



La tecnología de conector reforzado Pushlok™ es el componente esencial que acepta terminales más pequeños y drops para redes FTTx. Diseñado para su uso en casi todos los entornos de redes de acceso, el terminal es lo suficientemente pequeño como para colocarlo en puertas de inspección o pedestales existentes donde el espacio es escaso, en fachadas de edificios o en redes aéreas (fijación a postes o cables). Su estética mejorada mejora la adopción de aplicaciones de fachada por parte del usuario final.

Características	Beneficios
Diámetro reducido	El factor de forma pequeño del conector (la mitad del tamaño de OptiTap®) permite terminales hasta 4 veces más pequeños, lo que reduce significativamente los costos de nuevas rutas de infraestructura o permite la reutilización de activos de infraestructura existentes..
Doble compatibilidad	Elimina la complejidad de los SKU con los accesorios convertibles OptiTap y SC.
Acoplamiento tipo "stick-and-click"	El acoplamiento de conectores fácil de usar en el campo permite a los técnicos presionar, hacer clic y conectar sin temor a apretar demasiado o mal los puertos roscados tradicionales en una fracción del tiempo.
Listo para el futuro	Además de las tradicionales implementaciones enterradas o aéreas, los terminales se pueden colocar en mobiliario urbano, dentro de monopolos de postes de iluminación, en fachadas de edificios y en muchos otros lugares donde los terminales tradicionales no encajarían o no serían estéticamente atractivos..
Durabilidad	<p>Probado para Telcordia GR-3120, que incluye pruebas de congelación/descongelación, inmersión, aplastamiento, humedad y sellado, entre otras, para someter al conector a prácticamente todos y cada uno de los desafíos que pueda enfrentar en una implementación del mundo real.</p> <p>También tiene una clasificación IP68, definida por IEC y utilizada por la National Electrical Manufacturers Association (NEMA) para indicar su rendimiento ininterrumpido en entornos de inmersión de alta presión.</p>

Índice

Terminales Evolv™ con tecnología Pushlok™	3
Terminales divisores Evolv	5
Terminales con pinos Evolv	6
Terminales con pinos Evolv para sistemas FlexNAP™	8
Terminales de derivación óptica Evolv	10
Caja de empalme BPEO Evolv	15
Convertidor BPEO ECAM Evolv para tecnología Pushlok en cable drop ROC™	17
Accesorios Evolv	19
Reflector Evolv	20
Conjunto de cable drop Evolv	21
Conjunto de cable drop ROC	22
Conjunto de cable drop redondo Evolv	24
Conjuntos de cables small cell de 1 y 2 fibras Evolv	26
Conjunto de cables universales small cell Evolv	28
Conjunto de cable SST-Drop™	31
Accesorios drop Evolv	33
Puente de prueba Evolv	
Extensores de mantenimiento en línea Evolv	34
Limpiador de puertos Evolv	
Kit de conexión Pushlok™ 1 fibra Evolv	35



Hay dos estilos de terminales diseñados para satisfacer diferentes requisitos de espacio y densidad: terminales con una fila de puertos adaptadores y terminales con dos filas de puertos adaptadores. Para terminales con una fila de puertos adaptadores, los puertos están alineados en una sola fila con el pin de entrada a la izquierda y 2, 4, 6, 8 u 12 puertos de distribución a la derecha. Para terminales con dos filas de puertos, el pin de entrada está en la parte frontal izquierda del terminal y hay 6, 8, 12 o 16 puertos de distribución. El botón de liberación correspondiente de cada puerto se acciona para quitar la cubierta antipolvo o drop. Al instalar drops, los puertos codificados proporcionan retroalimentación física y sonora positiva, minimizando la variación técnica y el daño potencial debido a un mal manejo.

Características	Beneficios
Puertos de conector del conjunto de cables Pushlok™ para terminaciones drop del cliente	Reduce el costo de instalación y aumenta la velocidad de conexión..
Opciones de terminal divisor estándar e integrado	La solución soporta varios tipos de arquitectura.
Durabilidad	Cable con resistencia a la tracción de 100 libras.
Disponible con pinos o preterminado con tecnología multifibra OptiTip®	Compatible con las instalaciones del sistema FlexNAP™ existentes.
Su factor de forma pequeño optimiza el espacio en pedestales/puertos de inspección	Perfil general más bajo con puertos de entrada en la parte inferior.
Carcasa soldada por ultrasonidos	Elimina el potencial de entrada de agua y evita la entrada no deseada en el campo.
Conectores pulidos terminados en fábrica	Elimina las pérdidas asociadas con el empalme por fusión excesivo.

Estándares

Telcordia Diseñado para Telcordia GR-771-CORE, Edición 1

Especificaciones mecánicas

Tipo de terminal	Dimensiones (C x L x A)	Peso
Terminal de 2 puertos de distribución (una fila de 4 puertos, 2 poblados)	15,4 x 8,4 x 3,0 cm (6,06 x 3,29 x 1,18 pulg.)	0.195 kg (0,43 lb)
Terminal de 4 puertos de distribución (una fila de 4 puertos)	15,4 x 8,4 x 3,0 cm (6,06 x 3,29 x 1,18 pulg.)	0.195 kg (0,43 lb)
Terminal de 6 puertos de distribución (una fila de 8 puertos, 2 poblados)	15,4 x 13,4 x 3,0 cm (6,06 x 5,29 x 1,18 pulg.)	0.390 kg (0,86 lb)
Terminal de 6 puertos de distribución (una fila de 4 puertos, 2 poblados)	15,4 x 8,4 x 5,8 cm (6,06 x 3,29 x 2,30 pulg.)	0.400 kg (0,88 lb)
Terminal de 8 puertos de distribución (una fila de 8 puertos)	15,4 x 13,4 x 3,0 cm (6,06 x 5,29 x 1,18 pulg.)	0.390 kg (0,86 lb)
Terminal de 8 puertos de distribución (dos filas de 4 puertos)	15,4 x 8,4 x 5,8 cm (6,06 x 3,29 x 2,30 pulg.)	0.400 kg (0,88 lb)
Terminal de 12 puertos de distribución (una fila de 12 puertos)	15,4 x 18,5 x 3,0 cm (6,06 x 7,29 x 1,18 pulg.)	0.475 kg (1,05 lb)
Terminal de 12 puertos de distribución (una fila de 8 puertos, 4 poblados)	15,4 x 13,4 x 5,8 cm (6,06 x 5,29 x 2,30 pulg.)	0.600 kg (1,32 lb)
Terminal de 16 puertos de distribución (dos filas de 8 puertos)	15,4 x 13,4 x 5,8 cm (6,06 x 5,29 x 2,30 pulg.)	0.600 kg (1,32 lb)

Especificaciones ópticas

Tipo de conector	Tipo de fibra	Pérdida de inserción, máxima	Pérdida de inserción, típica	Reflectancia, máxima
Conector Pushlok™	Monomodo (OS2)	0,50 dB	0,15 dB	-60 dB
Conector multifibra OptiTip®	Monomodo (OS2)	0,50 dB	0,35 dB	-60 dB

Embalajes

Longitud del pin del cable	Dimensiones (C x L x A)	Método de embalaje
Cables ≤ 350 pies	152 x 762 x 762 mm (6 x 30 x 30 pulg.)	Caja
Cables ≥ 350 pies	846 x 178 x 846 mm (33 x 7 x 33 pulg.)	Carrete

Información del pin del cable terminal

Pin del cable SST-Drop™

Aplicación	El cable SST-Drop ofrece la facilidad de instalación del cable ALTOS® estándar en un diseño de tubo único de fácil acceso. La versión tonificable permite la detección sin esfuerzo de cables enterrados con un conductor tonificable desmontable. La versión dieléctrica elimina cualquier requisito de conexión y conexión a tierra.
Materiales de referencia para especificaciones de cables.	Cable tonificable 1-12 F: hoja de especificaciones de la familia 0336_NAFTA_AE Cable dieléctrico 12 F SST: especificación de producto 012EB4-14701A20_NAFTA_AEN

Pin del cable MiniXtend®

Aplicación	El cable MiniXtend con tecnología sin aglutinantes* FastAccess® es un cable loose tube totalmente dieléctrico diseñado para aplicaciones de microductos. El diámetro externo del cable 12-72 F es de 5,4 mm (0,21 pulg.).
Materiales de referencia para especificaciones de cables.	hoja de especificaciones de la familia 0136_NAFTA_AEN

Pin del cable SST de largo alcance

Aplicación	El cable SST de largo alcance es ideal para entornos aéreos rurales donde se requieren distancias de cable más largas. El cable admite longitudes de vano de poste a poste que van desde 400 pies (NESC Pesado) hasta 500 pies (NESC Mediano).
------------	--

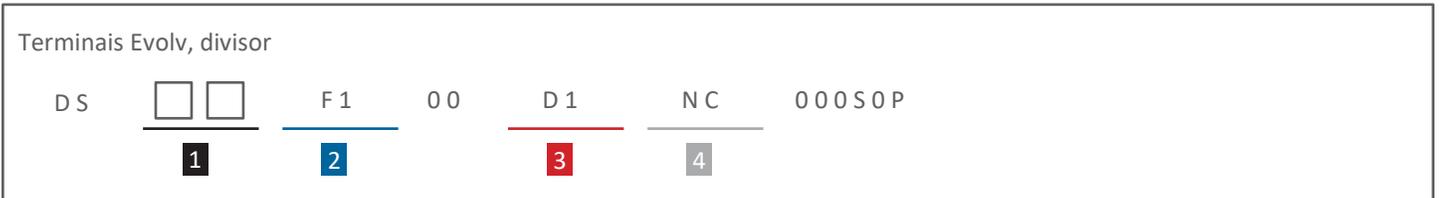
*La tecnología sin aglutinantes FastAccess patentada de Corning se refiere a la combinación de un revestimiento de tecnología FastAccess de Corning con una tecnología innovadora utilizada para unir la estructura del cable a través del proceso de fabricación, eliminando el uso de aglutinantes y cintas impermeables.

Terminales divisores Evolv® con tecnología Pushlok™



Información para pedidos de terminales divisores Evolv

Terminales divisores	
Número de pieza	Descripción del producto
DSH2F100D1NC000S0P	Terminal divisor Evolv® con tecnología Pushlok™, 2 puertos, sin pinos, divisor 1x2
DSH4F100D1NC000S0P	Terminal divisor Evolv con tecnología Pushlok, 4 puertos, sin pinos, divisor 1x4
DSF8F100D1NC000S0P	Terminal divisor Evolv con tecnología Pushlok, 8 puertos, sin pinos, divisor 1x8
DSF9F100D1NC000S0P	Terminal divisor Evolv con tecnología Pushlok, 8 puertos, sin pinos, divisor 1x8, 2 filas de 4 puertas
DSP6F100D1NC000S0P	Terminal divisor Evolv con tecnología Pushlok, 16 puertos, sin pinos, divisor 1x16, 2 filas de 8 puertas



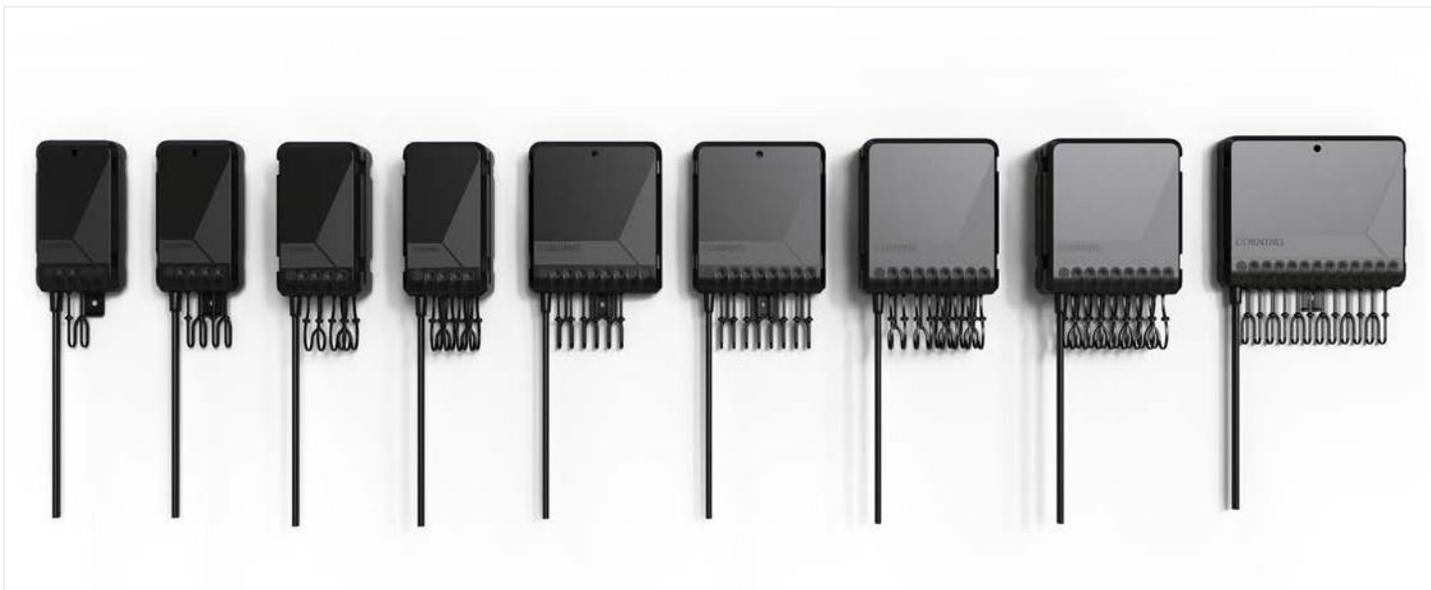
- 1** Selecciona la cantidad de puertos del conector de fibra única Pushlok™.
- H2 = 2 puertos F9 = 8 puertos (2 filas de 4 puertos)
 H4 = 4 puertos P6 = 16 puertos (2 filas de 8 puertos)
 F8 = 8 puertos

- 2** Establece el tipo de conector.
- F1 = Fibra única por puerto

- 3** Establece el tipo de conector del puerto.
- D1 = Pushlok SC APC de fibra única

- 4** Establece el tipo de conector trasero.
- NC = Sin conector

Terminales con pines Evolv® con tecnología Pushlok™



Terminales con pines — Consulta configuraciones adicionales en la página 7

Número de pieza	Descripción del producto
DMA2F1TDD1NC010F0P	Terminal Evolv® con tecnología Pushlok™, 2 puertos, con pines, SST tonificable, 10 pies
DMA4F1FDD1NC050F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 4 puertos, con pines, SST dieléctrico, 50 pies
DMA6F1TDD1NC100F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 6 puertos, con pines, SST tonificable, 100 pies
DMB3F1TDD1NC150F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 6 puertos, 2 filas de 4 puertos (2 poblados), con pines, SST tonificable, 150 pies
DMA8F1FDD1NC500F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 8 puertos, con pines, SST dieléctrico, 500 pies
DMB4F1TDD1NC010F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 8 puertos, 2 filas de 4 puertos, con pines, SST tonificable, 10 pies
DMATF1FDD1NC050F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 12 puertos, con pines, SST dieléctrico, 50 pies
DMB6F1FDD1NC050F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 12 puertos, 2 filas de 8 puertos (4 poblados), con pines, SST dieléctrico, 50 pies
DMB8F1FDD1NC100F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 16 puertos, 2 filas de 8 puertos, con pines, SST dieléctrico, 100 pies
DMA2F1MLD1NC010F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 2 puertos, con pines, MiniXtend®, 10 pies
DMA4F1MLD1NC050F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 4 puertos, con pines, MiniXtend, 50 pies
DMA6F1MLD1NC100F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 6 puertos, con pines, MiniXtend, 100 pies
DMB3F1MLD1NC200F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 6 puertos, 2 filas de 4 puertos (2 poblados), con pines, MiniXtend, 200 pies
DMA8F1MLD1NC500F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 8 puertos, con pines, MiniXtend, 500 pies
DMB4F1MLD1NC010F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 8 puertos, 2 filas de 4 puertos, con pines, MiniXtend, 10 pies
DMATF1MLD1NC050F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 12 puertos, con pines, MiniXtend, 50 pies
DMB6F1MLD1NC050F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 12 puertos, 2 filas de 8 puertos (4 poblados), con pines, MiniXtend, 50 pies
DMB8F1MLD1NC100F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 16 puertos, 2 filas de 8 puertos, con pines, MiniXtend, 100 pies
DMA8F1LSD1NC250F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 8 puertos, con pines, SST de largo alcance, dieléctrico, 250 pies
DMATF1LSD1NC500F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 12 puertos, con pines, SST de largo alcance, dieléctrico, 500 pies

Terminais Evolv®, con pinos



1 Selecciona la cantidad de puertos del conector de fibra única Pushlok™.

A2 = 2 puertos B3 = 6 puertos (2 filas de 4 puertos, 2 poblados)
 A4 = 4 puertos B4 = 8 puertos (2 filas de 4 puertos)
 A6 = 6 puertos B6 = 12 puertos (2 filas de 8 puertos, 4 poblados)
 A8 = 8 puertos B8 = 16 puertos (2 filas de 8 puertos)*
 AT = 12 puertos *sólo disponible con pin MiniXtend®

2 Establece el tipo de conector.

F1 = Fibra única por puerto

3 Selecciona el tipo de cable.

FD = Cable drop dieléctrico plano SST
 TD = Cable drop tonificable plano SST
 ML = Cable loose tube MiniXtend-
 LS = Cable drop dieléctrico SST de largo alcance

4 Establece el tipo de conector del puerto.

D1 = Pushlok SC APC de fibra única

5 Establece el tipo de conector trasero.

NC = Sin conector

6 Selecciona la longitud del pin del cable.

Incrementos de 10 pies hasta 3400 pies disponibles.
 Consulta la Tabla A para longitudes ≥ 1.000 pies.

7 Selecciona la longitud de la unidad.

F = Pies
 M = Metros

8 Selecciona embalaje.

P = Bobina estándar — embalaje individual Z
 = Bobina inversa — embalaje individual B =
 Embalaje a granel

Tabla A: Códigos alfabéticos para longitudes ≥ 1.000 pies

A00 = 1.000	H00 = 1.700	Q00 = 2.400	X00 = 3.100
B00 = 1.100	J00 = 1.800	R00 = 2.500	Y00 = 3.200
C00 = 1.200	K00 = 1.900	S00 = 2.600	Z00 = 3.300
D00 = 1.300	L00 = 2.000	T00 = 2.700	
E00 = 1.400	M00 = 2.100	U00 = 2.800	
F00 = 1.500	N00 = 2.200	V00 = 2.900	
G00 = 1.900	P00 = 2.300	W00 = 3.000	

Terminales con pines Evolv® con tecnología Pushlok™ para sistemas FlexNAP™



Terminales con pines para sistemas FlexNAP™ — Consulta configuraciones adicionales en la página 9

Número de pieza	Descripción del producto
DFA2F1FDD1M1050F0P	Terminal Evolv® con tecnología Pushlok™, 2 puertos, pin OptiTip® preconectorizado, dieléctrico SST, 50 pies
DFA4F1FDD1M1100F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 4 puertos, pin OptiTip, SST dieléctrico, 100 pies
DFA6F1FDD1M1100F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 6 puertos, pin OptiTip preconectorizado, SST dieléctrico, 100 pies
DFB3F1FDD1NC150F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 6 puertos, 2 filas de 4 puertos (2 poblados), pin OptiTip preconectorizado, SST dieléctrico, 150 pies
DFA8F1FDD1M1500F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 8 puertos, pin OptiTip preconectorizado, SST dieléctrico, 500 pies
DFB4F1FDD1M1050F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 8 puertos, 2 filas de 4 puertos, pin OptiTip preconectorizado, SST dieléctrico, 50 pies
DFB6F1FDD1M1100F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 12 puertos, 2 filas de 8 puertos (4 poblados), pin OptiTip preconectorizado, SST dieléctrico, 100 pies
DFATF1FDD1M1150F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 12 puertos, pin OptiTip preconectorizado, SST dieléctrico, 150 pies

Terminais Evolv®, con pinos para sistemas FlexNAP™ estándar



1 Seleccionar la cantidad de puertos del conector de fibra única Pushlok™.

A2 = 2 puertos
 A4 = 4 puertos
 A6 = 6 puertos
 A8 = 8 puertos
 AT = 12 puertos

B3 = 6 puertos (2 filas de 4 puertos, 2 poblados)
 B4 = 8 puertos (2 filas de 4 puertos)
 B6 = 12 puertos (2 filas de 8 puertos, 4 poblados)

2 Establece el tipo de conector.

F1 = Fibra única por puerto

3 Seleccionar el tipo de cable.

FD = Cable drop dieléctrico plano SST
 TD = Cable drop tonificable plano SST

4 Establece el tipo de conector del puerto.

D1 = Pushlok SC APC de fibra única

5 Establece el tipo de conector trasero.

M1 = Conector OptiTip®

6 Selecciona la longitud del pin del cable.

Incrementos de 10 pies hasta 3400 pies disponibles.
Consulta la Tabla A para longitudes ≥ 1.000 pies.

7 Selecciona la longitud de la unidad.

F = Pies
 M = Metros

8 Selecciona embalaje.

P = Bobina estándar — embalaje individual Z
 = Bobina inversa — embalaje individual B =
 Embalaje a granel

Tabla A: Códigos alfabéticos para longitudes ≥ 1.000 pies

A00 = 1.000	H00 = 1.700	Q00 = 2.400	X00 = 3.100
B00 = 1.100	J00 = 1.800	R00 = 2.500	Y00 = 3.200
C00 = 1.200	K00 = 1.900	S00 = 2.600	Z00 = 3.300
D00 = 1.300	L00 = 2.000	T00 = 2.700	
E00 = 1.400	M00 = 2.100	U00 = 2.800	
F00 = 1.500	N00 = 2.200	V00 = 2.900	
G00 = 1.900	P00 = 2.300	W00 = 3.000	

Terminales de derivación óptica Evolv® con tecnología Pushlok™



Terminal de derivación óptica 1x2, división de potencia Terminal de derivación óptica 1x4, división de potencia Terminal de derivación óptica 1x8, división de

Los derivadores ópticos distribuidos, también conocidos como terminales de división desigual o asimétrica, son los más adecuados para entornos densos y de longitud corta o aplicaciones FTTx rurales donde se desean ejecuciones de distribución eficientes. Cada ejecución admite ONT de 32 o 64 suscriptores con terminales multipuerto en cascada que utilizan conjuntos de fibra única preconectorizadas en la distribución. El sistema completamente preconectorizado reduce los costos de instalación y aumenta la velocidad de implementación.

Esta solución se compone de una serie de relaciones de división de potencia para personalizar cada ejecución y lograr un rango de señal óptimo. Las divisiones de derivación 90/10, 85/15, 80/20, 70/30 y 60/40 se pueden conectar en cascada o en cadena para adaptarse a una amplia variedad de escenarios de implementación.

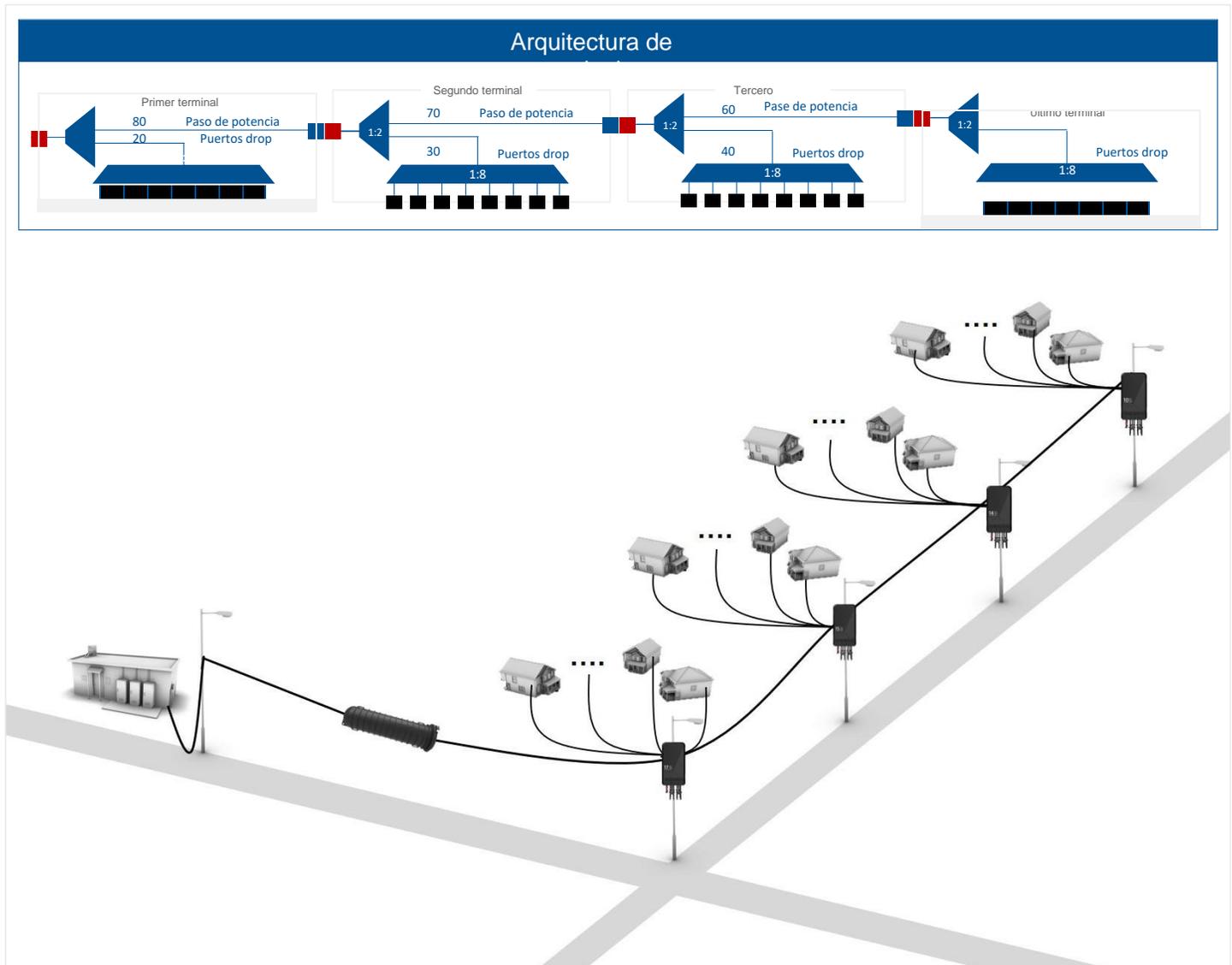
Cada terminal multipuerto incluye el divisor asimétrico y desigual, un divisor estándar de 1x2, 1x4 o 1x8 para admitir conexiones de clientes, así como un puerto de paso que alimenta terminales posteriores que se ejecutan en un único formato. El número de terminales en un tramo individual y la gama de terminales multipuerto utilizados dependen de las distancias entre terminales y suscriptores para mantener un presupuesto de pérdida de enlace aceptable. Al limitar la cantidad de opciones de terminales y utilizar cables drop Pushlok™ preconectorizados, se pueden simplificar los diseños FTTx y los inventarios de materiales.

Características	Beneficios
Puertos de conector Pushlok para terminación drop	Menor costo de instalación y mayor velocidad de interconexión.
Sistema de terminal multipuerto sin pines	Reduce el número de fibras de los cables de distribución; Permite una implementación completa de distribución plug-and-play, sin necesidad de empalmes.
Arquitectura de fibra única completamente preconectorizada	Una solución rentable que desvía algo de energía para soportar una ejecución típica de 32 a 64 ONT.
Conectores instalados y probados en fábrica.	El diseño del conector proporciona estabilidad, confiabilidad y durabilidad.
Admite varias relaciones de división de potencia	Soluciones disponibles para adaptarse a innumerables combinaciones de diseños de relación de división de potencia.
Reparación/restauración rápida	Los drops preconectorizados de fibra única dañados se pueden reparar rápidamente utilizando técnicos poco calificados para restaurar los servicios del suscriptor.
Conjunto de cable drop de doble extremo ROC™	Los conjuntos drop ROC terminados con conectores Pushlok en ambos extremos brindan una conectividad rápida y eficiente entre terminales.

Terminales de derivación óptica Evolv® con tecnología Pushlok™

La arquitectura de derivación óptica distribuida aprovecha una red en cascada de terminales multipuerto divididos de manera desigual o asimétrica para garantizar que llegue suficiente señal a los suscriptores a lo largo de la ruta. Dado que el primer terminal está más cerca de la fuente de señal (OLT), se requiere una menor cantidad de señal para alimentar a los suscriptores atendidos por el divisor 1x2, 1x4 o 1x8.

En muchos casos, el primer terminal multipuerto utilizará una división de energía 90/10, donde el 10% alimenta los puertos de los suscriptores y el 90% se destina a alimentar los terminales posteriores. Los terminales subsiguientes en la cadena mantienen una relación de división desigual similar o una relación de potencia local más alta, dependiendo de las distancias entre los terminales y el presupuesto total del enlace. En entornos de mayor densidad y con distancias cortas entre terminales, los operadores pueden atender a más de los 32 o 64 suscriptores estándar. Sin embargo, en rutas rurales de baja densidad que cubren largas distancias, los operadores pueden atender a menos suscriptores por ruta, ya que esto depende en gran medida del presupuesto del enlace.



Ejemplo ilustrativo de arquitectura de red de derivación óptica (se muestran terminales Evolv de 8 puertos)

Terminales de derivación óptica Evolv® con tecnología Pushlok™

Especificaciones mecánicas	
Aplicación	Aéreo, conducto, directamente enterrado
Dimensiones (C x L x A)	Terminal Evolv® de 2 puertos: 15,4 x 8,4 x 3,0 cm (6,06 x 3,29 x 1,18 pulg.) Terminal Evolv de 4 puertos: 15,4 x 13,4 x 3,0 cm (6,06 x 5,29 x 1,18 pulg.) Terminal Evolv de 8 puertos: 15,4 x 8,4 x 5,8 cm (6,06 x 3,29 x 2,30 pulg.)
Peso	Terminal Evolv de 2 puertos: 0,195 kg (0,43 lb) Terminal Evolv de 4 puertos: 0,390 kg (0,86 lb) Terminal Evolv de 8 puertos: 0,400 kg (0,88 lb)
Embalajes	Embalaje individual
Terminación	Conjunto del conector Pushlok™
Tracción axial, enchufe a adaptador	50 lb
Tracción axial, enchufe a cable	100 lb en tracción axial con carga aplicada a la cubierta de protección antipolvo
Aparejamiento/desaparejamiento en frío	-20°C pruebas mecánicas

Especificaciones ópticas del terminal Evolv de 2 puertos			
Tipo de divisor	Pérdida de inserción, máx.	Pérdida de inserción, típica	Reflectancia, típica
Puerto de paso (90)	1,20 dB	1,00 dB	-55 dB
Puerto drop (10)	15,40 dB	14,50 dB	-55 dB
Puerto de paso (85)	1,50 dB	1,20 dB	-55 dB
Puerto drop (15)	13,20 dB	12,60 dB	-55 dB
Puerto de paso (80)	1,80 dB	1,40 dB	-55 dB
Puerto drop (20)	11,80 dB	11,20 dB	-55 dB
Puerto de paso (70)	2,40 dB	2,00 dB	-55 dB
Puerto drop (30)	10,00 dB	9,40 dB	-55 dB
Puerto de paso (60)	3,10 dB	2,80 dB	-55 dB
Puerto drop (40)	8,70 dB	8,00 dB	-55 dB

Especificaciones ópticas del terminal Evolv de 4 puertos			
Tipo de divisor	Pérdida de inserción, máx.	Pérdida de inserción, típica	Reflectancia, típica
Puerto de paso (90)	1,20 dB	1,00 dB	-55 dB
Puerto drop (10)	19,30 dB	17,20 dB	-55 dB
Puerto de paso (85)	1,50 dB	1,20 dB	-55 dB
Puerto drop (15)	17,00 dB	15,50 dB	-55 dB
Puerto de paso (80)	1,80 dB	1,40 dB	-55 dB
Puerto drop (20)	16,00 dB	14,50 dB	-55 dB
Puerto de paso (70)	2,40 dB	2,00 dB	-55 dB
Puerto drop (30)	13,60 dB	12,20 dB	-55 dB
Puerto de paso (60)	3,10 dB	2,80 dB	-55 dB
Puerto drop (40)	12,30 dB	11,00 dB	-55 dB

Terminales de derivación óptica Evolv® con tecnología Pushlok™

Especificaciones ópticas de multipuertos de 8 puertos

Tipo de divisor	Pérdida de inserción, máx.	Pérdida de inserción, típica	Reflectancia, típica
Puerto de paso (90)	1,20 dB	1,00 dB	-55 dB
Puerto drop (10)	21,74 dB	20,42 dB	-55 dB
Puerto de paso	1,50 dB	1,20 dB	-55 dB
Puerto drop (15)	20,98 dB	18,60 dB	-55 dB
Puerto de paso (80)	1,80 dB	1,40 dB	-55 dB
Puerto drop (20)	18,45 dB	17,50 dB	-55 dB
Puerto de paso (70)	2,40 dB	2,00 dB	-55 dB
Puerto drop (30)	16,71 dB	15,40 dB	-55 dB
Puerto de paso (60)	3,10 dB	2,80 dB	-55 dB
Puerto drop (40)	15,52 dB	14,20 dB	-55 dB

Características ambientales

Características Clasificación de temperatura	-40°C a 85°C (-40°F a 185°F)
RoHS	Libre de sustancias peligrosas según RoHS 2011/65/EU

Estándares

Telcordia	Diseñado para Telcordia GR-771-CORE, Edición 1
-----------	--

Diseño de producto

Puerto del conector rojo	Puerto del conector de entrada
Puerto del conector azul	Puerto conector en cascada/siguiente salto



Familia de terminales de derivación óptica Evolv® (se muestran terminales Evolv de 8 puertos)

Información para pedidos del terminal de derivación óptica Evolv®



1 Establece el número de puertos de terminal.

- A4X2 = terminal de 4 puertos,
2 suscriptores
- A8X4 = terminal de 8 puertos,
4 suscriptores
- B4X8 = terminal de 8 puertos,
8 suscriptores

2 Establece el tipo de conector.

- Terminales de puerto de 2 suscriptores
- 15 = División de potencia 90/10
 - 13 = División de potencia 85/15
 - 11 = División de potencia 80/20
 - 09 = División de potencia 70/30
 - 08 = División de potencia 60/40
 - 04 = División de potencia 00/00

- Terminales de puerto de 4 suscriptores
- 17 = División de potencia 90/10
 - 16 = División de potencia 85/15
 - 15 = División de potencia 80/20
 - 12 = División de potencia 70/30
 - 11 = División de potencia 60/40
 - 07 = División de potencia 00/00

- Terminales de puerto de 8 suscriptores
- 20 = División de potencia 90/10
 - 18 = División de potencia 85/15
 - 17 = División de potencia 80/20
 - 15 = División de potencia 70/30
 - 14 = División de potencia 60/40
 - 10 = División de potencia 00/00

3 Selecciona embalaje.

- P = Bobina estándar— Embalaje individual B
- = Embalaje a granel

Ejemplos de número de pieza		
Número de pieza	Descripción del producto	Unidades por entrega
DTA4X21500NC000S0P	Terminal de derivación óptica Evolv, distribución de potencia 90/10, 2 puertos, sin pinos	1
DTA8X41700NC000S0P	Terminal de derivación óptica Evolv, distribución de potencia 90/10, 4 puertos, sin pinos	1
DTB4X82000NC000S0P	Terminal de derivación óptica Evolv, distribución de potencia 90/10, 8 puertos, sin pinos	1



Los conectores reforzados Pushlok™ son los componentes esenciales que aceptan terminales más pequeños para redes FTTx. La caja de empalme BPEO Evolv® con tecnología Pushlok es ideal para aplicaciones donde se requieren gabinetes de empalme accesibles con capacidad de potencia de rango medio. Esta caja de empalme está equipada con adaptadores preinstalados que convierten los puertos hexagonales existentes en cajas de empalme BPEO de tamaño 0, 1 y 1,5 en puertos compatibles con Pushlok. Los puertos drop del suscriptor en la base contienen un mamparo SC APC estándar justo dentro de la caja de empalme. El acoplamiento del conector y el sello de la caja de empalme están protegidos con un convertidor aplicado al conector Pushlok estándar en un conjunto de cable drop ROC™.

Con la tecnología Pushlok, los cables drop se pueden conectar sin tener que abrir la caja de empalme. Para la instalación inicial, el puerto de entrada doble permite preparar un cable de alimentación sin cortar fuera de la caja de empalmes y luego enrutarlo limpiamente hacia el interior.

Las cajas de empalmes BPEO Evolv están disponibles en tres tamaños de cuerpo de terminal (0, 1 y 1,5). El tamaño 0 (S0) está disponible configurado con 4 u 8 puertos preequipados con acoplamientos y pigtailes SC APC, mientras que los tamaños 1 (S1) y 1,5 (S1.5) admiten 8 y 12 puertos, respectivamente. Estos puertos están listos para una conexión push/pull simple y directa con un cable de bajada Pushlok preparado con el kit convertidor.

Características	Beneficios
Kit de conversión de cable drop Pushlok™	Agilidad para integrar la caja de empalme BPEO Evolv® con tecnología Pushlok en una red existente de terminales Evolv, estandarizando una configuración drop.
Montaje mecánico de componentes.	Convierte cables drop ROC™ estándar con Pushlok para conectarlos fácilmente a puertos BPEO Pushlok sin necesidad de herramientas especiales.
Sello del anillo de sellado para puerta de caja de empalme	El adaptador del kit drop Pushlok garantiza que se mantenga la estanqueidad mientras se conectan los drop del suscriptor.
Área de almacenamiento para tubos de buffer de cables de alimentación sin cortar	Habilita el cable rápido para aplicaciones de rango medio.
Adaptado a microcables y cables loose tube estándar.	Permite el uso de cables MiniXtend®, ALTOS®, ADSS.
Sello externo del alimentador de cable	Preparación de cables fuera de la caja de empalme.

Caja de empalme BPEO Evolv con tecnología Pushlok	
Número de pieza	Descripción del producto
B0-04P-D00-02A-PG04	4 puertos, tamaño 0, 2 bandejas de empalme, 4 adaptadores SC APC
B0-08P-D00-02A-PG08	8 puertos, tamaño 0, 2 bandejas de empalme, 8 adaptadores SC APC
B1-08P-D00-02A-PG08	8 puertos, tamaño 1, 2 bandejas de empalme, 8 adaptadores SC APC
BH-12P-D00-03A-PG12	8 puertos, tamaño 0, 2 bandejas de empalme, 8 adaptadores SC APC

Convertidor BPEO ECAM Evolv® para tecnología Pushlok™ en cable drop ROC™



Características	Beneficios
Una configuración drop estandarizada	Capacidad de integrar la caja de empalme BPEO Evolv® con tecnología Pushlok™ en una red existente de terminales Evolv.
Montaje mecánico de componentes.	Convierte cables drop ROC™ estándar con Pushlok para conectarlos fácilmente a puertos BPEO Pushlok sin necesidad de herramientas especiales.
Sello del anillo de sellado para puerta de caja de empalme	El adaptador del kit drop Pushlok garantiza que se mantenga la estanqueidad mientras se conectan los drop del suscriptor.

Especificaciones generales	
Aplicación	Aéreo/manhole
Tipo de cable	ROC dieléctrico
Marca	Evolv
Estándares según RoHS 2011/65/EU	Libre de sustancias peligrosas según RoHS 2011/65/EU

Condiciones ambientales	
Rango de temperatura, funcionamiento	-40°C a 65°C

Diseño	
Bandejas coloridas	No
Ambiente de trabajo	Aéreo/manhole
Material de la carcasa	Resina plástica

Diseño del conector	
Color	Negro

Diseño del adaptador	
Color de la carcasa	Negro
Tipo de adaptador	Evolv-Pushlok-
Adaptador con dispositivos de cierre	Si

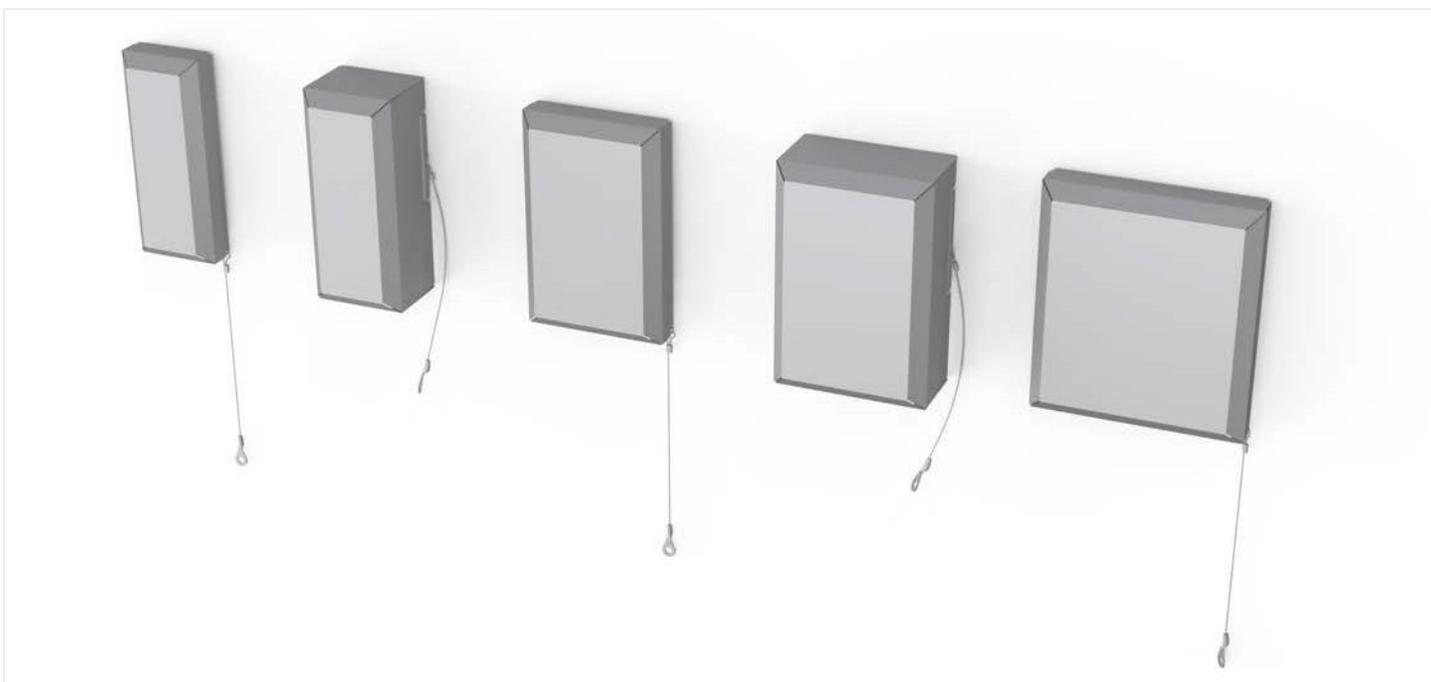
Convertidor BPEO ECAM Evolv® para tecnología Pushlok™ en cable drop ROC™	
Número de pieza	Descripción del producto
KT-PL-ECAM-CONV	Convertidor ECAM Evolv para conector Pushlok en cable drop ROC™.

Accesorios para terminales Evolv®



Soportes para terminales Evolv®

Número de pieza	Descripción del producto
EHC-BKT-Wall	Soporte de terminal Evolv® para montaje en pared y poste, compatible con terminales de 8, 12 y 16 puertos (2 filas de puertos)
EHC-BKT-HH	Soporte de terminal Evolv para fijación a puerta de inspección, compatible con todos los terminales Evolv (2, 4, 6, 8, 12 y 16 puertos)
EHC-BKT-Strand	Soporte de terminal Evolv para fijación a cable, compatible con todos los terminales Evolv (2, 4, 6, 8, 12 y 16 puertos)



Tapas de terminal Evolv™

Número de pieza	Descripción del producto
EHC-CVR-A4-GRAY	Tapa de terminal Evolv de 2 y 4 puertos
EHC-CVR-A8-GRAY	Tapa de terminal Evolv de 6 y 8 puertos
EHC-CVR-B4-GRAY	Tapa de terminal Evolv de 6 y 8 puertos, 2 filas de 4 puertos
EHC-CVR-B8-GRAY	Tapa de terminal Evolv de 12 y 16 puertos, 2 filas de 8 puertos
EHC-CVR-AT-GRAY	Tapa de terminal Evolv de 12 puertos, 1 fila de 12 puertos

Accesorios para terminales Evolv® (continuación)



Reflector Evolv® con tecnología Pushlok™

Número de pieza	Descripción del producto
07-058064-002	El Reflector Evolv con tecnología Pushlok está diseñado para crear un punto de demarcación en la red a través de un evento reflectante en equipos OTDR. Este evento permite a los usuarios validar la conectividad a ese punto de la red. El reflector consume un puerto de conexión de fibra dentro de un terminal Evolv para medir la conectividad.

Las redes ópticas pasivas siempre han presentado un desafío inherente a las pruebas basadas en OTDR, y la industria ha respondido introduciendo soluciones inteligentes y automatizadas para el monitoreo continuo y el diagnóstico basado en eventos. Estos sistemas avanzados dependen invariablemente de dispositivos reflectantes instalados en puntos estratégicos de la red, que el equipo de prueba utiliza para caracterizar los trazos. Una de las muchas ventajas de las soluciones conectorizadas robustas es que la posición del terminal es ideal para ubicar estos dispositivos reflectantes.

El reflector Evolv con tecnología Pushlok es un conector con pinos que contiene un filtro óptico que proporciona una firma altamente reflectante a 1650 nm de la que dependen las últimas soluciones OTDR inteligentes. Este dispositivo enchufable autónomo encaja en cualquier puerto del terminal Evolv para permitir el monitoreo del terminal, lo que proporciona al equipo de prueba la información necesaria para la identificación. En muchas aplicaciones, cada terminal tiene un reflector en un puerto cuando se instala inicialmente y, como cualquier conector, el reflector se puede quitar fácilmente del puerto.

Todos los conectores Evolv, incluido el reflector, se pueden utilizar en cualquier puerto OptiTap® utilizando el reflector Evolv con convertidor OptiTap.

Características	Beneficios
Tecnología de conector Pushlok™ y OptiTap®	Estándar de la industria para instalaciones FTTx nuevas y existentes
Reflector con convertidor OptiTap	Un componente para ambos formatos de conector
Dispositivo enchufable	Fácil extracción para caracterización óptica.
Longitud de onda reflectante de 1.650 nm	Compatible con sistemas OTDR inteligentes

Información para pedidos

Número de pieza	Descripción	Cantidad mínima de pedido (MOQ)	Cantidad del pedido
07-058064-002	Reflector Evolv con tecnología Pushlok	25 unidades	Sólo múltiplos de 25 unidades



Drop 1 F ROC™ , Pushlok™ para Pushlok



Drop 1 F ROC, Pushlok para SC APC



Drop 1 F ROC, Pushlok para Pigtail



Drop 1 F redondo ROC, Pushlok para Pigtail

La tecnología de conector reforzado Pushlok™ es el componente esencial que acepta terminales más pequeños y drops para redes FTTx. Diseñado para su uso en casi todos los entornos de redes de acceso, el terminal es lo suficientemente pequeño como para colocarlo en puertas de inspección o pedestales existentes donde el espacio es escaso, en fachadas de edificios o en redes aéreas (fijación a postes o cables). Su estética mejorada mejora la adopción de aplicaciones de fachada por parte del usuario final.

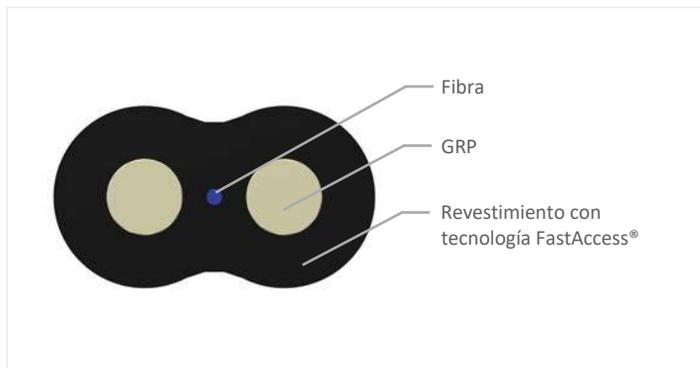
Para complementar la nueva cartera de terminales Evolv®, los conjuntos Drop Evolv también contarán con la tecnología Pushlok. La cartera Drop Evolv incluye cables drop 1 F ROC™, cable drop ROC redondo 1 F, cable 2 F SST-Drop™ y cable 4 F SST-Drop. Los convertidores SC APC, los convertidores OptiTap®, los puentes de prueba y los extensores de mantenimiento son accesorios disponibles que respaldan la cartera de drop.

Características	Beneficios
Tecnología de conector reforzada	Conector Pushlok de diámetro reducido.
Ofertas de conectores flexibles	Versiones de doble extremo o con pigtail para adaptarse a cualquier interfaz ONT. Conjuntos híbridos con conector (terminal) reforzado para SC APC (ONT). Variantes de small cell 1 F y 2 F con conectores Pushlok para conectores LC o Uniboot.
Entornos de instalación versátiles	Variantes de cable para aplicaciones aéreas (dieléctricas), directamente enterradas (tonificables), de conductos y MDU.
Doble compatibilidad	Los convertidores OptiTap y SC APC permiten a los usuarios convertir conectores Pushlok a formatos OptiTap y SC APC.

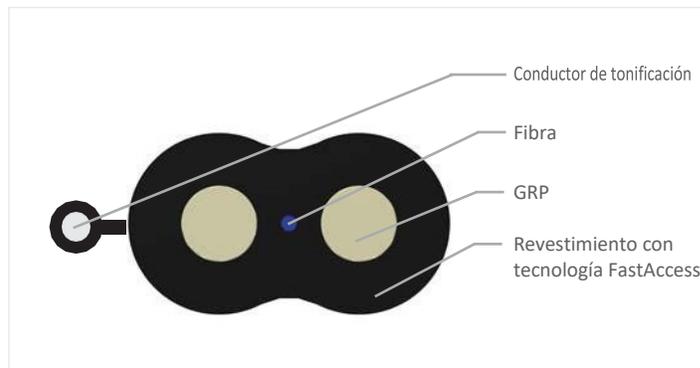
Conjunto de cable drop ROC™

Diseño de cable plano para exteriores, dieléctrico o tonificable.

Dieléctrico



Tonificable



Como líder de la industria en productos de conectividad óptica, Corning diseña y fabrica el conjunto de cables drop OptiTap® con conectores reforzados, sellados ambientalmente y terminados en fábrica para reducir el tiempo y el costo de implementación del cable drop. Los conectores reforzados de Corning brindan durabilidad y confiabilidad superiores en el segmento drop de la red. Este conjunto también ofrece importantes mejoras en la gestión de cables.

Al introducir el diseño del cable drop ROC, prácticamente se eliminan los problemas de capacidad de almacenamiento de holgura. El radio de curvatura mínimo del cable drop ROC es la mitad del tamaño del cable drop heredado. Las dimensiones exteriores del cable se han reducido en más de un 50%. Los cables drop ROC son más flexibles, lo que permite un enrutamiento más sencillo en la ONT. Los instaladores verán una reducción en los requisitos de espacio de almacenamiento de los troncos con este nuevo diseño.

Características	Beneficios
Tecnología de conector reforzada	Conector OptiTap® estándar de la industria para redes FTTx existentes o conector Pushlok™ de pequeño diámetro.
Sección transversal del cable optimizada y reducida	Perfil y radio de curvatura más pequeños. Su flexibilidad le permite aumentar la capacidad de almacenamiento disponible en terminales de red óptica (ONT), pedestales y puertos de inspección existentes.
Diseño robusto	Diseñado para una conexión rápida a los adaptadores externos de mamparas empotradas en terminales o caja de empalme.
Ofertas de conectores flexibles	Versiones de doble extremo o con pigtail para adaptarse a cualquier interfaz ONT. Los conjuntos híbridos con conector reforzado (terminal) para SC APC (ONT) están disponibles en las variantes OptiTap y Pushlok. Variantes de small cell con conectores Pushlok para conectores LC o Uniboot.
Entornos de instalación versátiles	Aérea: dieléctrica, autoportante con voltaje de instalación de 40 libras a 150 pies (NESC Pesado), 255 pies (NESC Medio) o 330 pies (NESC Ligero). Directamente enterrado: tonificable para fácil localización. Conducto: ojal de tracción/cubierta del conector integral diseñado para una tensión de tracción máxima de 100 lb; el conector OptiTap es adecuado para conductos de 1,25 pulgadas; el conector Pushlok es adecuado para conductos de 13 mm de diámetro interior.

Estándares

Diseño y criterios de prueba.

GR-3120

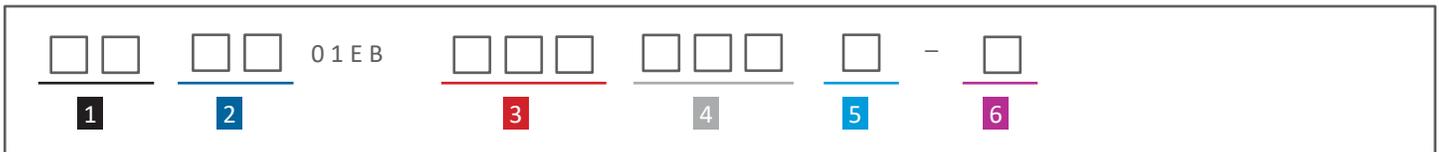
Especificaciones del conector Pushlok™

Pérdida de inserción, típica	0,15 dB
Reflectancia, típica	≤ -0,65 dB
Dimensiones del diámetro externo	12,0 mm (con cubierta antipolvo)

Especificaciones del cable

Tracción axial, fuerza de acoplamiento enchufe a adaptador	50,0 lb
Tracción axial, enchufe a cable, a través de la cubierta antipolvo	100,0 lb
Acoplamiento y desacoplamiento en frío	-40°C pruebas mecánicas

Información para pedidos



1 Selecciona el extremo de un conector.

00 = Sin conector
D1 = Conector Pushlok-

2 Selecciona la entrada.

D1 = Conector Pushlok
44 = Conector SC APC, simplex

3 Selecciona el tipo de cable.

49R = Cable dieléctrico ROC- de 900 µm con tecnología FastAccess®

19R = Cable tonificable ROC de 900 µm con tecnología FastAccess

PFR = Cable dieléctrico ROC, furcación termorretráctil, terminal de 2,9 mm en el extremo del conector simplex con alza de tracción

PTR = Cable tonificable ROC, furcación termorretráctil, terminal de 2,9 mm en el extremo del conector simplex con alza de tracción

4R3 = Cable dieléctrico ROC, furcación termorretráctil, terminal en el extremo del conector simplex

1R3 = Cable tonificable ROC, furcación termorretráctil, terminal en el extremo del conector simplex

4 Selecciona la longitud del conjunto de cables (longitud de tres dígitos) para longitudes inferiores a 999 pies. Consulta la Tabla A para longitudes ≥ 1.000 pies.

Longitudes

Mínimo: 2 m/6 pies

Longitudes en metros

Incrementos de 2, 3, 5 y luego 5 m hasta 600 m

Longitudes en pies

Incrementos de 6, 10 y luego 10 o 25 pies hasta 2000 pies

Nota: comuníquese con el servicio de atención al cliente para obtener ofertas de extensión adicionales.

5 Seleccione la longitud de la unidad del conjunto del cable.

F = Pies

M = Metros

6 Selecciona el embalaje.

**Los pedidos llegan en embalajes a granel a menos que se especifique lo contrario. Para pedir un embalaje individual, agrega "-P" al final del número de pieza.*

Embalaje a granel

Unidades múltiples enrolladas en una caja de hasta 1500 pies/455 m. Se envían más de 1501 pies/460 m en un carrete.

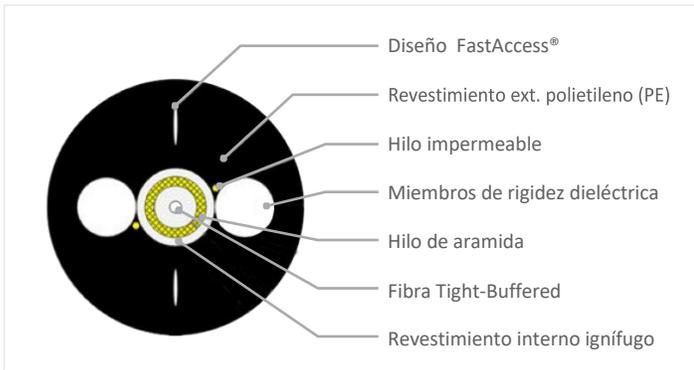
Embalaje individual

Unidades individuales enrolladas en una caja de hasta 500 pies/150 m. Se envían más de 500 pies/155 m en un carrete.

Tabla A: Códigos alfabéticos para longitudes ≥ 1.000 pies

A00 = 1.000	C00 = 1.200	F00 = 1.500	J00 = 1.800
B00 = 1.100	D00 = 1.300	G00 = 1.600	K00 = 1.900
	E00 = 1.400	H00 = 1.700	L00 = 2.000

Conjuntos de cables drop ROC™ redondos Evolv® con tecnología Pushlok™ Interno/externo, diseño de cable redondo, dieléctrico



Los cables drop están diseñados para entornos externos hostiles, mientras que los cables de drop compactos están diseñados para entornos de curvatura interna desafiantes. El diseño del cable drop redondo ROC™ Evolv® no contiene gel, es completamente impermeable y resistente a los rayos UV. Diseñado para cumplir con los requisitos estándar de la industria para cables drop internos y externos, el producto elimina la necesidad de terminación para pasar del entorno externo a un ONT interno. Esta versión dieléctrica elimina cualquier requisito de enlace y conexión a tierra y es apto para instalación aérea, directamente enterrado y en conductos.

Características	Beneficios
Tecnología Pushlok™	Tecnología líder para instalaciones FTTx
Tecnología FastAccess	Ahorra tiempo y reduce la complejidad
Voleable	Se puede utilizar para instalaciones pull o jet.
Dieléctrico	Elimina los requisito de enlace y conexión a tierra
Cable redondo con miembros de rigidez PRFV	Optimiza el rendimiento en ductos; el diseño del cable evita flexiones en las curvas del conducto.
Fibra monomodo insensible a la curvatura	Permite a los instaladores guiar la subunidad alrededor de esquinas estrechas con un radio de hasta 5 mm (0,2 pulg.) dentro de la casa.
Resistencia al aplastamiento	Protección de fibra e integridad de la señal
Subunidad interna en un cable externo robusto	Elimina la necesidad de una transición de terminación ONT interna y permite una fácil instalación en áreas con espacio limitado

Estándares	
Diseño y criterios de prueba.	Telcordia GR-3120, GR-20
RoHS	Libre de sustancias peligrosas según RoHS 2011/65/EU
NESC Pesado	150 pies

Especificaciones del conector Pushlok™

Pérdida de inserción, típica	0,15 dB
Reflectancia, típica	≤ -0,65 dB
Dimensiones del diámetro externo	12,0 mm (con cubierta antipolvo)

Especificaciones del cable

Tracción axial, fuerza de acoplamiento enchufe a adaptador	50,0 lb
Tracción axial, enchufe a cable, a través de la cubierta antipolvo	100,0 lb
Acoplamiento y desacoplamiento en frío	-40°C pruebas mecánicas

Especificaciones generales

Tipo de fibra	Monomodo
Categoría de la fibra	Corning-ClearCurve-ZBL
Entorno	Interno/externo
Aplicación	FTTx: Ducto, voladura, uso general horizontal, vertical, aéreo
Tipo de cable	Drop dieléctrico ROC™
Tipo de conjunto del conector	Pigtail a Pushlok
Pérdida de inserción del conjunto	0,15 dB

Información para pedidos



1 Selecciona el extremo de un conector.

00 = Sin conector
D1 = Conector Pushlok™

2 Selecciona la entrada.

D1 = Conector Pushlok
44 = Conector SC APC, simplex

3 Selecciona la longitud del conjunto de cables (longitud de tres dígitos) para longitudes inferiores a 999 pies. Consulta la Tabla A para longitudes ≥ 1.000 pies.

Longitudes
Mínimo: 2 m/6 pies

Longitudes en metros
Incrementos de 2, 3, 5 y luego 5 m hasta 600 m

Longitudes en pies
Incrementos de 6, 10 y luego 10 o 25 pies hasta 2000 pies

Nota: comunícate con el servicio de atención al cliente para obtener ofertas de extensión adicionales.

4 Selecciona la longitud de la unidad del conjunto del cable.

F = Pies
M = Metros

5 Selecciona el embalaje.

**Los pedidos llegan en embalajes a granel a menos que se especifique lo contrario. Para pedir un embalaje individual, agrega "-P" al final del número de pieza.*

Embalaje a granel
Unidades múltiples enrolladas en una caja de hasta 1500 pies/455 m. Se envían más de 1501 pies/460 m en un carrete.

Embalaje individual
Unidades individuales enrolladas en una caja de hasta 500 pies/150 m. Se envían más de 500 pies/155 m en un carrete.

Tabla A: Códigos alfabéticos para longitudes ≥ 1.000 pies

A00 = 1.000	C00 = 1.200	F00 = 1.500	J00 = 1.800
B00 = 1.100	D00 = 1.300	G00 = 1.600	K00 = 1.900
	E00 = 1.400	H00 = 1.700	L00 = 2.000

Conjuntos de cables small cell de 1 y 2 fibras Evolv®

Ofertas de cables externos, internos/externos, ROC™ o SST, dieléctricos



Drop 1 F ROC™ , Pushlok™ para LC



SST-Drop™ 1 F, Pushlok para Uniboot



SST-Drop 1 F, Externo, Pushlok para LC Duplex



SST-Drop 2 F, Externo, Pushlok para Uniboot

Los conjuntos de small cell 1F de Corning están disponibles con Pushlok™ para LC simplex en cable drop ROC™ y LC Uniboot en SST-Drop™. Los conjuntos small cell 2 F están disponibles como Pushlok para LC Duplex o LC Uniboot.

Características	Beneficios
Tecnología Pushlok	Conector de diámetro reducido, tecnología líder para instalaciones FTTx
Sección transversal del cable optimizada y reducida	Su perfil y su radio de curvatura más pequeños y su flexibilidad permiten una mayor capacidad de almacenamiento en terminales de red óptica (ONT), pedestales y puertos de inspección existentes.
Diseño robusto	Diseñado para una conexión rápida a los adaptadores externos de mamparas empotradas en terminales o caja de empalme
Ofertas de conectores flexibles	Variantes de small cell 1 F con un conector Pushlok para LC o Uniboot. Variantes de small cell 2 F con Pushlok para LC Duplex o LC Uniboot.
Entornos de instalación versátiles	Variantes dieléctricas disponibles

Especificaciones del conector

Tipos de conector	Pushlok, LC Simplex, LC Duplex, LC Uniboot
Pérdida de inserción, típica	0,15 dB
Reflectancia	≤ -65 dB

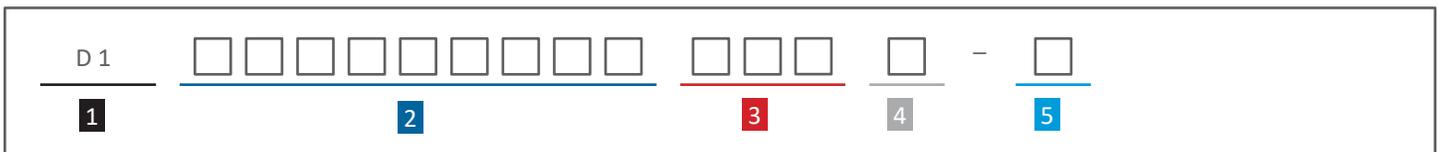
Especificaciones del conjunto de cable drop small cell

Tipos de conjuntos	Conjuntos de small cell ROC™ y SST-Drop™
Pérdida de inserción del conjunto	0,4 dB
Tipo de conjunto del conector	Pushlok LC Simplex

Estándares

RoHS	Libre de sustancias peligrosas según RoHS 2011/65/EU
------	--

Información para pedidos de cables small cell de 1 fibra e 2 fibras



1 Define el extremo de un conector.

D1 = Conector Pushlok™ de fibra única

2 Selecciona la entrada.

0201JB49R = Conector LC 1 F, simplex, en cable drop ROC™
 7801JB4FD = Conector LC Uniboot 1 F, simplex, en cable SST-Drop
 0402JB4FD = Conector LC 2 F, duplex, en cable SST-Drop
 7802JB4FD = Conector LC Uniboot 2 F, cable SST-Drop

3 Selecciona la longitud del conjunto de cables (longitud de tres dígitos) para longitudes inferiores a 999 pies. Consulta la Tabla A para longitudes ≥ 1.000 pies.

Longitudes
 Mínimo: 2 m/6 pies
 Máximo: 600 m/2,000 pies

4 Seleccione la longitud de la unidad del conjunto del cable.

F = Pies
 M = Metros

5 Define el embalaje.

*Los pedidos llegan en embalajes a granel a menos que se especifique lo contrario. Para pedir un embalaje individual, agrega "-P" al final del número de pieza.

Embalaje a granel
 Unidades múltiples enrolladas en una caja de hasta 1500 pies/455 m. Se envían más de 1501 pies/460 m en un carrete.

Embalaje individual
 Unidades individuales enrolladas en una caja de hasta 500 pies/150 m. Se envían más de 500 pies/155 m en un carrete.

Tabla A: Códigos alfabéticos para longitudes ≥ 1.000 pies

A00 = 1.000	C00 = 1.200	F00 = 1.500	J00 = 1.800
B00 = 1.100	D00 = 1.300	G00 = 1.600	K00 = 1.900
	E00 = 1.400	H00 = 1.700	L00 = 2.000

Conjunto de cables universales small cell Evolv®

Diseño de cable redondo, dieléctrico y externo



Conjunto de cables universales small cell Evolv®

El conjunto ofrece conectores de fibra simples o duales.

Una nueva oferta en el conjunto de productos de Corning, el conjunto de cables universales small cell Evolv® proporciona la simplicidad necesaria para implementar su red FTTx. Funciona en diferentes radios small cell 5G y proporciona el conector de radio necesario en un puente redondo equipado con nuestra tecnología Pushlok™ fácil de conectar.

El cable ofrece un conjunto de fibra única o doble según el número de fibras y los estándares de asignación de factor de forma pequeño enchufable (SFP). Compatible con los terminales Evolv de Corning, el extremo del terminal del conjunto acepta conectores Pushlok simples o dobles para continuidad en toda su plataforma de fibra.

El extremo del conector de radio del conjunto tiene doble funcionalidad para todas las radios con opciones de montaje de conector externo e interno. Su primera característica permite que todos los conectores de radios instalables en campo tengan un puerto de conector montado externamente que acepta un diámetro de 4,6 mm dentro del equipo de compresión. La segunda característica permite el montaje interno dentro de la carcasa del radio, proporcionando terminales flexibles de fibra simple o doble de 5,5 pulgadas/140 mm para enrutamiento al SFP.

Con su capacidad única para dar servicio a puertos montados interna y externamente con conectores instalables en campo, este conjunto permite que un solo punto de servicio a múltiples tipos de radios de múltiples fabricantes.

Características	Beneficios
Diseño universal	Diseñado específicamente para funcionar en diferentes radios 5G de varios fabricantes; conector resistente a la intemperie.
Cableado redondo	Instalación más suave con fibra insensible a la curvatura para aplicaciones más estrechas
Reducción de SKU	Los SKU para implementaciones de small cell se pueden reducir en más del 50 % en comparación con los puentes del mercado existentes para diferentes proveedores de radio.
Reducción de costos	El costo por instalación permanecerá constante o disminuirá, ya que este único drop puede alimentar múltiples tipos de radio y conectores resistentes a la intemperie, resolviendo los desencadenantes secundarios para un "drop adecuado".
Diseño del cable	Previene torciones

Estándares

RoHS	Libre de sustancias peligrosas según RoHS 2011/65/EU
------	--

Especificaciones generales

Tipo de fibra	Fibra LBL
Entorno	Externo
Aplicación	FTTx
Tipo de cable	Cable redondo multifibra de 4,6 mm
Tipo de conjunto del conector	Pushlok--Pigtail

Especificaciones del cable redondo multifibra

Entorno	Externo
Número de fibras	4
Diámetro del tubo de buffer	1,7 mm
Radio mínimo de curvatura, funcionamiento	46 mm

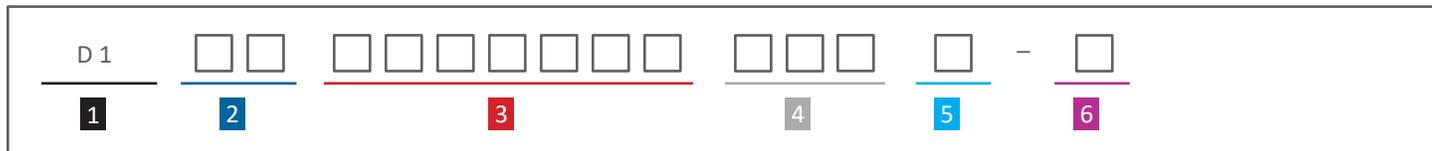
Especificaciones del conector Pushlok™

Pérdida de inserción, típica	0,15 dB
Reflectancia	≤ -65 dB
Dimensiones del diámetro externo	12,0 mm (con cubierta antipolvo)

Especificaciones del conector LC

Pérdida de inserción, típica	0,15 dB
Reflectancia	≤ -65 dB
Color del protector	Azul

Información para pedidos de conjuntos de cables universales small cell



1 Establece el conector 1.

D1 = Conector Pushlok-

2 Selecciona el conector 2.

02 = LC Simplex 04
= LC Duplex

3 Selecciona la entrada

01JBDT3 = 1 F, LBL, Drop Universal, cable redondo, dieléctrico
01JBPT3 = 1 F, LBL, Drop Universal, cable redondo, dieléctrico con alza de tracción

02JB4D9 = 2 F, LBL, Drop Universal, cable redondo, dieléctrico
02JBP4D = 2 F, LBL, Drop Universal, cable redondo, dieléctrico con alza de tracción

4 Selecciona la longitud del conjunto de cables (longitud de tres dígitos) para longitudes inferiores a 999 pies. Consulta la Tabla A para longitudes ≥ 1.000 pies.

Longitudes
Mínimo: 2 m/6 pies
Máximo: 600 m/2,000 pies

5 Seleccionar la longitud de la unidad del conjunto del cable.

F = Pies
M = Metros

6 Define el embalaje.

**Los pedidos llegan en embalajes a granel a menos que se especifique lo contrario. Para pedir un embalaje individual, agrega "-P" al final del número de pieza.*

Embalaje a granel
Unidades múltiples enrolladas en una caja de hasta 1500 pies/455 m. Se envían más de 1501 pies/460 m en un carrete.

Embalaje individual
Unidades individuales enrolladas en una caja de hasta 500 pies/150 m. Se envían más de 500 pies/155 m en un carrete.

Tabla A: Códigos alfabéticos para longitudes ≥ 1.000 pies

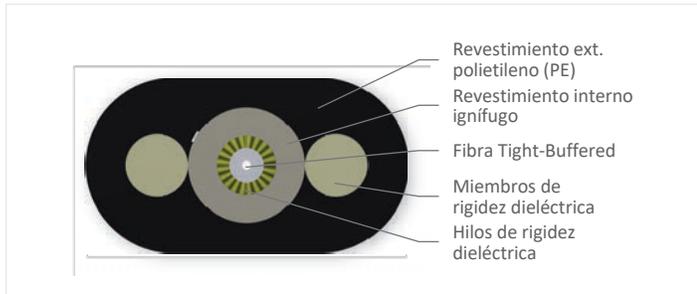
A00 = 1.000	C00 = 1.200	F00 = 1.500	J00 = 1.800
B00 = 1.100	D00 = 1.300	G00 = 1.600	K00 = 1.900
	E00 = 1.400	H00 = 1.700	L00 = 2.000

Conjunto de cable SST-Drop™

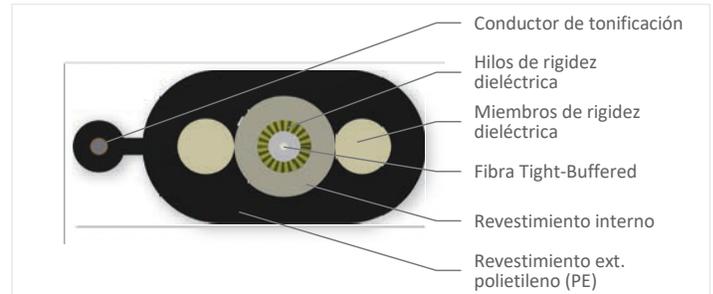
Estándar externo o interno/externo, diseño de cable plano, dieléctrico o tonificable

Cable SST-Drop interno/externo

Dieléctrico

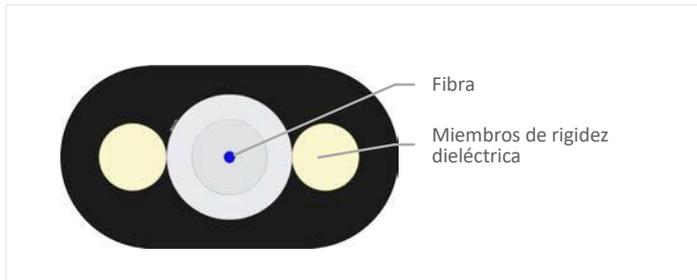


Tonificable

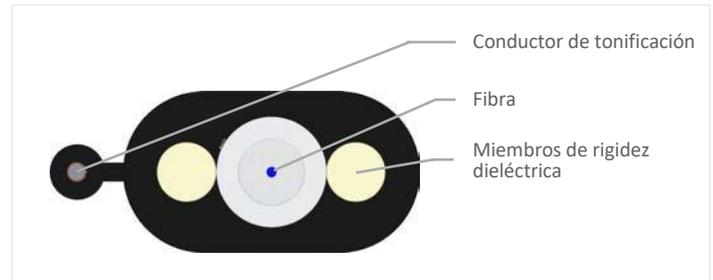


Cable SST-Drop externo

Dieléctrico



Tonificable



Como líder de la industria en productos de conectividad óptica, Corning diseña y fabrica el conjunto de cable SST-Drop™ con conectores reforzados, sellados ambientalmente y terminados en fábrica para reducir el tiempo y el costo de implementación del cable drop en redes de acceso óptico. El conjunto de cable drop Pushlok™ está diseñado específicamente para reducir significativamente la instalación del cable drop requerida.

Características	Beneficios
Tecnología de conector reforzada	Conector Pushlok de diámetro reducido.
El drop interno/externo tiene un revestimiento interno ignífugo.	El SST-Drop interno/externo se puede aprovechar para aplicaciones interiores y exteriores.
Ofertas de conectores flexibles	2 y 4 drops multifibra, incluidas variantes pigtail y en línea. Variantes de small cell 2 F con conectores Pushlok reforzados para conectores LC o Uniboot.
Entornos de instalación versátiles	Aérea: dieléctrica, autoportante con voltaje de instalación de 40 libras a 150 pies (NESC Pesado), 255 pies (NESC Medio) o 330 pies (NESC Ligero). Directamente enterrado: tonificable para fácil localización.

Estándares	
Diseño y criterios de prueba.	GR-3120

Especificaciones del conector Pushlok™

Pérdida de inserción, típica	0,15 dB
Reflectancia, típica	≤ -0,65 dB
Dimensiones del diámetro externo	12,0 mm (con cubierta antipolvo)

Información para pedidos de conjuntos de cables SST de 2 y 4 fibras con tecnología Pushlok™



1 Selecciona el extremo de un conector.

00 = Sin conector
D1 = Conector Pushlok-

2 Selecciona la entrada.

44 = Conector SC APC
48 = Conector OptiTap® (SCA) en línea
D1 = Conector Pushlok

3 Selecciona el número de fibras.

02 = 2 fibras
04 = 4 fibras

4 Selecciona el tipo de cable.

JB4FD = SST-Drop™, dieléctrico, fibra LBL
JBP4F=SST-Drop, dieléctrico, fibra LBL, con alza por tracción

5 Selecciona la longitud del conjunto de cables (longitud de tres dígitos) para longitudes inferiores a 999 pies. Consulta la Tabla A para longitudes ≥ 1,000 pies.

Longitudes
Mínimo: 2 m/6 pies
Longitudes en metros
Incrementos de 2, 3, 5 y luego 5 m hasta 600 m
Longitudes en pies
Incrementos de 6, 10 y luego 10 o 25 pies hasta 2000 pies

Nota: comunícate con el servicio de atención al cliente para obtener ofertas de extensión adicionales.

6 Selecciona la longitud de la unidad del conjunto del cable

F = Pies
M = Metros

7 Defina el embalaje.

**Los pedidos llegan en embalajes a granel a menos que se especifique lo contrario. Para pedir un embalaje individual, agrega "-P" al final del número de pieza.*

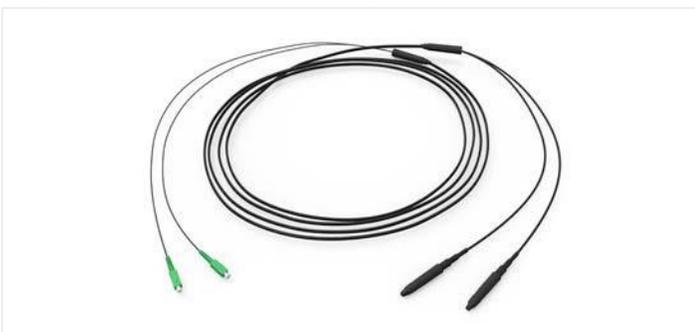
Embalaje a granel
Varias unidades enrolladas en una caja hasta 1.500 pies/455 m.
Se envían más de 1.501 pies/460 m en un carrete.

Embalaje individual
Unidades individuales enrolladas en una caja hasta 150 m/500 pies.
Se envían más de 500 pies/155 m en un carrete.

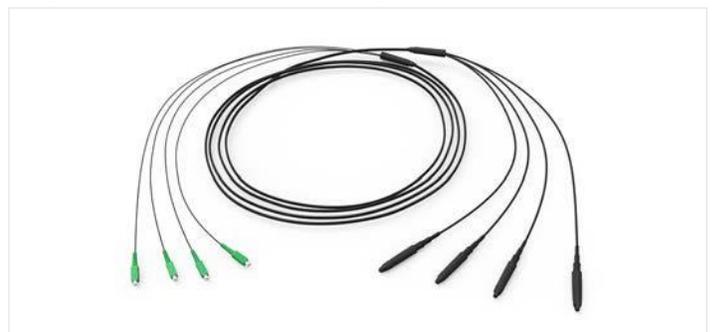
Tabla A: Códigos alfabéticos para longitudes ≥ 1.000 pies

A00 = 1.000	C00 = 1.200	F00 = 1.500	J00 = 1.800
B00 = 1.100	D00 = 1.300	G00 = 1.600	K00 = 1.900
	E00 = 1.400	H00 = 1.700	L00 = 2.000

Conjunto de cable 2 F con tecnología Pushlok



Conjunto de cable 4 F con tecnología Pushlok



Accesorios drop Evolv®



Información de accesorios de cable drop Pushlok™

Convertidor SC Evolv® con tecnología Pushlok™

Número de pieza	KT-PL-SHROUD-SC
Descripción	Protector SC de APC para convertir conectores drop Pushlok a formato SC
Cantidad mínima de pedido (MOQ)	10

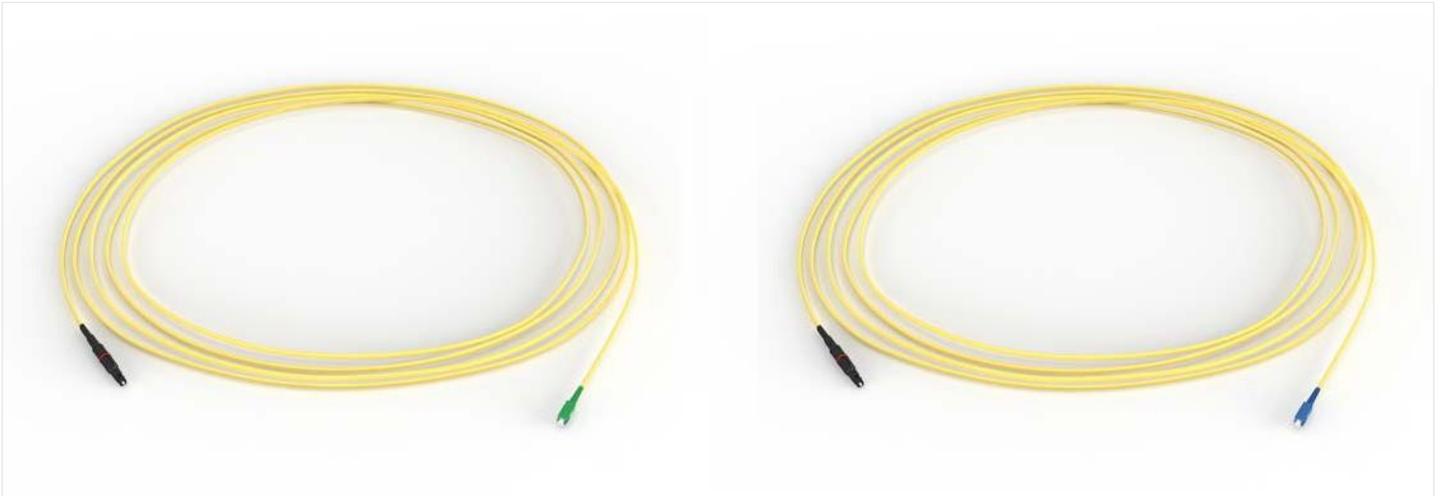


Información de accesorios de cable drop Pushlok

Convertidor OptiTap® Evolv con tecnología Pushlok™

Número de pieza	KT-PL-OPT-CONV
Descripción	Carcasa OptiTap para convertir conectores drop Pushlok a un factor de forma OptiTap
Cantidad mínima de pedido (MOQ)	10

Puentes de prueba Evolv™ con tecnología Pushlok™



Información de accesorios

Puente de prueba SC APC

Número de pieza	D14401E31AJ003M
Descripción	Puente de prueba Evolv® con tecnología Pushlok™, 1 F Pushlok para SC APC simplex, 3 m

Puente de prueba SC APC

Número de pieza	D15801E31AJ003M
Descripción	Puente de prueba Evolv con tecnología Pushlok, 1 F Pushlok para SC UPC simplex, 3 m

Extensores de mantenimiento en línea Evolv con tecnología Pushlok



Número de pieza de 1 pie: D14801EB49R001F-P.



Número de pieza de 7 pies: D14801EB49R007F-P.

Información de accesorios

Extensor de mantenimiento en línea Evolv

Número de pieza – extensor de 1 pie	D14801EB49R001F-P, disponible en embalaje individual y a granel.
Número de pieza – extensor de 7 pies	D14801EB49R007F-P, disponible en embalaje individual y a granel.
Descripción	Extensores de mantenimiento en línea Evolv con tecnología Pushlok, Pushlok 1 F para en línea 1 F, dieléctrico, opciones de 1 pie y 7 pies, embalaje individual. Para los clientes que reemplazan terminales multipuerto existentes en el campo con terminales Evolv con tecnología Pushlok, se pueden usar extensores de servicio para convertir drops OptiTap® existentes en drops Pushlok. El conector en línea se conectará al drop OptiTap instalado y el conector Pushlok se conectará al nuevo puerto del terminal Evolv.

Limpiador de puertos Evolv® con tecnología Pushlok™



Información de accesorios

Limpiador de puertos Evolv® con tecnología Pushlok™

Número de pieza	CLEANER-PUSHLOK
Descripción	El limpiador de puertos Evolv con tecnología Pushlok™ es compatible con conectores Pushlok y OptiTap® y terminales y multipuertos Evolv. Los accesorios limpiadores de puerto de fibra única han demostrado ser eficaces para eliminar de los extremos del conector: grasa de la piel, lociones para manos, polvo de Arizona Road, grafito previo y posterior al acoplamiento, sal, residuos de alcohol isopropílico y residuos de agua destilada. Estos limpiadores son fáciles de usar y ofrecen más de 525 limpiezas.
Estándares	Libre de sustancias peligrosas según RoHS 2011/65/EU

Kit de conexión Pushlok™ 1 fibra Evolv®



Información de accesorios

Kit de conexión Pushlok™ 1 F Evolv®

Número de pieza	OSLC-Pushlok-Adapter
Descripción	El adaptador Pushlok 1 F a 1 F contiene una caja de empalme de reparación de mini empalmes OSLC, 2 convertidores SC APC (KT-PL-SHROUD-SC) y 1 adaptador SC APC a SC APC. Esto permite a los usuarios conectar 2 conjuntos de cables drop Pushlok 1 F juntos. Esto se puede utilizar en casos en los que un conjunto de cable drop es demasiado corto para llegar al destino final y es necesario extenderlo.



CORNING

Corning Optical Communications LLC • 4200 Corning Place • Charlotte, NC 28216 EE.UU.

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

Corning Optical Communications se reserva el derecho de mejorar, potenciar y modificar las características y especificaciones de sus productos sin previo aviso. Una lista completa de las marcas comerciales de Corning Optical Communications está disponible en www.corning.com/opcomm/trademarks. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Corning Optical Communications tiene la certificación ISO 9001. © 2021, 2023 Corning Optical Communications. Todos los derechos reservados. CRR-1482-AEN / Marzo 2023