



A tecnologia de conectores reforçados Pushlok™ é o componente essencial que aceita terminais menores e drops para redes FTTx. Projetado para uso em quase todos os ambientes de rede de acesso, o terminal é pequeno o suficiente para ser colocado em portas de inspeção ou pedestais existentes onde o espaço é fundamental, em fachadas de edifícios ou em redes aéreas (fixação em poste ou cordão). Sua estética aprimorada melhora a adoção de aplicações em fachada pelo usuário final.

Existem dois estilos de terminais projetados para atender a diversos requisitos de espaço e densidade: terminais com uma fileira de portas adaptadoras e terminais com duas fileiras de portas adaptadoras. Para terminais com uma fileira de portas adaptadoras, as portas são alinhadas em uma única fileira com o pino de entrada à esquerda e 2, 4, 6 ou 8 portas de distribuição à direita. Para terminais com duas fileiras de portas, o pino de entrada fica na parte frontal esquerda do terminal e há portas de distribuição de 6, 8, 12 ou 16. O botão de liberação correspondente de cada porta é acionado para remover a tampa contra poeira ou drop. Ao instalar drops, as portas codificadas fornecem uma realimentação sonora e física positiva, minimizando a variação técnica e os possíveis danos devido ao manuseio incorreto.

Características	Benefícios
Portas do conector do conjunto de cabos Pushlok para terminações drop do cliente	Reduz o custo de instalação e aumenta a velocidade de conexão
Opções de terminal divisor padrão e integrado	A solução suporta vários tipos de arquitetura
Durabilidade	Cabo com resistência à tração de 100 libras
Disponível pinado ou pré-terminado com tecnologia multifibra OptiTip®	Compatível com as instalações FlexNAP™ existentes
Seu fator de forma pequeno otimiza o espaço em pedestais/portas de inspeção	Perfil geral mais baixo com portas de entrada drop na parte inferior
Carcaça soldada ultrassonicamente	Elimina o potencial de entrada de água e evita a entrada indesejada no campo
Conectores polidos com terminação de fábrica	Elimina perdas associadas ao excesso de emendas por fusão

Especificações mecânicas

Tipo de terminal	Dimensões (C x L x A)	Peso
Terminal de 2 portas de distribuição (uma fileira de 4 portas, 2 preenchidas)	15,4 x 8,4 x 3,0 cm (6,06 x 3,29 x 1,18 pol.)	0,195 kg (0,43 lb)
Terminal de 4 portas de distribuição (uma fileira de 4 portas)	15,4 x 8,4 x 3,0 cm (6,06 x 3,29 x 1,18 pol.)	0,195 kg (0,43 lb)
Terminal de 6 portas de distribuição (uma fileira de 8 portas, 2 preenchidas)	15,4 x 13,4 x 3,0 cm (6,06 x 5,29 x 1,18 pol.)	0,390 kg (0,86 lb)
Terminal de 6 portas de distribuição (duas fileiras de 4 portas, 2 preenchidas)	15,4 x 8,4 x 5,8 cm (6,06 x 3,29 x 2,30 pol.)	0,400 kg (0,88 lb)
Terminal de 8 portas de distribuição (uma fileira de 8 portas)	15,4 x 13,4 x 3,0 cm (6,06 x 5,29 x 1,18 pol.)	0,390 kg (0,86 lb)
Terminal de 8 portas de distribuição (duas fileiras de 4 portas)	15,4 x 8,4 x 5,8 cm (6,06 x 3,29 x 2,30 pol.)	0,400 kg (0,88 lb)
Terminal de 12 portas de distribuição (uma fileira de 12 portas)	15,4 x 18,5 x 3,0 cm (6,06 x 7,29 x 1,18 pol.)	0,475 kg (1,05 lb)
Terminal de 12 portas de distribuição (duas fileiras de 8 portas, 4 preenchidas)	15,4 x 13,4 x 5,8 cm (6,06 x 5,29 x 2,30 pol.)	0,600 kg (1,32 lb)
Terminal de 16 portas de distribuição (duas fileiras de 8 portas)	15,4 x 13,4 x 5,8 cm (6,06 x 5,29 x 2,30 pol.)	0,600 kg (1,32 lb)

Especificações ópticas

Tipo de conector	Tipo de fibra	Perda de inserção, máxima	Perda de inserção, típica	Refletância, 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

Embalagens

Comprimento do pino do cabo	Dimensões (C x L x A)	Método de embalagem
Cabos ≤ 350 pés	152 x 762 x 762 mm (6 x 30 x 30 pol.)	Caixa
Cabos ≥ 350 pés	846 x 178 x 846 mm (33 x 7 x 33 pol.)	Carretel

Informações do pino do cabo terminal

Pino do cabo SST-Drop™

Aplicação	O cabo SST-Drop oferece a facilidade de instalação do cabo ALTOS® padrão em um design de tubo único e de fácil acesso. A versão tonificável permite a detecção sem esforço de cabos enterrados com um condutor de tonificação que pode ser separado. A versão dielétrica elimina quaisquer requisitos de ligação e aterramento.
Materiais de referência para especificações de cabos	Cabo tonificável 1-12 F SST: folha de especificações da família 0336_NAFTA_AE Cabo dielétrico 12 F SST: especificação do produto 012EB4-14701A20_NAFTA_AEN

Pino do cabo MiniXtend®

Aplicação	O cabo MiniXtend com tecnologia sem ligantes* FastAccess® é um cabo loose tube totalmente dielétrico, projetado para aplicações em microduto. O diâmetro externo do cabo 12-72 F é 5,4 mm (0,21 pol.).
Materiais de referência para especificações de cabos	Folha de especificações da família 0136_NAFTA_AEN

Pino do cabo SST de longo alcance

Aplicação	O cabo SST de longo alcance é ideal para ambientes aéreos rurais onde são necessárias distâncias de cabo maiores. O cabo suporta comprimentos de vão pólo a pólo que variam de 400 pés (NESC Pesado) a 500 pés (NESC Médio).
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*A tecnologia sem ligantes FastAccess patenteada da Corning refere-se à combinação de um revestimento de tecnologia FastAccess da Corning com uma tecnologia inovadora usada para unir a estrutura do cabo por meio do processo de fabricação, eliminando o uso de ligantes e fitas impermeáveis.



Informações para pedidos de terminal divisor Evolv

Terminais divisores	
Número da peça	Descrição do produto
DSH2F100D1NC000S0P	Terminal divisor Evolv™ com tecnologia Pushlok™, 2 portas, sem pinos, divisor 1x2
DSH4F100D1NC000S0P	Terminal divisor Evolv com tecnologia Pushlok, 4 portas, sem pinos, divisor 1x4
DSF8F100D1NC000S0P	Terminal divisor Evolv com tecnologia Pushlok, 8 portas, sem pinos, divisor 1x8
DSF9F100D1NC000S0P	Terminal divisor Evolv com tecnologia Pushlok, 8 portas, sem pinos, divisor 1x8, 2 fileiras de 4 portas
DSP6F100D1NC000S0P	Terminal divisor Evolv com tecnologia Pushlok, 16 portas, sem pinos, divisor 1x16, 2 fileiras de 8 portas

Terminais Evolv™, divisor

DS F 1 0 0 D 1 NC 0 0 0 S 0 P

1 **2** **3** **4**

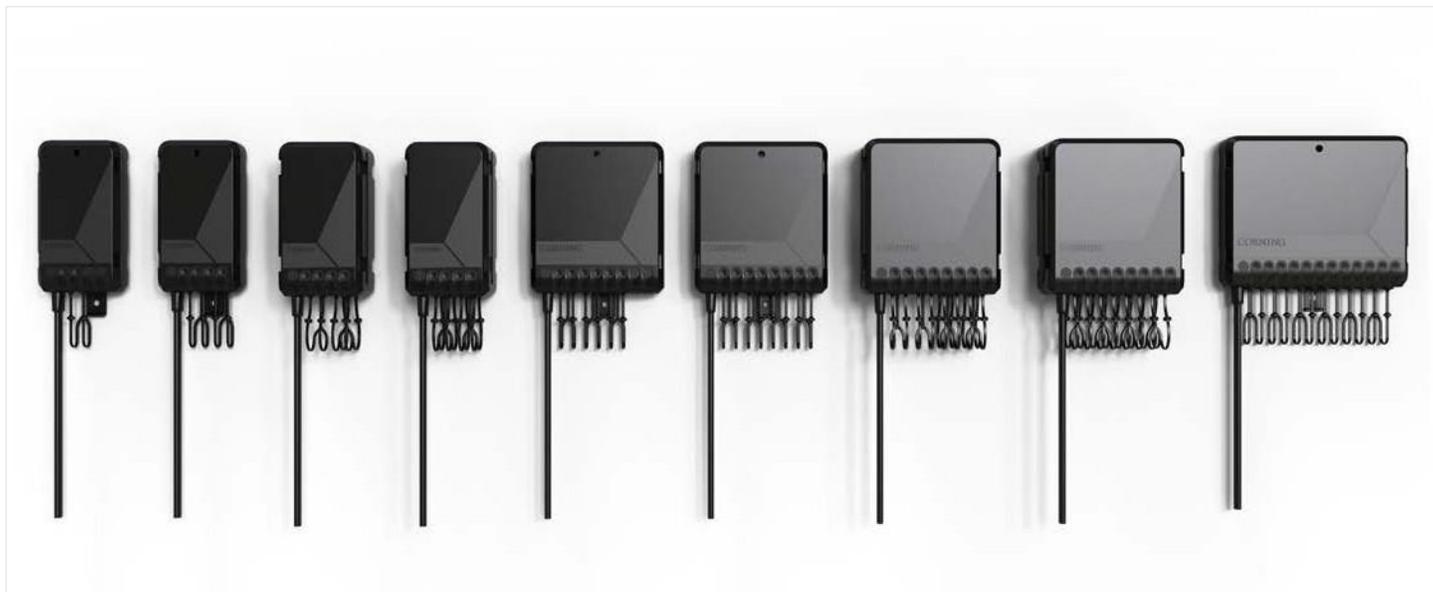
- 1** Selecione o número de portas do conector de fibra única Pushlok™.
- H2 = 2 portas F9 = 8 portas (2 fileiras de 4 portas)
 H4 = 4 portas P6 = 16 portas (2 fileiras de 8 portas)
 F8 = 8 portas

- 2** Define o tipo de conector.
- F1 = Fibra única por porta

- 3** 3 Define o tipo de conector de porta.
- D1 = Pushlok SC APC de fibra única

- 4** Define o tipo de conector traseiro.
- NC = Não conectorizado

Terminais pinados Evolv™ com tecnologia Pushlok™



Terminais pinados — Consulte as configurações adicionais na página 6

Número da peça	Descrição do produto
DMA2F1TDD1NC010F0P	Terminal Evolv™ com tecnologia Pushlok™, 2 portas, pinado, SST tonificável, 10 pés
DMA4F1FDD1NC050F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 4 portas, pinado, SST dielétrico, 50 pés
DMA6F1TDD1NC100F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 6 portas, pinado, SST tonificável, 100 pés
DMB3F1TDD1NC150F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 6 portas, 2 fileiras de 4 portas (2 preenchidas), pinado, SST tonificável, 150 pés
DMA8F1FDD1NC500F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 8 portas, pinado, SST dielétrico, 500 pés
DMB4F1TDD1NC010F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 8 portas, 2 fileiras de 4 portas, pinado, SST tonificável, 10 pés
DMATF1FDD1NC050F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 12 portas, pinado, SST dielétrico, 50 pés
DMB6F1FDD1NC050F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 12 portas, 2 fileiras de 8 portas (4 preenchidas), pinado, SST dielétrico, 50 pés
DMB8F1FDD1NC100F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 16 portas, 2 fileiras de 8 portas, pinado, SST dielétrico, 100 pés
DMA2F1MLD1NC010F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 2 portas, pinado, MiniXtend®, 10 pés
DMA4F1MLD1NC050F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 4 portas, pinado, MiniXtend, 50 pés
DMA6F1MLD1NC100F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 6 portas, pinado, MiniXtend, 100 pés
DMB3F1MLD1NC200F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 6 portas, 2 fileiras de 4 portas (2 preenchidas), pinado, MiniXtend 200 pés
DMA8F1MLD1NC500F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 8 portas, pinado, MiniXtend, 500 pés
DMB4F1MLD1NC010F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 8 portas, 2 fileiras de 4 portas, pinado, MiniXtend, 10 pés
DMATF1MLD1NC050F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 12 portas, pinado, MiniXtend, 50 pés
DMB6F1MLD1NC050F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 12 portas, 2 fileiras de 8 portas (4 preenchidas), pinado, MiniXtend 50 pés
DMB8F1MLD1NC100F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 16 portas, 2 fileiras de 8 portas, pinado, MiniXtend, 100 pés
DMA4F1LSD1NC100F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 4 portas, pinado, longo alcance SST, 100 pés
DMA8F1LSD1NC250F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 8 portas, pinado, longo alcance SST, dielétrico, 250 pés
DMATF1LSD1NC500F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 12 portas, pinado, longo alcance SST, dielétrico, 500 pés

Terminais Evolv™, pinados



1 Selecione o número de portas do conector de fibra única Pushlok™.

A2 = 2 portas B3 = 6 portas (2 fileiras de 4 portas, 2 preenchidas)
 A4 = 4 portas B4 = 8 portas (2 fileiras de 4 portas)
 A6 = 6 portas B6 = 12 portas (2 fileiras de 8 portas, 4 preenchidas)
 A8 = 8 portas B8 = 16 portas (2 fileiras de 8 portas)*
 AT = 12 portas *disponível apenas com pino MiniXtend™

2 Defina o tipo de conector.

F1 = Fibra única por porta

3 Selecione o tipo de cabo.

FD = Cabo drop dielétrico plano SST
 TD = Cabo drop tonificável plano SST
 ML = Cabo loose tube MiniXtend™
 LS = Cabo drop dielétrico SST de longo alcance

4 Defina o tipo de conector de porta.

D1 = Pushlok SC APC de fibra única

5 Defina o tipo de conector traseiro.

NC = Não conectorizado

6 Selecione o comprimento do pino do cabo.

Incrementos de 10 pés até 3.400 pés disponíveis.
 Consulte a Tabela A para comprimentos ≥ 1.000 pés.

7 Selecione o comprimento da unidade.

F = Pés
 M = Metros

8 Selecione a embalagem.

P = Bobina padrão — embalagem individual
 Z = Bobina reversa — embalagem individual
 B = Embalagem a granel

Tabela A: Códigos alfabéticos para comprimentos ≥ 1.000 pés

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	

Terminais pinados Evolv™ com tecnologia Pushlok™ para sistemas FlexNAP™



Terminais pinados para sistemas FlexNAP™ — Consulte as configurações adicionais na página 8

Número da peça	Descrição do produto
DFA2F1FDD1M1050F0P	Terminal Evolv™ com tecnologia Pushlok™, 2 portas, pino OptiTip® pré-conectorizado, dielétrico SST, 50 pés
DFA4F1FDD1M1100F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 4 portas, pino OptiTip pré-conectorizado, SST dielétrico, 100 pés
DFA6F1FDD1M1100F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 6 portas, pino OptiTip pré-conectorizado, SST dielétrico, 100 pés
DFB3F1FDD1NC150F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 6 portas, 2 fileiras de 4 portas (2 preenchidas), pino OptiTip pré-conectorizado, SST dielétrico, 150 pés
DFA8F1FDD1M1500F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 8 portas, pino OptiTip pré-conectorizado, SST dielétrico, 500 pés
DFB4F1FDD1M1050F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 8 portas, 2 fileiras de 4 portas, pino OptiTip pré-conectorizado, SST dielétrico, 50 pés
DFB6F1FDD1M1100F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 12 portas, 2 fileiras de 8 portas (4 preenchidas), pino OptiTip pré-conectorizado, SST dielétrico, 100 pés
DFATF1FDD1M1150F0P	Terminal Evolv com tecnologia Pushlok, 12 portas, pino OptiTip pré-conectorizado, SST dielétrico, 150 pés

Terminais Evolv™, pinado para sistemas FlexNAP™ padrão



1 Selecione o número de portas do conector de fibra única Pushlok™.

A2 = 2 portas B3 = 6 portas (2 fileiras de 4 portas, 2 preenchidas)
 A4 = 4 portas B4 = 8 portas (2 fileiras de 4 portas)
 A6 = 6 portas B6 = 12 portas (2 fileiras de 8 portas, 4 preenchidas)
 A8 = 8 portas
 AT = 12 portas

2 Defina o tipo de conector.

F1 = Fibra única por porta

3 Selecione o tipo de cabo.

FD = Cabo drop dielétrico plano SST
 TD = Cabo drop tonificável plano SST

4 Defina o tipo de conector de porta.

D1 = Pushlok SC APC de fibra única

5 Defina o tipo de conector traseiro.

M1 = Conector OptiTip®

6 Selecione o comprimento do pino do cabo.

Incrementos de 10 pés até 3.400 pés disponíveis.
 Consulte a Tabela A para comprimentos ≥ 1.000 pés.

7 Selecione o comprimento da unidade.

F = Pés
 M = Metros

8 Selecione a embalagem.

P = Bobina padrão — embalagem individual
 Z = Bobina reversa — embalagem individual
 B = Embalagem a granel

Tabela A: Códigos alfabéticos para comprimentos ≥ 1.000 pés

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	

Terminais de derivação óptica Evolv™ com tecnologia Pushlok™



Terminal de derivação óptica 1x2, divisão de potência 90/10 Terminal de derivação óptica 1x4, divisão de potência 90/10 Terminal de derivação óptica 1x8, divisão de potência 90/10

Os derivadores ópticos distribuídos, também conhecidos como terminais de divisão desigual ou assimétrica, são mais apropriados para ambientes densos e de comprimento curto ou aplicações FTTx rurais onde são desejadas execuções de distribuição enxutas. Cada execução suporta ONTs de 32 ou 64 assinantes com terminais multiportas em cascata, utilizando conjuntos de fibra única pré-conectorizada na distribuição. O sistema totalmente pré-conectorizado reduz os custos de instalação e aumenta a velocidade de implantação.

Esta solução é composta por uma série de relações de divisão de potência para personalizar cada execução e obter o alcance ideal do sinal. As divisões de derivação de 90/10, 85/15, 80/20, 70/30 e 60/40 podem ser conectadas em cascata ou em série para acomodar uma ampla variedade de cenários de implantação.

Cada terminal multiporta inclui o divisor assimétrico e desigual, um divisor padrão 1x2, 1x4 ou 1x8 para suportar conexões do cliente, bem como uma porta de passagem que alimenta terminais subsequentes na execução em um único formato. O número de terminais em uma execução individual e a variação de terminais multiportas utilizados dependem das distâncias entre terminais e assinantes para manter um orçamento de perda de link aceitável. Ao limitar o número de opções de terminais e utilizar cabos drop Pushlok™ pré-conectorizados, os projetos FTTx e os estoques de materiais podem ser simplificados.

Características	Benefícios
Portas do conector Pushlok para terminação drop	Menor custo de instalação e maior velocidade de interconexão
Sistema terminal multiporta sem pinos	Reduz a contagem de fibras dos cabos de distribuição; permite implantação de distribuição plug-and-play completa, sem necessidade de emenda
Arquitetura de fibra única totalmente pré-conectorizada	Uma solução econômica que desvia uma parte da energia para suportar uma execução típica de 32 a 64 ONTs
Conectores instalados e testados na fábrica	O design do conector fornece estabilidade, confiabilidade e durabilidade
Suporta várias proporções de divisão de potência	Soluções disponíveis para acomodar inúmeras combinações de designs de proporção de divisão de potência
Reparo/restauração rápida	Drops pré-conectorizados de fibra única danificados podem ser reparados rapidamente, usando técnicos pouco qualificados para restaurar os serviços do assinante
Conjunto de cabo drop ROC™ de extremidade dupla	Os conjuntos drop ROC terminados com conectores Pushlok em ambas as extremidades fornecem conectividade rápida e eficiente entre terminais

Terminais de derivação óptica Evolv™ com tecnologia Pushlok™

A arquitetura de derivação óptica distribuída aproveita uma rede em cascata de terminais multiportas de divisão desigual ou divisão assimétrica para garantir a chegada de sinal suficiente aos assinantes ao longo da rota. Como o primeiro terminal está mais próximo da fonte de sinal (OLT), uma quantidade menor de sinal é necessária para alimentar os assinantes atendidos pelo divisor 1x2, 1x4 ou 1x8.

Em muitos casos, o primeiro terminal multiporta utilizará uma divisão de energia 90/10, onde 10% alimentam as portas do assinante e os 90% passam para alimentar os terminais subsequentes a jusante. Os terminais subsequentes na cadeia mantêm uma proporção de divisão desigual semelhante ou uma proporção mais alta de potência local, dependendo das distâncias entre os terminais e do orçamento total do link. Em ambientes de maior densidade e com distâncias curtas entre terminais, as operadoras podem atender mais do que o padrão de 32 ou 64 assinantes. Contudo, em percursos rurais de baixa densidade e abrangendo longas distâncias, os operadores podem servir menos assinantes por rota, uma vez que isto depende fortemente do orçamento do link.

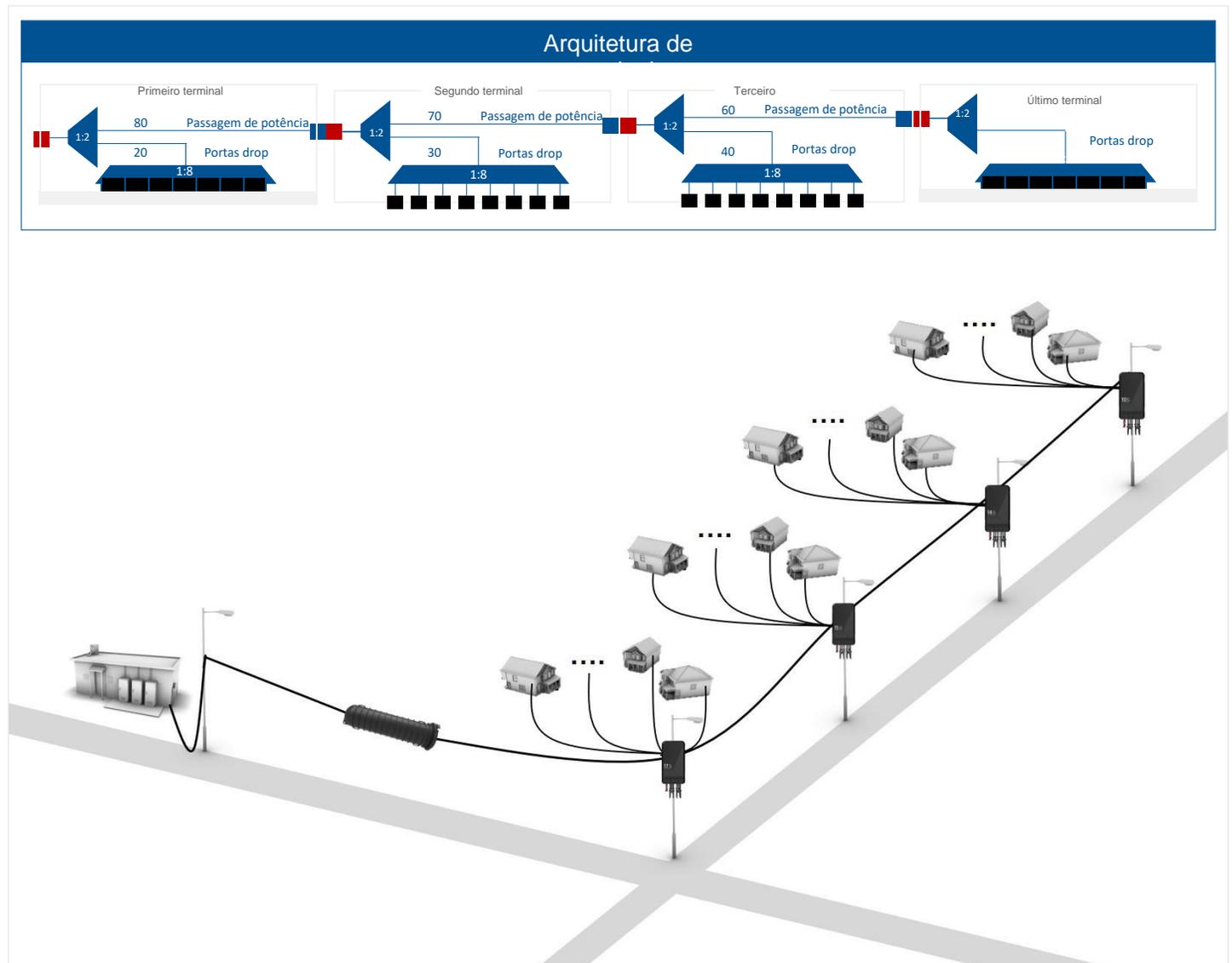


Ilustração exemplo de arquitetura de rede de derivação óptica (terminais Evolv de 8 portas mostrados)

Terminais de derivação óptica Evolv™ com tecnologia Pushlok™

Especificações mecânicas	
Aplicação	Aéreo, duto, enterrado diretamente
Dimensões (C x L x A)	Terminal Evolv™ de 2 portas: 15,4 x 8,4 x 3,0 cm (6,06 x 3,29 x 1,18 pol.) Terminal Evolv de 4 portas: 15,4 x 13,4 x 3,0 cm (6,06 x 5,29 x 1,18 pol.) Terminal Evolv de 8 portas: 15,4 x 8,4 x 5,8 cm (6,06 x 3,29 x 2,30 pol.)
Peso	Terminal Evolv de 2 portas: 0,195 kg (0,43 lb) Terminal Evolv de 4 portas: 0,390 kg (0,86 lb) Terminal Evolv de 8 portas: 0,400 kg (0,88 lb)
Embalagens	Embalagem individual
Terminação	Conjunto do conector Pushlok™
Tração axial, plugue-para-adaptador	50 lb
Tração axial, plugue-para-cabo	100 lb em tração axial com carga aplicada à tampa de proteção contra poeira
Acoplamento/desacoplamento a frio	-20°C testes mecânicos

Especificações ópticas do terminal Evolv de 2 portas			
Tipo de divisor	Perda de inserção, máx.	Perda de inserção, típica	Refletância, típica
Porta de passagem (90)	1,20 dB	1,00 dB	-55 dB
Porta drop (10)	15,40 dB	14,50 dB	-55 dB
Porta de passagem (85)	1,50 dB	1,20 dB	-55 dB
Porta drop (15)	13,20 dB	12,60 dB	-55 dB
Porta de passagem (80)	1,80 dB	1,40 dB	-55 dB
Porta drop (20)	11,80 dB	11,20 dB	-55 dB
Porta de passagem (70)	2,40 dB	2,00 dB	-55 dB
Porta drop (30)	10,00 dB	9,40 dB	-55 dB
Porta de passagem (60)	3,10 dB	2,80 dB	-55 dB
Porta drop (40)	8,70 dB	8,00 dB	-55 dB

Especificações ópticas do terminal Evolv de 4 portas			
Tipo de divisor	Perda de inserção, máx.	Perda de inserção, típica	Refletância, típica
Porta de passagem (90)	1,20 dB	1,00 dB	-55 dB
Porta drop (10)	19,30 dB	17,20 dB	-55 dB
Porta de passagem (85)	1,50 dB	1,20 dB	-55 dB
Porta drop (15)	17,00 dB	15,50 dB	-55 dB
Porta de passagem (80)	1,80 dB	1,40 dB	-55 dB
Porta drop (20)	16,00 dB	14,50 dB	-55 dB
Porta de passagem (70)	2,40 dB	2,00 dB	-55 dB
Porta drop (30)	13,60 dB	12,20 dB	-55 dB
Porta de passagem (60)	3,10 dB	2,80 dB	-55 dB
Porta drop (40)	12,30 dB	11,00 dB	-55 dB

Terminais de derivação óptica Evolv™ com tecnologia Pushlok™

Especificações ópticas de multiportas de 8 portas

Tipo de divisor	Perda de inserção, máx.	Perda de inserção, típica	Refletância, típica
Porta de passagem (90)	1,20 dB	1,00 dB	-55 dB
Porta drop (10)	21,74 dB	20,420 dB	-55 dB
Porta de passagem	1,50 dB	1,20 dB	-55 dB
Porta drop (15)	20,98 dB	18,60 dB	-55 dB
Porta de passagem (80)	1,80 dB	1,40 dB	-55 dB
Porta drop (20)	18,45 dB	17,50 dB	-55 dB
Porta de passagem (70)	2,40 dB	2,00 dB	-55 dB
Porta drop (30)	16,71 dB	15,40 dB	-55 dB
Porta de passagem (60)	3,10 dB	2,80 dB	-55 dB
Porta drop (40)	15,52 dB	14,20 dB	-55 dB

Características ambientais

Características Classificação de temperatura	-40°C a 85°C (-40°F a 185°F)
RoHS	Livre de substâncias perigosas de acordo com RoHS 2011/65/EU

Padrões

Telcordia	Projetado para Telcordia GR-771-CORE, Edição 1
-----------	------------------------------------------------

Design do produto

Porta do conector vermelho	Porta do conector de entrada
Porta do conector azul	Porta do conector em cascata/próximo salto



Família de terminais de derivação óptica Evolv (terminais Evolv de 8 portas mostrados)

Informações para pedidos de terminal de derivação óptica Evolv™

Terminais Evolv™, derivação óptica

DT 00NC000S0

1 **2** **3**

1 Define o número de portas de terminal.

- A4X2 = terminal de 4 portas,
2 assinantes
- A8X4 = terminal de 8 portas,
4 assinantes
- B4X8 = terminal de 8 portas,
8 assinantes

2 Define o tipo de conector.

- Terminais de porta de 2 assinantes
- 15 = Divisão de potência 90/10
 - 13 = Divisão de potência 85/15
 - 11 = Divisão de potência 80/20
 - 09 = Divisão de potência 70/30
 - 08 = Divisão de potência 60/40
 - 04 = Divisão de potência 00/00

- Terminais de porta de 4 assinantes
- 17 = Divisão de potência 90/10
 - 16 = Divisão de potência 85/15
 - 15 = Divisão de potência 80/20
 - 12 = Divisão de potência 70/30
 - 11 = Divisão de potência 60/40
 - 07 = Divisão de potência 00/00

- Terminais de porta de 8 assinantes
- 20 = Divisão de potência 90/10
 - 18 = Divisão de potência 85/15
 - 17 = Divisão de potência 80/20
 - 15 = Divisão de potência 70/30
 - 14 = Divisão de potência 60/40
 - 10 = Divisão de potência 00/00

3 Selecione a embalagem.

- P = Bobina padrão— Embalagem individual
- B = Embalagem a granel

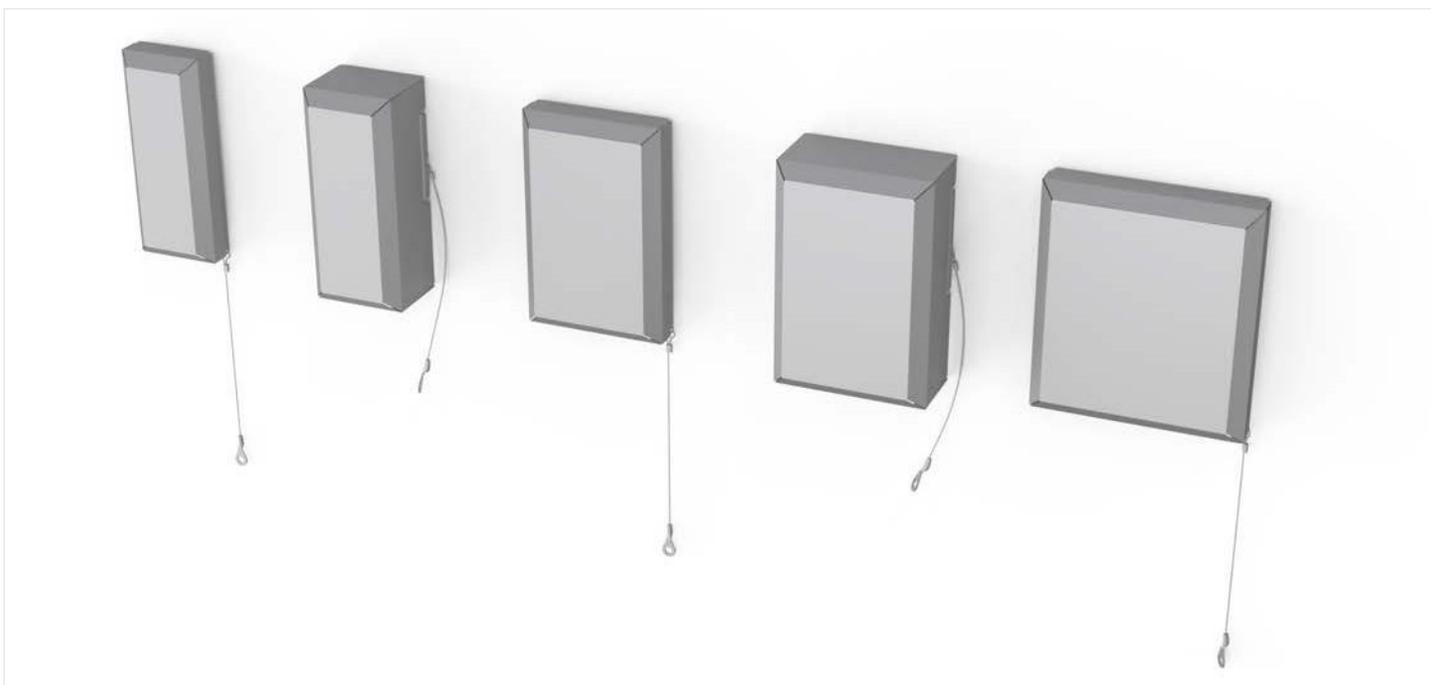
Exemplos de número da peça		
Número da peça	Descrição do produto	Unidades por entrega
DTA4X21500NC000S0P	Terminal de derivação óptica Evolv, distribuição de potência 90/10, 2 portas, sem pino	1
DTA8X41700NC000S0P	Terminal de derivação óptica Evolv, distribuição de potência 90/10, 4 portas, sem pino	1
DTB4X82000NC000S0P	Terminal de derivação óptica Evolv, distribuição de potência 90/10, 8 portas, sem pino	1

Acessórios para terminal Evolv™



Suportes para terminal Evolv™

Número da peça	Descrição do produto
EHC-BKT-Wall	Suporte de terminal Evolv™ para fixação em parede e poste, compatível com terminais de 8, 12 e 16 portas (2 fileiras de portas)
EHC-BKT-HH	Suporte de terminal Evolv para fixação em porta de inspeção, compatível com todos os terminais Evolv (2, 4, 6, 8, 12 e 16 portas)
EHC-BKT-Strand	Suporte de terminal Evolv para fixação cordão, compatível com todos os terminais Evolv (2, 4, 6, 8, 12 e 16 portas)



Tampas de terminal Evolv™

Número da peça	Descrição do produto
EHC-CVR-A4-GRAY	Tampa de terminal Evolv de 2 e 4 portas
EHC-CVR-A8-GRAY	Tampa de terminal Evolv de 6 e 8 portas
EHC-CVR-B4-GRAY	Tampa de terminal Evolv de 6 e 8 portas, 2 fileiras de 4 portas
EHC-CVR-B8-GRAY	Tampa de terminal Evolv de 12 e 16 portas, 2 fileiras de 8 portas
EHC-CVR-AT-GRAY	Tampa de terminal Evolv de 12 portas, 1 fileira de 12 portas

Acessórios para terminal Evolv™ (continuação)



Refletor Evolv™ com tecnologia Pushlok™

Número da peça	Descrição do produto
07-058064-002	O Refletor Evolv com tecnologia Pushlok foi projetado para criar um ponto de demarcação na rede através de um evento reflexivo em equipamentos OTDR. Este evento permite que os usuários validem a conectividade até aquele ponto da rede. O refletor consome uma porta de conexão de fibra dentro de um terminal Evolv para medir a conectividade.

As redes ópticas passivas sempre apresentaram um desafio inerente aos testes baseados em OTDR, e a indústria respondeu com a introdução de soluções inteligentes e automatizadas para monitoramento contínuo e diagnóstico baseado em eventos. Esses sistemas avançados dependem invariavelmente de dispositivos refletivos instalados em pontos estratégicos da rede, que o equipamento de teste utiliza para caracterização de traços. Uma das muitas vantagens das soluções conectorizadas reforçadas é que a posição do terminal é ideal para localizar esses dispositivos reflexivos.

O Refletor Evolv com tecnologia Pushlok é um conector pinado contendo um filtro óptico que fornece uma assinatura altamente reflexiva em 1.650 nm, da qual dependem as mais recentes soluções OTDR inteligentes. Este dispositivo conectável independente se encaixa em qualquer porta do terminal Evolv para permitir o monitoramento remoto do terminal. Em muitas aplicações, cada terminal possui um refletor em uma porta quando é instalado inicialmente. Como qualquer conector, o refletor pode ser facilmente removido da porta, o que fornece ao equipamento de teste as informações necessárias para a identificação do terminal.

Todos os conectores Evolv, incluindo o refletor, podem ser usados em qualquer porta OptiTap® usando o Refletor Evolv com conversor OptiTap.

Características	Benefícios
Tecnologia de conector Pushlok™ e OptiTap®	Padrão da indústria para instalações FTTx novas e existentes
Refletor com conversor OptiTap	Um componente para ambos os formatos de conector
Dispositivo conectável	Fácil remoção para caracterização óptica
Comprimento de onda reflexivo de 1.650 nm	Compatível com sistemas OTDR inteligentes

Informações para pedidos

Número da peça	Descrição	Quantidade mínima de pedido (MOQ)	Quantidade do pedido
07-058064-002	Refletor Evolv com Tecnologia Pushlok	25 unidades	Apenas múltiplos de 25 unidades

Limpador de portas Evolv™ com tecnologia Pushlok™



Informações sobre acessórios

Limpador de portas Evolv com tecnologia Pushlok

Número da peça	CLEANER-PUSHLOK
Descrição	O limpador de portas Evolv com tecnologia Pushlok é compatível com conectores Pushlok e OptiTap® e terminais e multiportas Evolv. Os acessórios limpadores de porta de fibra única são comprovadamente eficazes para remover das extremidades do conector: oleosidade da pele, loção para as mãos, pó Arizona Road, grafite pré e pós-acoplamento, sal, resíduos de álcool isopropílico e resíduos de água destilada. Esses limpadores são fáceis de usar e oferecem mais de 525 limpezas.
Padrões	Livre de substâncias perigosas de acordo com RoHS 2011/65/EU

Kit de conexão Pushlok™ 1 fibra Evolv™



Informações sobre acessórios

Kit de conexão Pushlok™ 1 F

Número da peça	OSLC-Pushlok-Adapter
Descrição	O adaptador Pushlok 1 F para 1 F contém uma caixa de emenda de reparo de mini emenda OSLC, 2 conversores SC APC (KT-PL-SHROUD-SC) e 1 adaptador SC APC para SC APC. Isso permite que os usuários conectem 2 conjuntos de cabo drop Pushlok 1 F juntos. Isto pode ser usado em casos onde um conjunto de cabo drop é muito curto para chegar ao destino final e precisa ser estendido.

CORNING

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

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

A Corning Optical Communications se reserva o direito de melhorar, aprimorar e modificar os recursos e especificações de seus produtos sem aviso prévia. Uma lista completa das marcas registradas da Corning Optical Communications está disponível em

www.corning.com/opcomm/trademarks. Todas as outras marcas registradas são propriedades de seus respectivos proprietários. A Corning Optical Communications é certificada pela ISO 9001. © 2020, 2022 Corning Optical Communications. Todos os direitos reservados. CRR-1417-AEN / Outubro de 2022