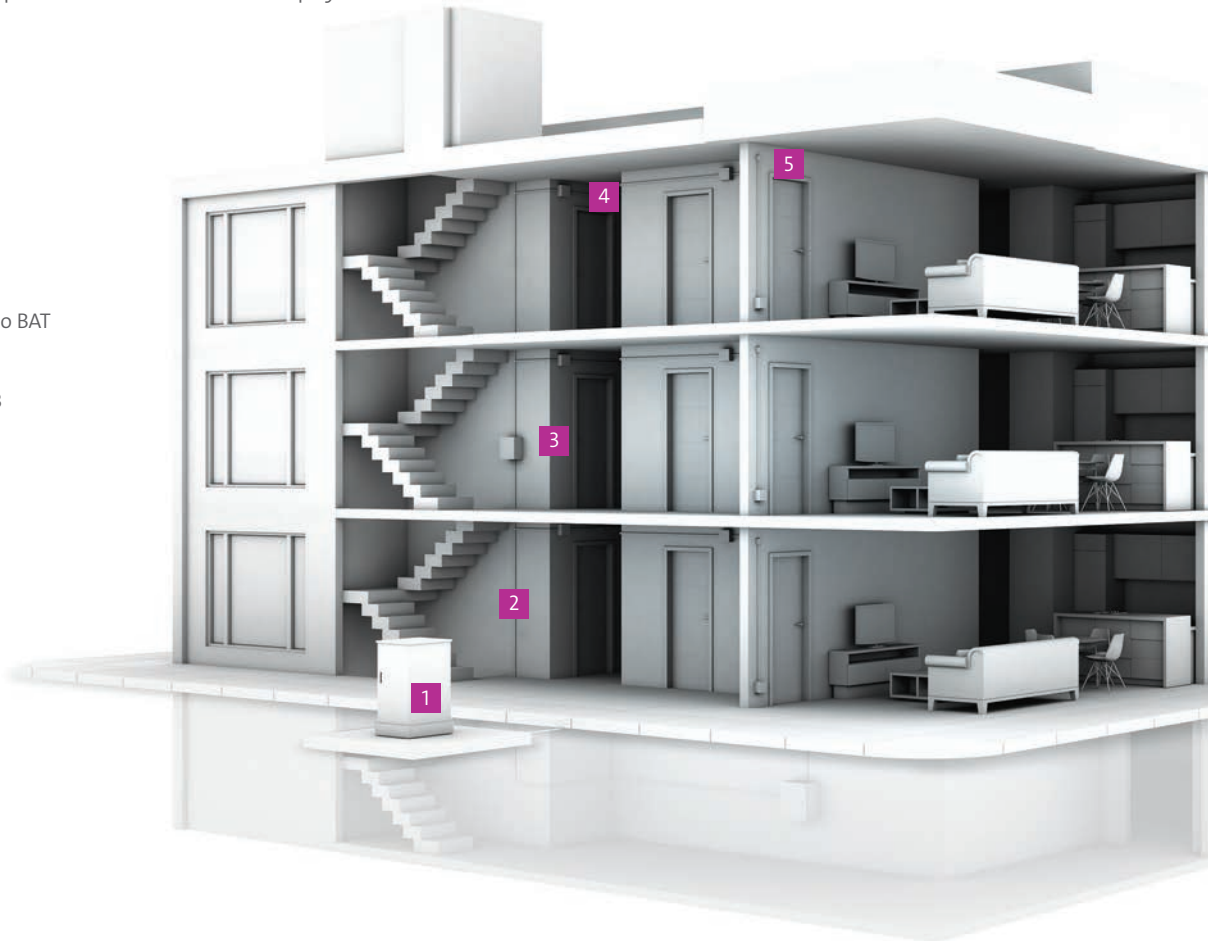
- Terminal para Entrada de Edificio BAT
- Roseta de Perfil Bajo
- Distribución RPDpass® Riser
- Caja de Terminación Óptica OTB

### 4 Acceso Horizontal

- Cables/Guías
- Punto de Entrada (POE)

### 5 Unidad de Vivienda (ILU)

- Cables de Acometida (Drops)
- Rosetas
- Conectores armados en campo



## FTTH – Soluciones para Edificios (MDU)

### 1 - Entrada al MDU

Punto de Convergencia Exterior	
SDAP231U41C31U4500	Gabinete para exteriores de la serie Gen III 144 F, montaje en pedestal, alimentador de 24 F ALTOS®, cable de distribución 144 F ALTOS, resguardos de 31 m*
VDAPS20-1U4131U400	Gabinete para exteriores de la serie LS144 F, montaje en pedestal, alimentador de 24 F ALTOS, sin traspaso, cable de distribución 144 F ALTOS, resguardos de 31 m*
UMB1CC6CZ6C21132	Módulo divisor GEN III 1x32
WMC4CC6CA6C1132	Módulo divisor LS 1x32
Distribución	
Para obtener más información sobre nuestra planta exterior y cables interiores/exteriores, consulte la sección Cable óptico en la página número 23	
Ingreso al edificio	
JMXP51000BB000BB00	Gabinete para uso interior de la serie CE, 72 F montaje en pared, pigtails y área de empalme para cables alimentador y de distribución
JCWPS2000BB0007700	Gabinete para uso interior de la serie CE, 288 F montaje en pared, con pigtails para empalme del cable alimentador, distribución disponible en MTP®
JFWPS2000BB0007700	Gabinete para uso interior de la serie CE, 864 F montaje en pared, con pigtails para empalme del cable alimentador, distribución disponible en MTP
DDWPS2000BB000BB00	Gabinete para uso interior de la serie LS, 144 montaje en pared, alimentador 24 F tubo holgados pigtails, 144 F pigtails de distribución tubo holgado, SC APC, sin divisor
DAWPS4300BB000AA00	Gabinete para uso interior de la serie LS, 432 de montaje en pared, alimentador de 48 F y 36 paso, pigtails de tubo holgado, distribución 432 F, pigtails Ribbon, SC APC, sin divisor
BDWP131CF1C08C7500	Gabinete de interior de la serie Gen III, 144 F montaje en pared, 12 F I/O alimentador ribbon riser de 31 m, distribución ribbon riser de 144 F, 8 m
BAT-Sxy-ST001	Terminal para entrada de edificio, pequeña (250 x 200 x 50 mm), colores (x): G-gris, W-blanco. tipo de cerradura (y): E-EMKA, S-tornillo
BAT-Mxy-ST001	Terminal para entrada de edificio, media (300 x 240 x 80 mm), colores (x): G-gris, W-blanco. tipo de cerradura (y): E-EMKA, S-tornillo
BAT-Lxy-ST001	Terminal para entrada de edificio, grande (350 x 335 x 88 mm), colores (x): G-gris, W-blanco. tipo de cerradura (y): E-EMKA, S-tornillo
BAT-Xxy-ST001	Terminal para entrada de edificio, extra grande (390 x 450 x 88 mm), colores (x): G-gris, W-blanco. tipo de cerradura (y): E-EMKA, S-tornillo
BAT-C-xy-01	Componentes para entrada de cable para BAT, para cable con diámetro de 3-12 mm (xy: opción de tamaño específico, ver especificación para mas detalles)
BAT-F-01	Módulo para empalme por fusión para BAT, 12 F
BAT-Kab-cd-efg-h	Módulo de empalme para BAT, ab: conector de entrada, cd: conector de salida, efg: relación de splitter (102 hasta 132), h: número de divisores (0 a 4)
BAT-P-ab-xy-RT	Módulo de parcheo para BAT, ab: configuración adaptador/pigtail, xy: tipo de conector (22 para LC APC duplex, 44 para SC APC, 02 LC UPC duplex, 58 para SC UPC)
BAT-R-01	Guía para ruteo de cable para BAT

### 2 - Acceso vertical

RRB131312UPNM65xxxF	RPDpass® Riser, sótano (jalado), 12 F MTP en el sótano, 2x6 F, conector MTP en el terminal, xxx m
BLD-P8896EV4200FP	Sistema FlexNAP™, cable de fachada, 96 F, derivaciones de ocho 8-fibras, resguardo de 200 m

Nota: Para conocer las opciones de cable a granel, visite la sección de cable óptico o [corning.com](http://corning.com).

## FTTH – Soluciones para Edificios (MDU)

### 3 - Acceso al piso

Caja de Terminación Óptica OTB	
OTB318-CAS-085C-108-BLK	Color Negro, 3 entradas de cable y 18 salidas para cable drop con 1 módulo divisor 1x8 SC UPC
OTB318-CAS-086C-108	Color Gris, 3 entradas de cable y 18 salidas para cable drop con 1 módulo divisor 1x8 SC UPC
Terminal para Entrada de Edificio BAT	
BAT-Sxy-ST001	Pequeña (250 x 200 x 50 mm), colores (x): G-gris, W-blanco. tipo de cerradura (y): E-EMKA, S-tornillo
BAT-Mxy-ST001	Media (300 x 240 x 80 mm), colores (x): G-gris, W-blanco. tipo de cerradura (y): E-EMKA, S-tornillo
BAT-Lxy-ST001	Grande (350 x 335 x 88 mm), colores (x): G-gris, W-blanco. tipo de cerradura (y): E-EMKA, S-tornillo
BAT-C-xy-01	Componentes para entrada de cable para BAT, para cable con diámetro de 3-12 mm (xy: opción de tamaño específico, ver especificación para mas detalles)
BAT-F-01	Módulo para empalme por fusión para BAT, 12 F
BAT-Kab-cd-efg-h	Módulo de empalme para BAT, ab: conector de entrada, cd: conector de salida, efg: relación de divisor (102 hasta 132), h: número de divisores (0 a 4)
BAT-P-ab-xy-RT	Módulo de parcheo para BAT, ab: configuración adaptador/pigtail, xy: tipo de conector (22 para LC APC duplex, 44 para SC APC, 02 LC UPC duplex, 58 para SC UPC)
BAT-R-01	Guía para ruteo de cable para BAT
Roseta de Perfil Bajo	
CLR-WPT-01-SCASH-WH	Placa de pared perfil bajo, con adaptador SC APC con tapa abatible
Distribución RPDpass® Riser	
RTW-OMP-01	Gabinete terminal de distribución RPDpass® Riser, caja de montaje en pared
RT-CM12-6C-1QC	Módulo de Distribución RPDpass Riser, 12 adaptadores SC APC y un conector MTP con tapa abatible

### 4 – Acceso Horizontal

Cables/Guías	
004401UR4BGxxxF	Drop preconectorizado Corning® ClearCurve®, pigtail SC APC, 1 F, 4,8 mm reforzado riser, cubierta neutra, xxx m
444401UR4BGxxF	Drop preconectorizado ClearCurve, SC APC para SC APC, 4,8 mm reforzado riser, cubierta neutra, xxx m
004401UR1BGxxxF	Drop preconectorizado ClearCurve, pigtail para SC APC, 1 F, 2,9 mm riser compacto, cubierta neutra, xxx m
444401UR1BGxxxF	Drop preconectorizado ClearCurve, SC APC para SC APC, 1 F, 2,9 mm riser compacto, cubierta neutra, xxx m
RHN770006U6RBSxxxF	Drop preconectorizado RPDpass, conectores MTP con pines, 6 F, plenum, azul a través de fibras blancas, xxx m
RHN770012U6RCSxxxF	Drop preconectorizado RPDpass, conectores MTP con pines, 12 F, plenum, azul a través de fibras aqua, xxx m
001U2F-D0192-B2	Drop reforzado ClearCurve 4,8 mm, 1 F, I/O cubierta neutra, 1,000 m reel in a box
001U2F-D0668-B3	Drop compacto ClearCurve 2,9 mm, 1 F, I/O cubierta neutra, 1,500 m reel in a box
CLR-DRP-2500-01-000-BL	Drop Clear Fiber, 1F, I/O cubierta color negro, 2500 m
CLR-DRP-xxx-01-SCA2-BL	Drop preconectorizado Clear Fiber, pigtail para SC APC, 1 F, I/O cubierta color negro; disponible en 25 m, 50 m, 75 m y 100 m
CLR-TRK-HALL1-125-18	Clear Track guía de fibra para corredor, 125 m
CLR-HALLM-750-12F-000-000-W	Micromódulo Clear Track para corredor, 12 F, cubierta color blanco, 750 m
CLR-HALLM-xxx-12F-SCA-000-W	Micromódulo Clear Track para corredor, SC APC, 12 F, disponible en 150 m, 300 m y 600 m
CLR-TRK-CVR	Tapa transparente Clear Track, 1000 m
CLR-TOOL	Herramienta Clear Track de instalación de la fibra

## FTTH – Soluciones para Edificios (MDU)

### 4 – Acceso Horizontal

Punto de ingreso	
CLR-SMALL-POE-250UM-SCA-WH	Pequeño punto de entrada Clear Track
CLR-POE-60	Tapa de pared para Micro POE Clear Track

### 5 - Unidad de vivienda (ILU)

Drop (Cables de Acometidas)	
001U21-A9374-B2	Drop reforzado Corning® ClearCurve® 4,8 mm, 1 F, riser cubierta neutra, 1.000 m de carrete en una caja
001U21-A9375-B2	Drop compacto ClearCurve 2,9 mm, 1 F riser cubierta neutra, 1.000 m de carrete en una caja
001U4N-K3300ENC	Drop Kit ClearCurve Invisible 900 µm, (2) 305-m rollos, 200 clips tipo A, 200 clips tipo B, 2 x 20 ml epoxy
004401UR1BGxxxF	Drop preconectorizado ClearCurve, pigtail para SC APC, 1 F, 2.9 mm riser compacto, cubierta neutra, xxx m
444401UR1BGxxXF	Drop preconectorizado ClearCurve, SC APC para SC APC, 1 F, 2.9 mm riser compacto, cubierta neutra, xxx m
CLR-TRK-205-01-000	Guía de fibra Clear Track 205 m
CLR-FBR-1KM-01-000	Clear Fiber Clear Track 900 µm, 1.000 km rollo
CLR-FBR-600-01-000	Clear Fiber Clear Track 900 µm, 600 m, embalado en caja con 8 rollos
Rosetas	
SWT4-1-6W000-S0001	Terminal de pared pequeña, un adaptador SC APC, color marfil
SWT4-0-00000-S000W	Terminal de pared pequeña, blanco, vacía, sin bandeja de empalme
WLL-PL-AA	Placa de pared, 4x2, blanca, 1 puerto
WLL-PL-AB	Placa de pared, 4x2, blanca, 2 puertos
CLR-WPT-01-SCASH-WH	Placa de pared, perfil bajo, con adaptador SC APC con tapa abatible
CLR-PCD-SCASH-xM	Cordón de parche SC cerrado, disponible en 1, 2, 3 y 4,5 m
Conectores de armados en campo	
TKT-OPTISNAP-CF	Kit de herramientas OptiSnap™ para conector de montaje en campo, con cortadora recta
OSNP-SCA-250-Z	Conector OptiSnap®, SC APC, paquete organizador con 25 piezas, monomodo (OS2), 250 µm
OSNP-SCA-900-Z	Conector OptiSnap, SC APC, paquete organizador con 25 piezas, monomodo (OS2), 900 µm
8802-T/1.6-3	Conector libre de pulido, SM SC PC para cables con diámetro de 1.6-3 mm
8800-APC/FS	Conector libre de pulido, SC APC SM, empalme recto, 250/900 µm, con herramienta

# FIBRA AL USUARIO

Las soluciones para interiores de suscriptores incluyen cable de bajada invisible Corning ClearCurve. Este diseño translúcido se conecta fácilmente a una variedad de superficies de pared y está disponible con una variedad de opciones de preconexión.



Placa de Pared de Bajo Perfil



Carrete en Una Caja



Kit de Herramientas de Conector Instalable en Campo OptiSnap™



# Programas y Recursos

Entrenamientos de Fibra Óptica  
See the Light®

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](http://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](http://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](http://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](http://corning.com/opcomm/seminars).

Para ver nuestros cursos de capacitación de diseño e instalación, visite: [corning.com/opcomm/designandinstall](http://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](mailto: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 [markngcal@corning.com](mailto:markngcal@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](http://corning.com/opcomm/stl)

Si tiene alguna pregunta, envíenos un correo electrónico a [stlinfo@corning.com](mailto:stlinfo@corning.com)





# 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/cala/es/distributors](https://corning.com/cala/es/distributors)





# 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 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](mailto:calaeng@corning.com)





CORNING

## ¡CONÉCTATE CON NOSOTROS!

### 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 Optical  
Communications

#FiberToThePeople



Corning Optical  
Communications

@CorningOpComm

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](http://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](http://www.corning.com/opcomm/trademarks).

Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Corning Optical Communications posee la certificación ISO 9001. © 2020 Corning Optical Communications.

Todos los derechos reservados. CRR-1231-ESS / Enero 2020