



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.

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 u 8 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 instalaciones 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.

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 Medio).

*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.



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

Terminais Evolv™, divisor

DS

1

F 1

2

0 0

D 1

3

N C

4

0 0 0 S 0 P

- 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.

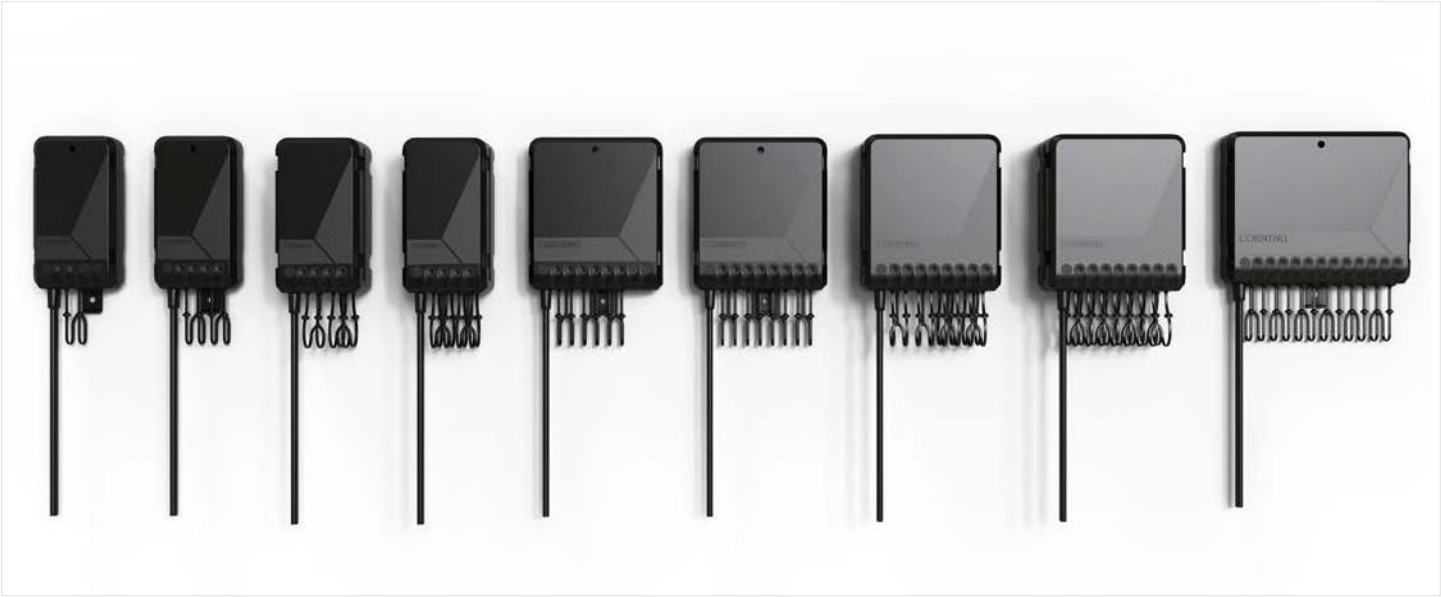
F1 = Fibra única por puerto
- 3

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 — Consulta configuraciones adicionales en la página 6	
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
DMA4F1LSD1NC100F0P	Terminal Evolv con tecnología Pushlok, 4 puertos, con pines, SST de largo alcance, 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

D M

1

F 1

2

D 1

4

N C

5

6

7

0

8

- 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 el embalaje.
- P = Bobina estándar — embalaje individual

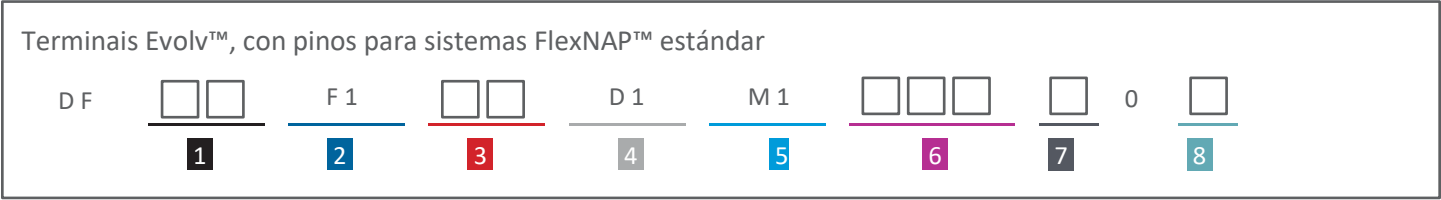
Z = Bobina inversa — embalaje individual

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 = 1.600	P00 = 2.300	W00 = 3.000	



Terminales con pinos para sistemas FlexNAP™ — Consulta configuraciones adicionales en la página 8	
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



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
AT = 12 puertos

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

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 el 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 der. óptica 1x2, división de potencia 90/10 Terminal de der. óptica 1x4, división de potencia 90/10 Terminal de der. óptica 1x8, división de potencia 90/10

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.

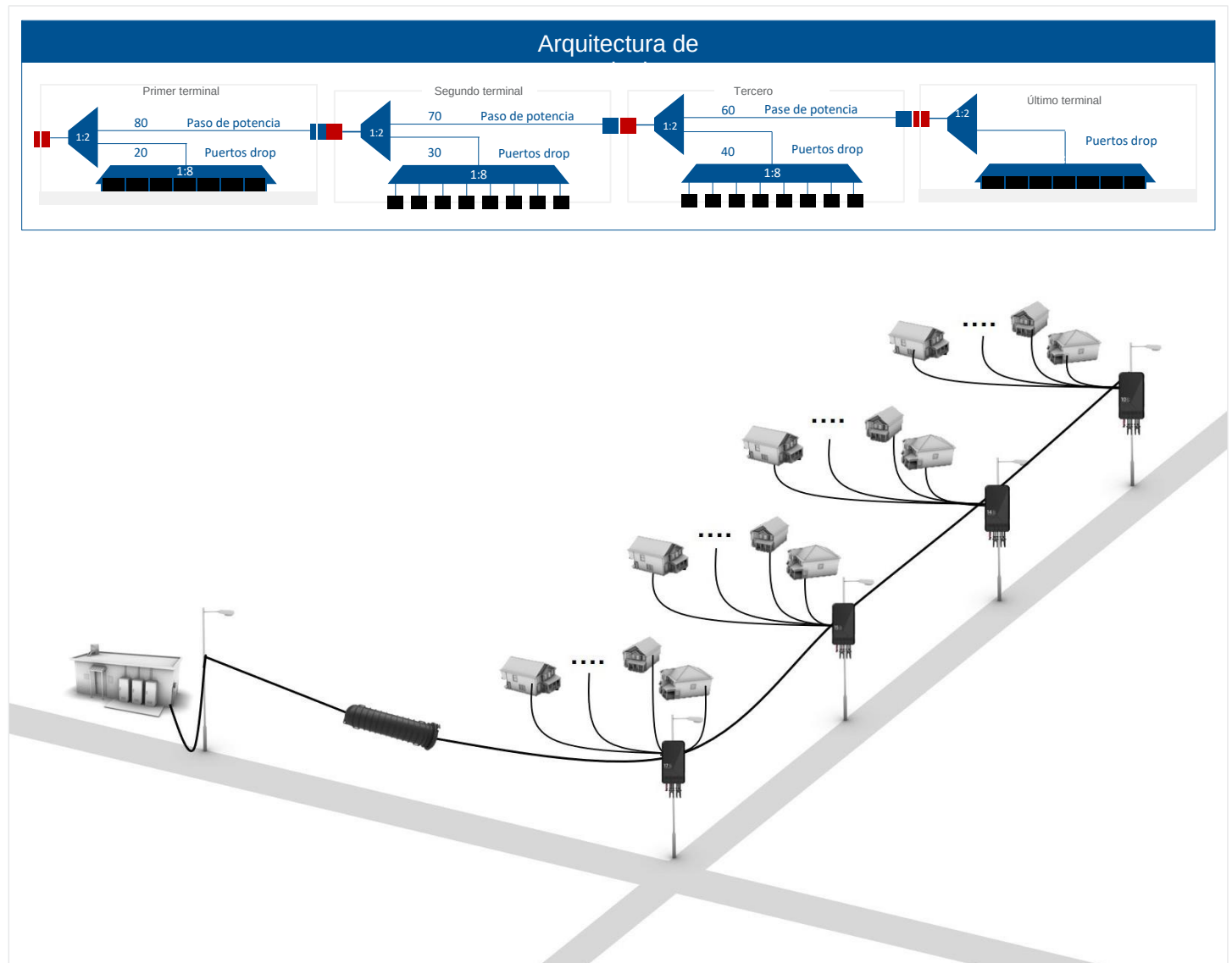
Cada terminal multipuerto incluye el divisor asimétrico y desigual, un divisor estándar de 1x2, 1x4 o 1x8 para admitir conexiones de clientes, así como un puerto de paso que alimenta terminales posteriores que se ejecutan en un único formato. El número de terminales en un tramo individual y la gama de 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	Paquete 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
Acoplamiento/desacoplamiento 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

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	20.420 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	-40°C a 85°C (-40°F a 185°F)
Clasificación de temperatura	
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)

Terminales Evolv™, derivación óptica

DT

00NC000S0

1

2

3

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

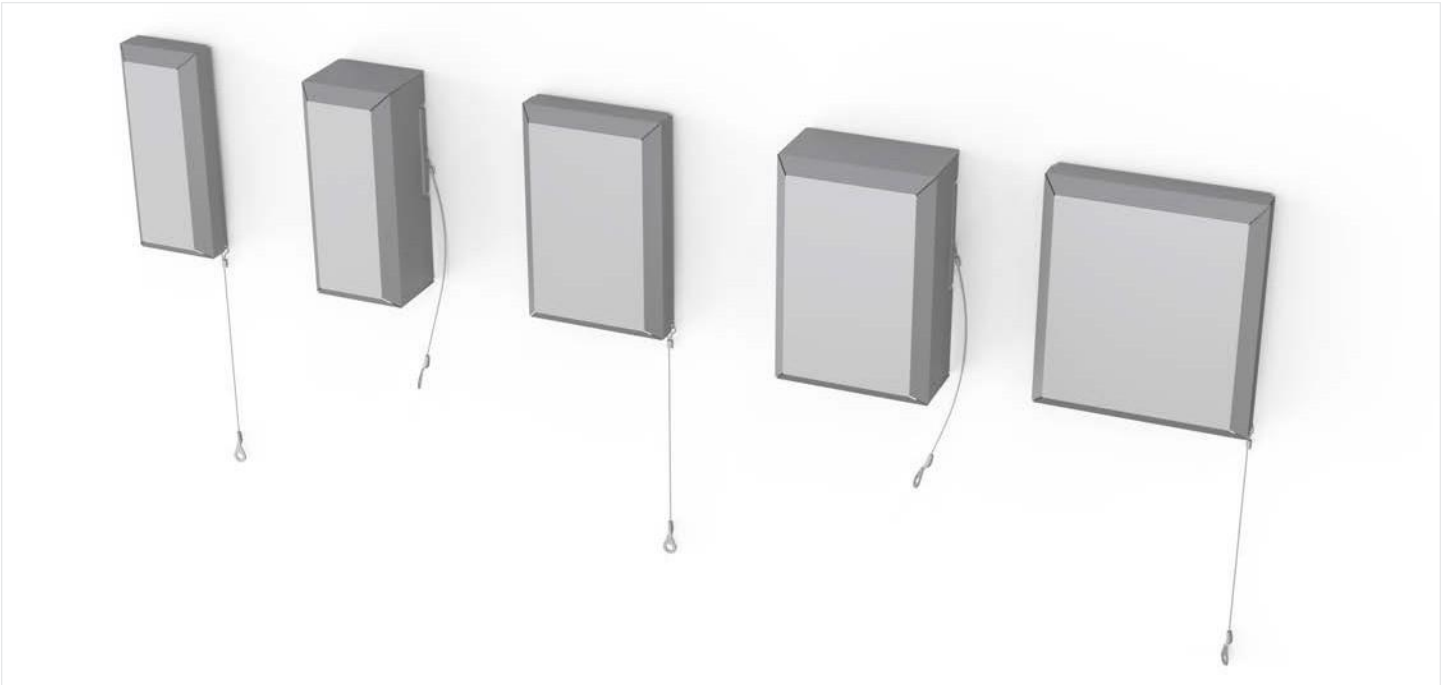
3 Selecciona el embalaje.

- 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



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



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 conectable autónomo encaja en cualquier puerto del terminal Evolv para permitir el monitoreo remoto del terminal. En muchas aplicaciones, cada terminal tiene un reflector en un puerto cuando se instala inicialmente. Como cualquier conector, el reflector se puede quitar fácilmente del puerto, lo que proporciona al equipo de prueba la información necesaria para identificar el terminal.

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

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	
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.

