



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.

Características	Benefícios
Diâmetro reduzido	O menor fator de forma do conector (metade do tamanho do OptiTap®) permite terminais até 4x menores, reduzindo significativamente os custos de novas trajetórias de infraestrutura ou permitindo a reutilização de ativos de infraestrutura existentes.
Compatibilidade dupla	Elimina a complexidade do SKU com acessórios conversíveis OptiTap e SC.
Acoplamento "stick-and-click"	O acoplamento de conectores de fácil utilização em campo permite que os técnicos pressionem, cliquem e conectem sem medo de apertar demais ou de menos as portas rosqueadas tradicionais em uma fração do tempo.
Pronto para o futuro	Além das implantações tradicionais enterradas ou aéreas, os terminais podem ser colocados em mobiliário urbano, dentro de monopolos de postes de iluminação, em fachadas de edifícios e muito mais, onde os terminais tradicionais não caberiam ou não seriam esteticamente atraentes.
Durabilidade	Testado para Telcordia GR-3120, que inclui testes de congelamento/descongelamento, imersão, esmagamento, umidade e vedação, entre outros, para submeter o conector a praticamente todo e qualquer desafio que ele possa enfrentar em uma implantação no mundo real.  Também possui classificação IP68, definida pela IEC e usada pela National Electrical Manufacturers Association (NEMA) para indicar seu desempenho ininterrupto em ambientes de imersão de alta pressão.

# Índice

Terminais Evolv® com tecnologia Pushlok™ .....	3
Terminais divisores Evolv .....	5
Terminais pinados Evolv .....	6
Terminais pinados Evolv para sistemas FlexNAP™ .....	8
Terminais de derivação óptica Evolv .....	10
Caixa de emendas BPEO Evolv .....	15
Conversor BPEO ECAM Evolv para tecnologia Pushlok no cabo drop ROC™ .....	17
Acessórios Evolv.....	19
Refletor Evolv.....	20
Conjunto de cabo drop Evolv .....	21
Conjunto de cabo drop ROC.....	22
Conjunto de cabo drop ROC redondo Evolv .....	24
Conjuntos de cabos small cell de 1 e 2 fibras Evolv .....	26
Conjunto de cabos small cell universal Evolv .....	28
Conjunto de cabo SST-Drop™ .....	31
Acessórios drop Evolv .....	33
Jumper de teste Evolv	
Extensores de manutenção Evolv em linha .....	34
Limpador de portas Evolv	
Kit de conexão Pushlok™ 1 fibra Evolv .....	35



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, 8 ou 12 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 do sistema 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.

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

## 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: <a href="#">folha de especificações da família 0336_NAFTA_AE</a> Cabo dielétrico 12 F SST: <a href="#">especificação do produto 012EB4-14701A20_NAFTA_AEN</a>

### 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	<a href="#">Folha de especificações da família 0136_NAFTA_AEN</a>

### 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.

## Terminais divisores Evolv® com tecnologia Pushlok™



### 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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	F1	00	D1	NC	000S0P
	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>4</b>	

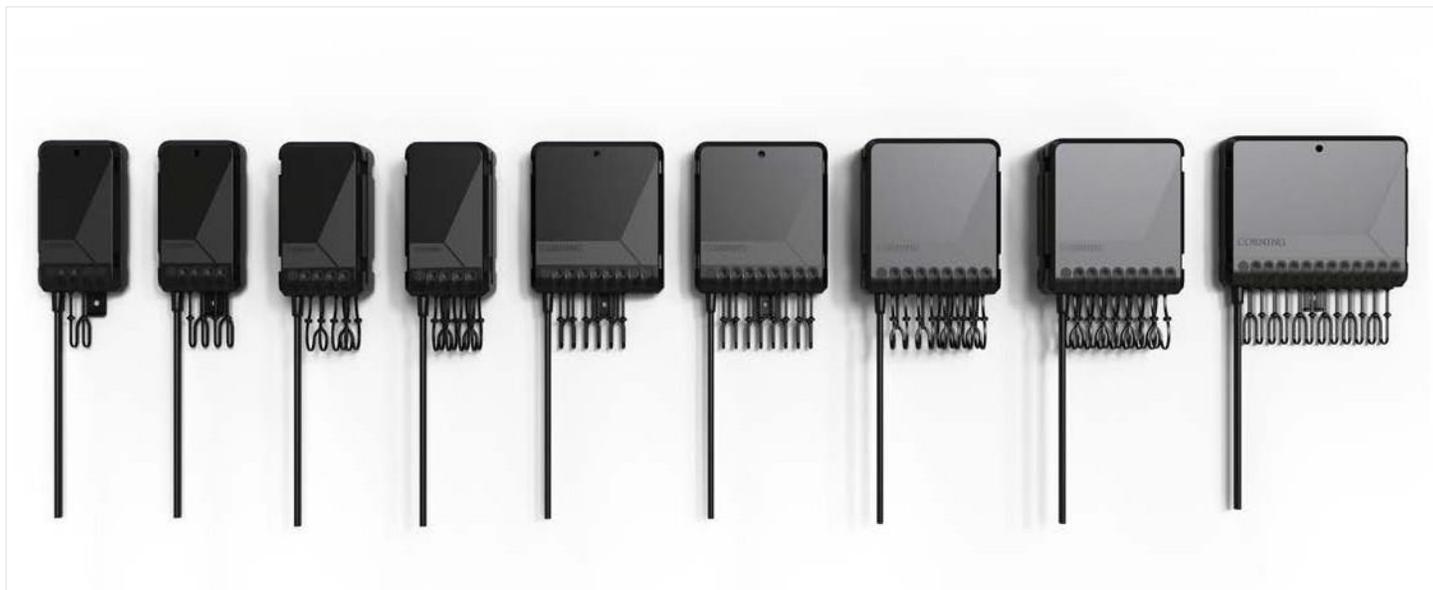
- 1** Selecione o número de portas do conector de fibra única Pushlok™.
- H2 = 2 portas      F9 = 8 portas (2 fileiras de 4 portas)  
H4 = 4 portas      P6 = 16 portas (2 fileiras de 8 portas)  
F8 = 8 portas

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

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

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

## Terminais pinados Evolv® com tecnologia Pushlok™



### Terminais pinados — Consulte as configurações adicionais na página 7

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
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®, pinado



**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 = 1.900	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 9

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®, pinados para sistemas FlexNAP™ padrão



**1** Selecionar 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** Define o tipo de conector.

F1 = Fibra única por porta

**3** Selecionar o tipo de cabo.

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

**4** Define o tipo de conector de porta.

D1 = Pushlok SC APC de fibra única

**5** Define o tipo de conector traseiro.

M1 = Conector OptiTip®

**6** Seleccione 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** Seleccione o comprimento da unidade.

F = Pés  
 M = Metros

**8** Seleccione 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<sup>®</sup> com tecnologia Pushlok<sup>™</sup>



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<sup>™</sup> 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 <sup>™</sup> 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.

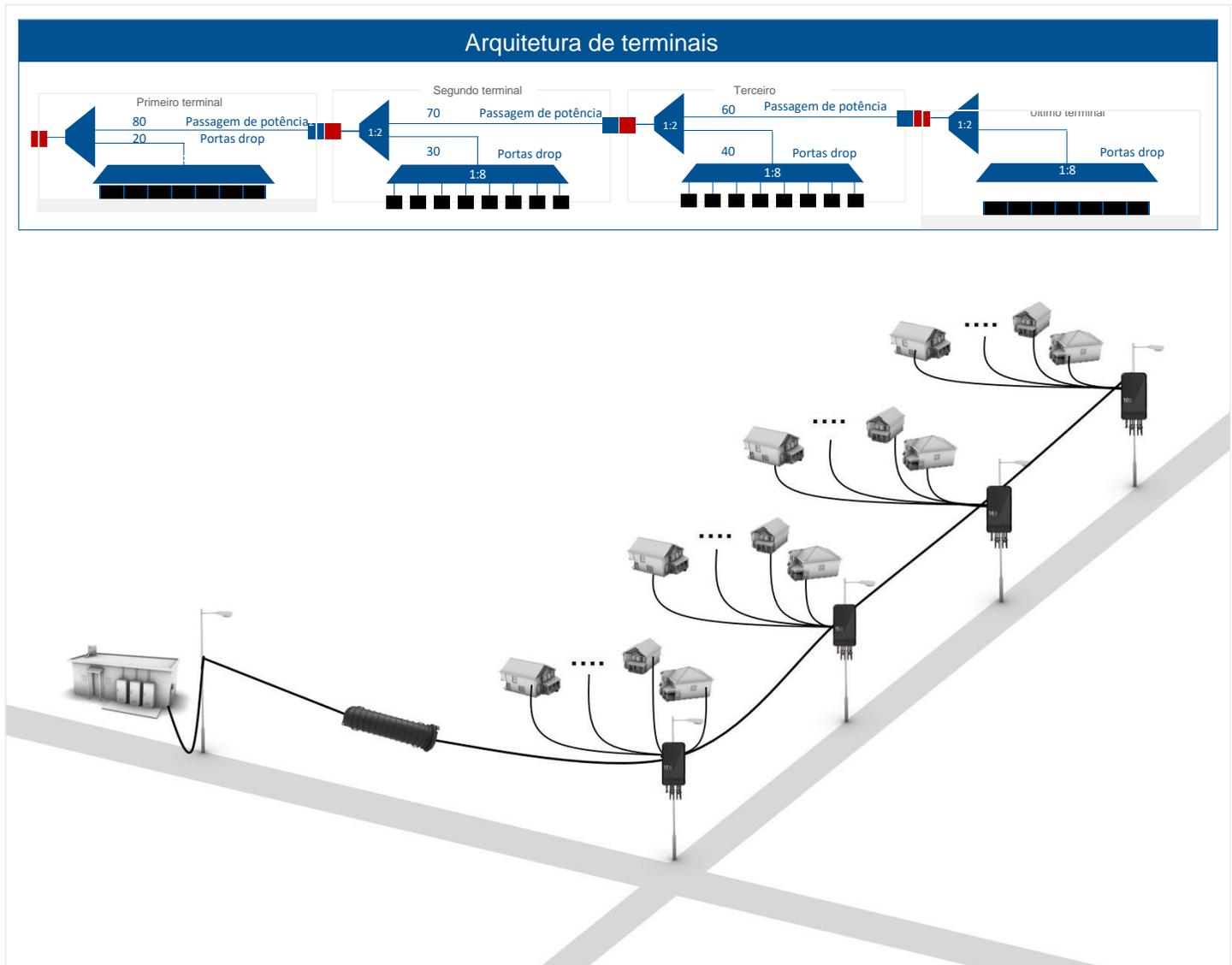


Ilustração exemplo de arquitetura de rede de derivação óptica (terminais Evolv de 8 portas mostrados)

## 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	20,42 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®



**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



Os conectores reforçados Pushlok™ são os componentes essenciais que aceitam terminais menores para redes FTTx. A caixa de emenda BPEO Evolv® com tecnologia Pushlok é ideal para aplicações onde são necessários gabinetes de emenda reaccessíveis com capacidade de alimentação de médio alcance. Esta caixa de emenda está equipada com adaptadores pré-instalados que convertem as portas hexagonais existentes nas caixas de emenda BPEO de tamanho 0, 1 e 1,5 em portas compatíveis com Pushlok. As portas drop do assinante na base contêm um anteparo SC APC padrão logo dentro da caixa de emenda. O acoplamento do conector e a vedação da caixa de emenda são protegidos com um conversor aplicado ao conector Pushlok padrão em um conjunto de cabo drop ROC™.

Com a tecnologia Pushlok, os cabos drop podem ser conectados sem a necessidade de abrir a caixa de emenda. Para a instalação inicial, a porta de entrada dupla permite que um cabo de alimentação não cortado seja preparado fora da caixa de emenda e posteriormente roteado de forma limpa para dentro.

As caixas de emenda BPEO Evolv estão disponíveis em três tamanhos de corpo de terminal (0, 1 e 1,5). O tamanho 0 (S0) está disponível configurado com 4 ou 8 portas pré-equipadas com acoplamentos SC APC e pigtaills, enquanto os tamanhos 1 (S1) e 1,5 (S1.5) acomodam 8 e 12 portas, respectivamente. Essas portas estão prontas para uma conexão push/pull direta e simples com um cabo drop Pushlok preparado com o kit conversor.

Características	Benefícios
Kit para converter cabo drop Pushlok™	Agilidade para integrar a caixa de emenda BPEO Evolv® com tecnologia Pushlok em uma rede existente de terminais Evolv, padronizando uma configuração drop.
Montagem mecânica de componentes	Converte cabos drop padrão ROC™ com Pushlok para acoplá-los facilmente às portas Pushlok BPEO, sem a necessidade de ferramentas especiais.
Vedação do anel de vedação da porta da caixa de emenda	O adaptador do kit drop Pushlok garante que a estanqueidade seja mantida à medida que os drops do assinante são conectados.
Área de armazenamento para tubos de buffer não cortados do cabo alimentador	Ativa o cabo expresso para aplicações de médio alcance.
Adaptado a microcabos e cabos loose tube padrão	Habilita o uso de cabos MiniXtend®, ALTOS®, ADSS.
Vedação externa do alimentador de cabos	Preparação de cabos fora da caixa de emenda.

Caixa de emenda BPEO Evolv com tecnologia Pushlok	
Número da peça	Descrição do produto
B0-04P-D00-02A-PG04	4 portas, tamanho 0, 2 bandejas de emenda, 4 adaptadores SC APC
B0-08P-D00-02A-PG08	8 portas, tamanho 0, 2 bandejas de emenda, 8 adaptadores SC APC
B1-08P-D00-02A-PG08	8 portas, tamanho 1, 2 bandejas de emenda, 8 adaptadores SC APC
BH-12P-D00-03A-PG12	8 portas, tamanho 0, 2 bandejas de emenda, 8 adaptadores SC APC

# Conversor BPEO ECAM Evolv® para tecnologia Pushlok™ no cabo drop ROC™



Características	Benefícios
Uma configuração drop padronizada	Habilidade para integrar a caixa de emenda BPEO Evolv® com tecnologia Pushlok™ em uma rede existente de terminais Evolv.
Montagem mecânica de componentes	Converte cabos drop padrão ROC™ com Pushlok para acoplá-los facilmente às portas Pushlok BPEO, sem a necessidade de ferramentas especiais.
Vedação do anel de vedação da porta da caixa de emenda	O adaptador do kit drop Pushlok garante que a estanqueidade seja mantida à medida que os drops do assinante são conectadas.

Especificações gerais	
Aplicação	Aéreo/bueiro
Tipo de cabo	ROC dielétrico
Marca	Evolv
Padrões de acordo com RoHS 2011/65/EU	Livre de substâncias perigosas de acordo com RoHS 2011/65/EU

Condições ambientais	
Faixa de temperatura, operação	-40°C a 65°C

Design	
Bandejas coloridas	Não
Ambiente de operação	Aéreo/bueiro
Material da carcaça	Resina plástica

Design do conector	
Cor	Preto

Design do adaptador	
Cor da carcaça	Preto
Tipo de adaptador	Evolv-Pushlok-
Adaptador com dispositivo de fechamento	Sim

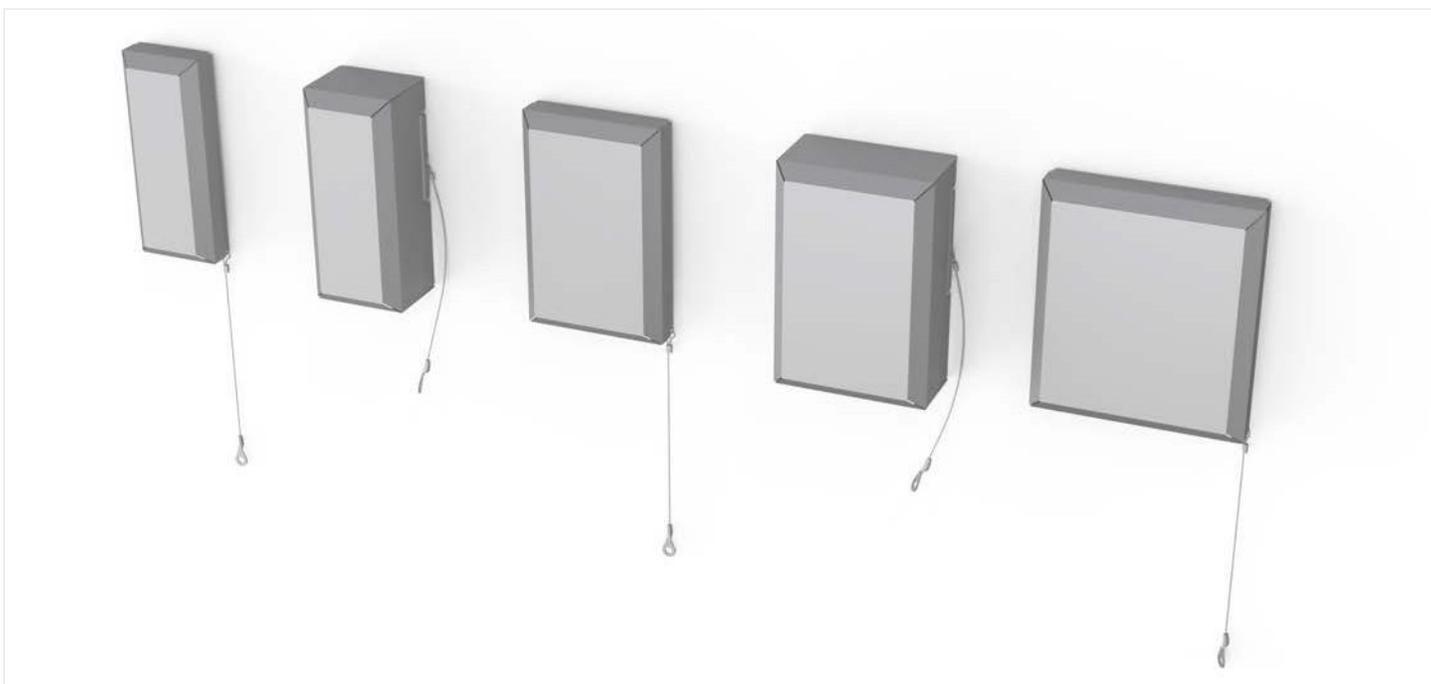
Conversor BPEO ECAM Evolv® para tecnologia Pushlok™ no cabo drop ROC™	
Número da peça	Descrição do produto
KT-PL-ECAM-CONV	Conversor ECAM Evolv para conector Pushlok no cabo drop ROC™.

## Acessórios para terminais 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 do terminal, o que fornece ao equipamento de teste as informações necessárias para a sua identificação. Em muitas aplicações, cada terminal possui um refletor em uma porta quando é instalado inicialmente e, como qualquer conector, o refletor pode ser facilmente removido da porta.

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



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

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.

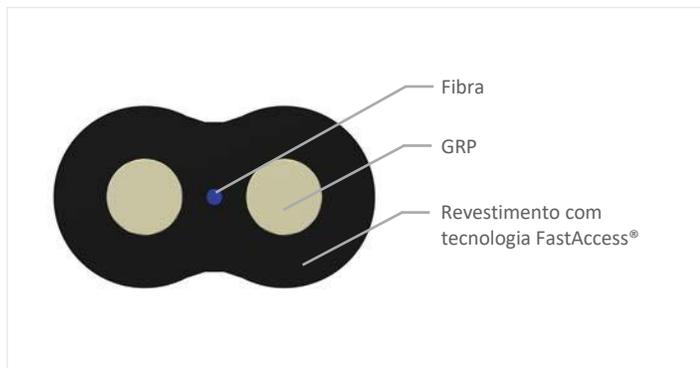
Para complementar o novo portfólio de terminais Evolv®, os conjuntos Drop Evolv também contarão com a tecnologia Pushlok. O portfólio Drop Evolv inclui cabos drop 1 F ROC™, cabos drop 1 F redondo ROC, cabos 2 F SST-Drop™ e cabos 4 F SST-Drop. Conversores SC APC, conversores OptiTap®, jumpers de teste e extensores de manutenção são acessórios disponíveis que suportam o portfólio drop.

Características	Benefícios
Tecnologia reforçada de conector	Conector Pushlok de diâmetro reduzido.
Ofertas de conectores flexíveis	Versões de extremidade dupla ou com pigtail para acomodar qualquer interface ONT. Conjuntos híbridos com conector reforçado (terminal) para SC APC (ONT). Variantes de small cell 1 F e 2 F com conectores Pushlok para conectores LC ou Uniboot.
Ambientes de instalação versáteis	Variantes de cabos para aplicações aéreas (dielétricas), enterradas diretamente (tonificável), dutos e MDU.
Compatibilidade dupla	Os conversores OptiTap e SC APC permitem que os usuários convertam conectores Pushlok em formatos OptiTap e SC APC.

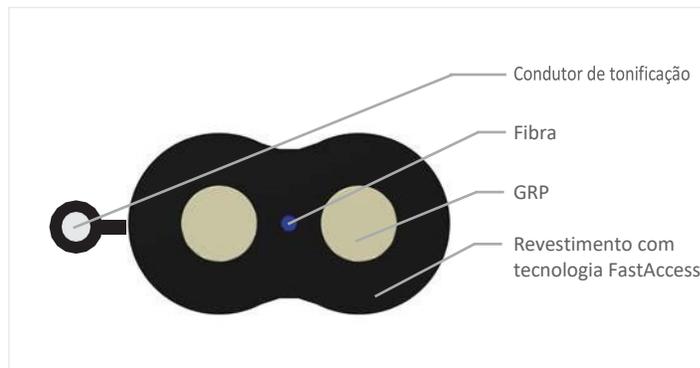
# Conjunto de cabo drop ROC™

Design de cabo plano para ambientes externos, dielétrico ou tonificável

## Dielétrico



## Tonificável



Como líder do setor em produtos de conectividade óptica, a Corning projeta e fabrica o conjunto de cabo drop ROC™ com conectores terminados em fábrica, selados ambientalmente e reforçados para reduzir o custo e o tempo de implantação do cabo drop. Os conectores reforçados da Corning proporcionam durabilidade e confiabilidade superiores no segmento drop da rede. Este conjunto também oferece melhorias significativas na gestão de cabos.

Ao apresentar o design do cabo drop ROC, os problemas de capacidade de armazenamento de folga são virtualmente eliminados. O raio mínimo de curvatura do cabo drop ROC é metade do tamanho do cabo drop legado. As dimensões externas do cabo foram reduzidas em mais de 50%. Os cabos drop ROC são mais flexíveis, permitindo um roteamento mais fácil no ONT. Os instaladores verão uma redução nos requisitos de espaço de armazenamento dos troncos com este novo design.

Características	Benefícios
Tecnologia reforçada de conector	Conector OptiTap®, padrão da indústria para redes FTTx existentes ou conector Pushlok™ de diâmetro reduzido.
Seção transversal do cabo otimizada e reduzida	Perfil e raio de curvatura menores. Sua flexibilidade permite aumentar a capacidade de armazenamento de folga em terminais de rede óptica (ONTs), pedestais e portas de inspeção existentes.
Design robusto	Projetado para conexão rápida a adaptadores externos de anteparo embutidos em terminais ou caixas de emenda.
Ofertas de conectores flexíveis	Versões de extremidade dupla ou com pigtail para acomodar qualquer interface ONT. Conjuntos híbridos com conector reforçado (terminal) para SC APC (ONT) estão disponíveis nas variantes OptiTap e Pushlok. Variantes de small cell com conectores Pushlok para conectores LC ou Uniboot.
Ambientes de instalação versáteis	Aérea: dielétrica, autoportante com tensão de instalação de 40 libras a 150 pés (NESC Pesado), 255 pés (NESC Médio) ou 330 pés (NESC Leve).  Enterrado diretamente: tonificável para fácil localização.  Duto: olhal de tração/tampa do conector integral projetado para tensão máxima de tração de 100 lb; o conector OptiTap é adequado para conduíte de 1,25 pol.; o conector Pushlok é adequado para dutos de diâmetro interno de 13 mm.

## Padrões

Design e critérios de teste

GR-3120

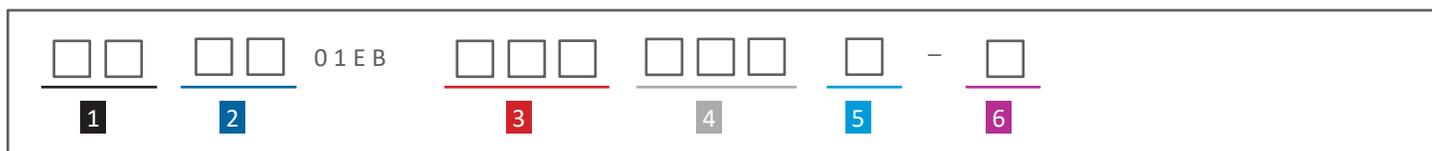
## Especificações do conector Pushlok-

Perda de inserção, típica	0,15 dB
Refletância, típica	≤ -0,65 dB
Dimensões de diâmetro externo	12,0 mm (com tampa contra poeira)

## Especificações do cabo

Tração axial, força de acoplamento plugue-para-adaptador	50,0 lb
Tração axial, plugue-para-cabo através da tampa contra poeira	100,0 lb
Acoplamento e desacoplamento a frio	-40°C testes mecânicos

## Informações para pedidos



### 1 Seleccione a extremidade de um conector.

00 = Nenhum conector  
D1 = Conector Pushlok-

### 2 Seleccione a entrada.

D1 = Conector Pushlok  
44 = Conector SC APC, simplex

### 3 Seleccione o tipo de cabo.

49R = Cabo dielétrico ROC-de 900 µm com tecnologia FastAccess-  
19R = Cabo tonificável ROC de 900 µm com tecnologia FastAccess  
PFR = Cabo dielétrico ROC, furca termorretrátil, terminal de 2,9 mm na extremidade do conector simplex com alça de tração  
PTR = Cabo tonificável ROC, furca termorretrátil, terminal de 2,9 mm na extremidade do conector simplex com alça de tração  
4R3 = Cabo dielétrico ROC, furca termorretrátil, terminal na extremidade do conector simplex  
1R3 = Cabo tonificável ROC, furca termorretrátil, terminal na extremidade do conector simplex

### 4 Seleccione o comprimento do conjunto do cabo (comprimento de três dígitos) para comprimentos inferiores a 999 pés. Consulte a Tabela A para comprimentos ≥ 1,000 pés.

Comprimentos  
Mínimo: 2 m/6 pés

Comprimentos em metros  
Incrementos de 2, 3, 5 e depois 5 m até 600 m

Comprimentos em pés  
Incrementos de 6, 10 e depois 10 ou 25 pés até 2.000 pés

*Observação: entre em contato com o atendimento ao cliente para ofertas adicionais de extensão.*

### 5 Seleccione o comprimento da unidade do conjunto do cabo.

F = Pés  
M = Metros

### 6 Defina a embalagem.

*\*Os pedidos chegam em embalagens a granel, a menos que especificado de outra forma. Para solicitar embalagens individuais, adicione '-P' ao final do número da peça.*

Embalagem a granel  
Unidades múltiplas enroladas em uma caixa de até 1.500 pés/455 m. Mais de 1.501 pés/460 m são enviados em um carretel.

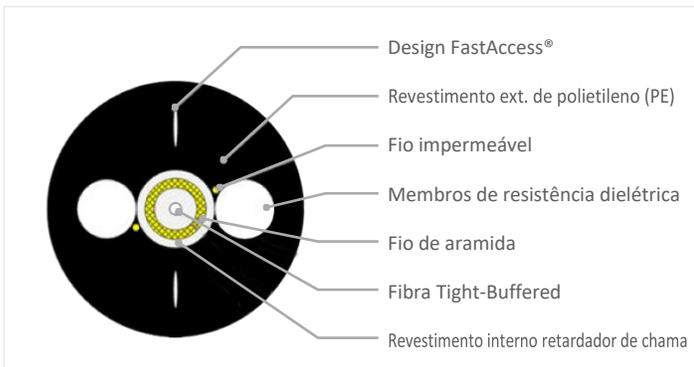
Embalagem individual  
Unidades individuais enroladas em uma caixa de até 500 pés/150 m. Mais de 500 pés/155 m são enviados em um carretel.

Tabela A: Códigos alfabéticos para comprimentos ≥ 1.000 pés

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 cabos drop ROC™ redondos Evolv® com tecnologia Pushlok™

Interno/externo, design de cabo redondo, dielétrico



Os cabos drop são projetados para ambientes externos robustos, enquanto os cabos drop compactos são projetados para ambientes desafiadores de curvatura interna. O design do cabo drop ROC™ redondo Evolv® é livre de gel, totalmente impermeável e resistente a UV. Projetado para atender aos requisitos padrão da indústria para cabos drop internos e externos, o produto elimina a necessidade de terminação para fazer a transição do ambiente externo para um ONT interno. Esta versão dielétrica elimina quaisquer requisitos de ligação e aterramento e é adequada para instalação aérea, enterrada diretamente e em dutos.

Características	Benefícios
Tecnologia Pushlok™	Tecnologia líder para instalações FTTx
Tecnologia FastAccess	Economiza tempo e reduz a complexidade
Jateável	Pode ser usado para instalações pull ou jet
Dielétrico	Elimina requisitos de ligação e aterramento
Cabo redondo com membros de resistência GRP	Otimiza o desempenho em dutos; o design do cabo evita dobras nas curvas do duto
Fibra monomodo insensível à curvatura	Permite que os instaladores direcionem a subunidade em torno de cantos estreitos com raio de até 5 mm (0,2 pol.) dentro da casa
Resistência ao esmagamento	Proteção de fibra e integridade de sinal
Subunidade interna em um cabo externo robusto	Elimina a necessidade de transição de terminação em ONT interno e permite facilidade de instalação em áreas com espaço limitado

Padrões	
Design e critérios de teste	Telcordia GR-3120, GR-20
RoHS	Livre de substâncias perigosas de acordo com RoHS 2011/65/EU
NESC Pesado	150 pés

## Especificações do conector Pushlok-

Perda de inserção, típica	0,15 dB
Refletância, típica	≤ -0,65 dB
Dimensões de diâmetro externo	12,0 mm (com tampa contra poeira)

## Especificações do cabo

Tração axial, força de acoplamento plugue-para-adaptador	50,0 lb
Tração axial, plugue-para-cabo através da tampa contra poeira	100,0 lb
Acoplamento e desacoplamento a frio	-40°C testes mecânicos

## Especificações gerais

Tipo de fibra	Monomodo
Categoria da fibra	Corning-ClearCurve-ZBL
Ambiente	Interno/externo
Aplicação	FTTx: Duto, jateamento, uso geral horizontal, riser vertical, aéreo
Tipo de cabo	Drop dielétrico ROC™
Tipo de conjunto de conector	Pigtail para Pushlok
Perda de inserção do conjunto	0,15 dB

## Informações para pedidos



### 1 Seleção da extremidade de um conector.

00 = Nenhum conector  
D1 = Conector Pushlok-

### 2 Seleção da entrada.

D1 = Conector Pushlok  
44 = Conector SC APC, simplex

### 3 Seleção do comprimento do conjunto do cabo (comprimento de três dígitos) para comprimentos inferiores a 999 pés.

Consulte a Tabela A para comprimentos ≥ 1.000 pés.

Comprimentos  
Mínimo: 2 m/6 pés

Comprimentos em metros  
Incrementos de 2, 3, 5 e depois 5 m até 600 m

Comprimentos em pés  
Incrementos de 6, 10 e depois 10 ou 25 pés até 2.000 pés

Observação: entre em contato com o atendimento ao cliente para ofertas adicionais de extensão.

### 4 Seleção do comprimento da unidade do conjunto do cabo.

F = Pés  
M = Metros

### 5 Define a embalagem.

\*Os pedidos chegam em embalagens a granel, a menos que especificado de outra forma. Para solicitar embalagens individuais, adicione '-P' ao final do número da peça.

Embalagem a granel  
Unidades múltiplas enroladas em uma caixa de até 1.500 pés/455 m. Mais de 1.501 pés/460 m são enviados em um carretel.

Embalagem individual  
Unidades individuais enroladas em uma caixa de até 500 pés/150 m. Mais de 500 pés/155 m são enviados em um carretel.

Tabela A: Códigos alfabéticos para comprimentos ≥ 1.000 pés

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 cabos small cell de 1 e 2 fibras Evolv®

Ofertas de cabos externos, internos/externos, ROC™ ou SST, dielétricos



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

Os conjuntos de small cell 1 F da Corning estão disponíveis com Pushlok™ para LC simplex no cabo drop ROC™ e LC Uniboot no SST-Drop™. Os conjuntos de small cell 2 F estão disponíveis como Pushlok para LC Duplex ou LC Uniboot.

Características	Benefícios
Tecnologia Pushlok	Conector de diâmetro reduzido, tecnologia líder para instalações FTTx
Seção transversal do cabo otimizada e reduzida	Seu perfil e raio de curvatura menores e sua flexibilidade permite maior capacidade de armazenamento em terminais de rede óptica (ONTs), pedestais e portas de inspeção existentes
Design robusto	Projetado para conexão rápida a adaptadores externos de anteparo embutidos em terminais ou caixas de emenda
Ofertas de conectores flexíveis	Variantes de small cell 1 F com um conector Pushlok para LC ou Uniboot. Variantes de small cell 2 F com Pushlok para LC Duplex ou LC Uniboot.
Ambientes de instalação versáteis	Variantes dielétricas disponíveis

## Especificações do conector

Tipos de conector	Pushlok, LC Simplex, LC Duplex, LC Uniboot
Perda de inserção, típica	0,15 dB
Refletância	≤ -65 dB

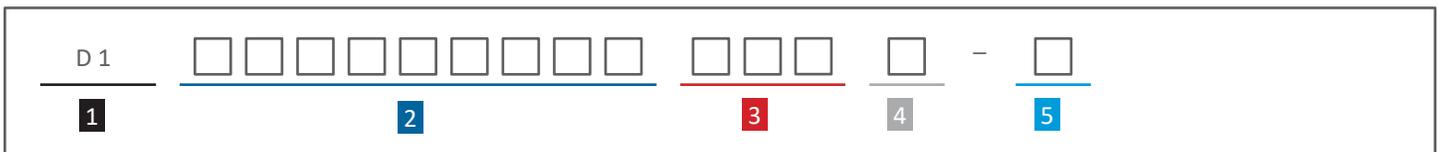
## Especificações do conjunto de cabo drop small cell

Tipos de conjuntos	Conjuntos de small cell ROC™ e SST-Drop™
Perda de inserção do conjunto	0,4 dB
Tipo de conjunto de conector	Pushlok LC Simplex

## Padrões

RoHS	Livre de substâncias perigosas de acordo com RoHS 2011/65/EU
------	--------------------------------------------------------------

## Informações para pedidos de cabos small cell de 1 fibra e 2 fibras



**1** Define a extremidade de um conector.

D1 = Conector Pushlok™ de fibra única

**2** Selecione a entrada.

0201JB49R = Conector LC 1 F, simplex, no cabo drop ROC™  
 7801JB4FD = Conector LC Uniboot 1 F, simplex, no cabo SST-Drop  
 0402JB4FD = Conector LC 2 F, duplex, no cabo SST-Drop  
 7802JB4FD = Conector LC Uniboot 2 F, cabo SST-Drop

**3** Selecione o comprimento do conjunto do cabo (comprimento de três dígitos) para comprimentos inferiores a 999 pés. Consulte a Tabela A para comprimentos ≥ 1.000 pés.

Comprimentos  
 Mínimo: 2 m / 6 pés  
 Máximo: 600 m / 2.000 pés

**4** Selecione o comprimento da unidade do conjunto do cabo.

F = Pés  
 M = Metros

**5** Define a embalagem.\*

\*Os pedidos chegam em embalagens a granel, a menos que especificado de outra forma. Para solicitar embalagens individuais, adicione '-P' ao final do número da peça.

Embalagem a granel  
 Unidades múltiplas enroladas em uma caixa de até 1.500 pés/455 m. Mais de 1.501 pés/460 m são enviados em um carretel.

Embalagem individual  
 Unidades individuais enroladas em uma caixa de até 500 pés/150 m. Mais de 500 pés/155 m são enviados em um carretel.

Tabela A: Códigos alfabéticos para comprimentos ≥ 1.000 pés

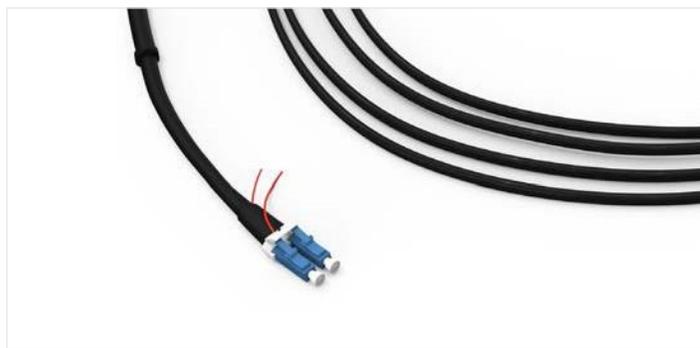
A00 = 1.000	C00 = 1.200	F00 = 1.500	J00 = 1.800
B00 = 1.100	D00 = 1.300	G00 = 1.600	K00 = 1.900
	E00 = 1.400	H00 = 1.700	L00 = 2.000

# Conjunto de cabos small cell universal Evolv®

Design de cabo redondo, dielétrico e externo



Conjunto de cabos small cell universal Evolv®



O conjunto oferece conectores de fibra única ou dupla

Uma nova oferta no conjunto de produtos da Corning, o conjunto de cabos small cell universal Evolv® oferece a simplicidade necessária para a implantação de sua rede FTTx. Ele funciona em diferentes rádios small cell 5G e fornece o conector de rádio necessário em um jumper redondo equipado com nossa tecnologia Pushlok™ de fácil plug-in.

O cabo oferece um conjunto de fibra única ou fibra dupla com base em padrões de alocação de contagem de fibras e conectáveis de fator de forma pequeno (SFP). Compatível com os terminais Evolv da Corning, a extremidade do terminal do conjunto aceita conectores Pushlok simples ou duplos para continuidade em sua plataforma de fibra.

A extremidade do conector de rádio do conjunto possui funcionalidades duplas para todos os rádios com opções de montagem de conector externo e interno. Seu primeiro recurso permite que todos os conectores instaláveis em campo para rádios tenham uma porta de conector montada externamente, que aceita um diâmetro de 4,6 mm dentro do equipamento de compressão. O segundo recurso permite a montagem interna dentro da carcaça do rádio, fornecendo terminais flexíveis de 5,5 pol./140 mm de fibra simples ou dupla para roteamento ao SFP.

Com sua capacidade única de atender portas montadas interna e externamente com conectores instaláveis em campo, esse conjunto permite que um único ponto atenda vários tipos de rádios de vários fabricantes.

Características	Benefícios
Design universal	Projetado especificamente para funcionar em diferentes rádios 5G de vários fabricantes; conector à prova de intempéries.
Cabeamento redondo	Instalação mais suave com fibra insensível a curvaturas para aplicações mais estreitas
Redução de SKU	Os SKUs para implantações de small cell podem ser reduzidos em mais de 50% quando comparados aos jumpers de mercado existentes para diferentes fornecedores de rádio.
Redução de custos	O custo por instalação permanecerá constante ou diminuirá, já que este único drop pode alimentar vários tipos de rádio e conectores à prova de intempéries, resolvendo disparos secundários para um “drop adequado”.

Design do cabo	Evita torções
<b>Padrões</b>	
RoHS	Livre de substâncias perigosas de acordo com RoHS 2011/65/EU

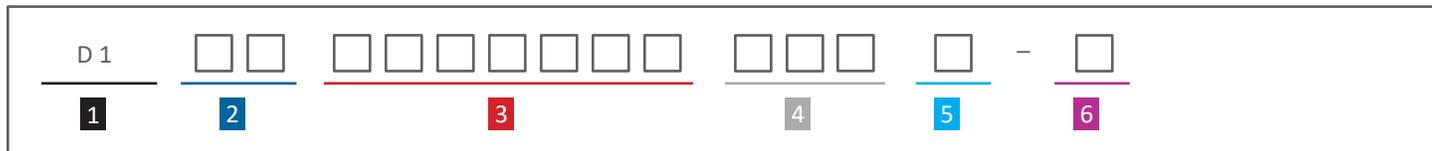
<b>Especificações gerais</b>	
Tipo de fibra	Fibra LBL
Ambiente	Externo
Aplicação	FTTx
Tipo de cabo	Cabo redondo multifibra de 4,6 mm
Tipo de conjunto de conector	Pushlok--Pigtail

<b>Especificações do cabo redondo multifibra</b>	
Ambiente	Externo
Contagem de fibra	4
Diâmetro do tubo de buffer	1,7 mm
Raio mínimo de curvatura, operação	46 mm

<b>Especificações do conector Pushlok™</b>	
Perda de inserção, típica	0,15 dB
Refletância	≤ -65 dB
Dimensões de diâmetro externo	12,0 mm (com tampa contra poeira)

<b>Especificações do conector LC</b>	
Perda de inserção, típica	0,15 dB
Refletância	≤ -65 dB
Cor do protetor	Azul

## Informações para pedidos de conjuntos de cabos smal cell universais



### 1 Define o conector 1.

D1 = Conector Pushlok®

### 2 Selecione o conector 2.

02 = LC Simplex 04  
= LC Duplex

### 3 Selecione a entrada

01JBDT3 = 1 F, LBL, Drop Universal, cabo redondo, dielétrico  
01JBPT3 = 1 F, LBL, Drop Universal, cabo redondo, dielétrico  
com alça de tração  
02JB4D9 = 2 F, LBL, Drop Universal, cabo redondo, dielétrico  
02JBP4D = 2 F, LBL, Drop Universal, cabo redondo, dielétrico  
com alça de tração

### 4 Selecione o comprimento do conjunto do cabo (comprimento de três dígitos) para comprimentos inferiores a 999 pés. Consulte a Tabela A para comprimentos $\geq 1.000$ pés.

Comprimentos  
Mínimo: 2 m / 6 pés  
Máximo: 600 m / 2.000 pés

### 5 Selecionar o comprimento da unidade do conjunto do cabo.

F = Pés  
M = Metros

### 6 Defina a embalagem.\*

\*Os pedidos chegam em embalagens a granel, a menos que especificado de outra forma. Para solicitar embalagens individuais, adicione '-P' ao final do número da peça.

Embalagem a granel  
Unidades múltiplas enroladas em uma caixa de até 1.500 pés/455 m. Mais de 1.501 pés/460 m são enviados em um carretel.

Embalagem individual  
Unidades individuais enroladas em uma caixa de até 500 pés/150 m. Mais de 500 pés/155 m são enviados em um carretel.

Tabela A: Códigos alfabéticos para comprimentos  $\geq 1.000$  pés

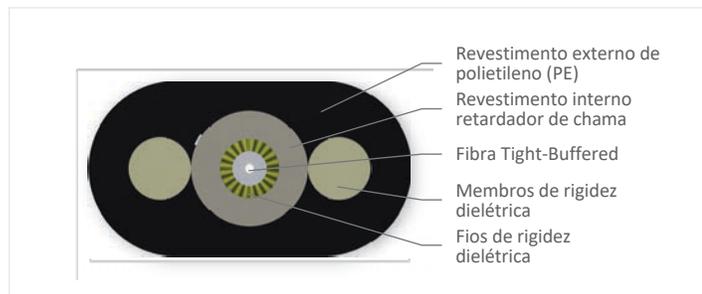
A00 = 1.000	C00 = 1.200	F00 = 1.500	J00 = 1.800
B00 = 1.100	D00 = 1.300	G00 = 1.600	K00 = 1.900
	E00 = 1.400	H00 = 1.700	L00 = 2.000

# Conjunto de cabo SST-Drop™

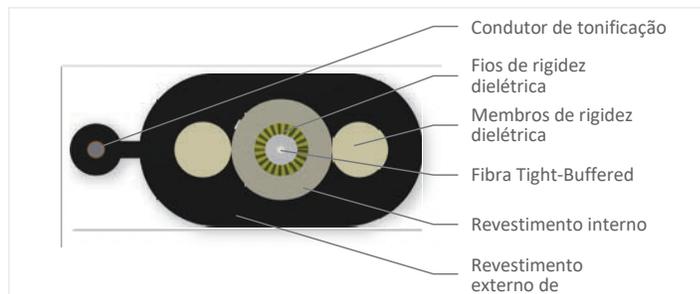
Padrão externo ou interno/externo, design de cabo plano, dielétrico ou tonificável

## Cabo SST-Drop interno/externo

### Dielétrico

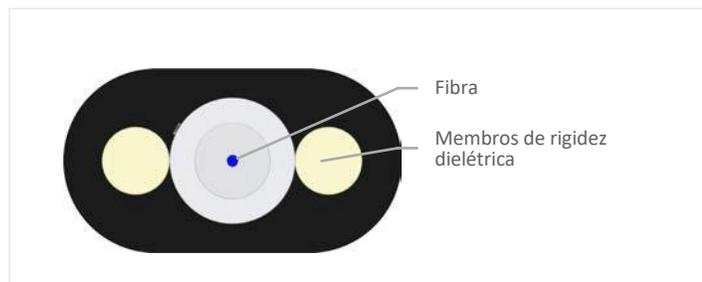


### Tonificável

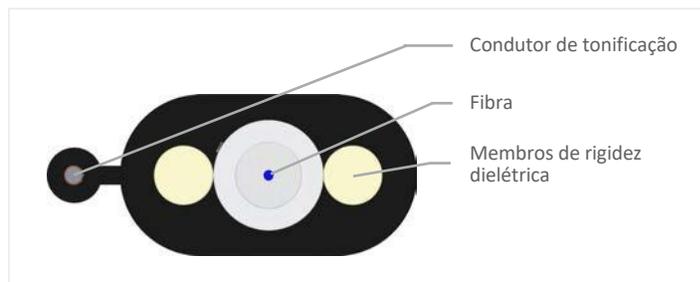


## Cabo SST-Drop externo

### Dielétrico



### Tonificável



Como líder do setor em produtos de conectividade óptica, a Corning projeta e fabrica o conjunto de cabo SST-Drop™ com conectores terminados em fábrica, selados ambientalmente e reforçados para reduzir o custo e o tempo de implantação do cabo drop em redes de acesso óptico. O conjunto de cabo drop Pushlok™ foi projetado especificamente para reduzir significativamente a instalação necessária do cabo drop.

Características	Benefícios
Tecnologia reforçada de conector	Conector Pushlok de diâmetro reduzido.
O drop interno/externo possui revestimento interno retardador de chamas	O SST-Drop interno/externo pode ser aproveitado para aplicações internas e externas.
Ofertas de conectores flexíveis	2 e 4 drops multifibras, incluindo variantes pigtail e em linha. Variantes de small cell 2 F com conectores reforçados Pushlok para conectores LC ou Uniboot.
Ambientes de instalação versáteis	Aérea: dielétrica, autoportante com tensão de instalação de 40 libras a 150 pés (NESC Pesado), 255 pés (NESC Médio) ou 330 pés (NESC Leve). Enterrado diretamente: tonificável para fácil localização.

Padrões	
Design e critérios de teste	GR-3120

## Especificações do conector Pushlok-

Perda de inserção, típica	0,15 dB
Refletância, típica	≤ -0,65 dB
Dimensões de diâmetro externo	12,0 mm (com tampa contra poeira)

## Informações para pedidos de conjuntos de cabos SST de 2 e 4 fibras com tecnologia Pushlok™



### 1 Seleccione a extremidade de um conector.

00 = Nenhum conector  
D1 = Conector Pushlok-

### 2 Seleccione a entrada.

44 = Conector SC APC  
48 = Conector OptiTap® (SCA) em linha  
D1 = Conector Pushlok

### 3 Seleccione a contagem de fibras.

02 = 2 fibras  
04 = 4 fibras

### 4 Seleccione o tipo de cabo.

JB4FD = SST-Drop-, dielétrico, fibra LBL  
JBP4F=SST-Drop, dielétrico, fibra LBL, com alça de tração

### 5 Seleccione o comprimento do conjunto do cabo (comprimento de três dígitos) para comprimentos inferiores a 999 pés. Consulte a Tabela A para comprimentos ≥ 1.000 pés.

Comprimentos  
Mínimo: 2 m/6 pés  
Comprimentos em metros  
Incrementos de 2, 3, 5 e depois 5 m até 600 m  
Comprimentos em pés  
Incrementos de 6, 10 e depois 10 ou 25 pés até 2.000 pés

Observação: entre em contato com o atendimento ao cliente para ofertas adicionais de extensão.

### 6 Seleccione o comprimento da unidade do conjunto do cabo.

F = Pés  
M = Metros

### 7 Defina a embalagem.\*

\*Os pedidos chegam em embalagens a granel, a menos que especificado de outra forma. Para solicitar embalagens individuais, adicione '-P' ao final do número da peça.

Embalagem a granel

Várias unidades enroladas em uma caixa de até 1.500 pés/455 m.  
Mais de 1.501 pés/460 m são enviados em um carretel.

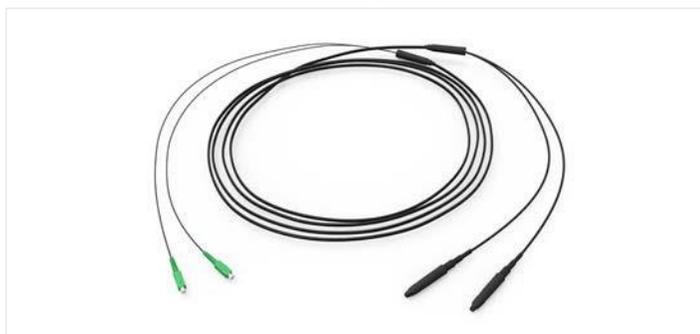
Embalagem individual

Unidades individuais enroladas em uma caixa de até 150 m/500 pés.  
Mais de 500 pés/155 m são enviados em um carretel.

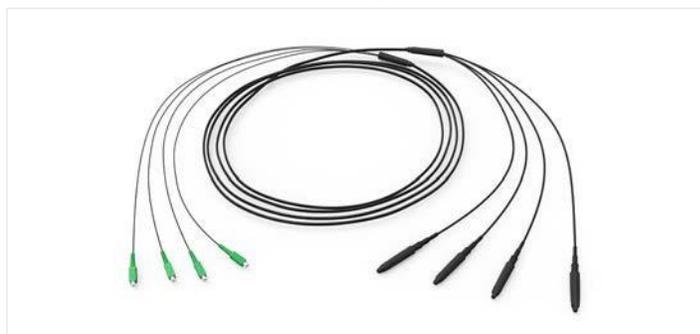
Tabela A: Códigos alfabéticos para comprimentos ≥ 1.000 pés

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 cabo 2 F com tecnologia Pushlok



### Conjunto de cabo 4 F com tecnologia Pushlok



## Acessórios drop Evolv®



### Informações sobre acessórios de cabo drop Pushlok™

#### Conversor SC Evolv® com tecnologia Pushlok™

Número da peça	KT-PL-SHROUD-SC
Descrição	Protetor SC APC para converter conectores drop Pushlok em um formato SC
Quantidade mínima de pedido (MOQ)	10



### Informações sobre acessórios de cabo drop Pushlok

#### Conversor OptiTap® Evolv com tecnologia Pushlok™

Número da peça	KT-PL-OPT-CONV
Descrição	Carcaça OptiTap para converter conectores drop Pushlok em um fator de forma OptiTap
Quantidade mínima de pedido (MOQ)	10

## Jumpers de teste Evolv® com tecnologia Pushlok™



### Informações sobre acessórios

#### Jumper de teste SC APC

Número da peça	D14401E31AJ003M
Descrição	Jumper de teste Evolv® com tecnologia Pushlok™, 1 F Pushlok para SC APC simplex, 3 m

#### Jumper de teste SC APC

Número da peça	D15801E31AJ003M
Descrição	Jumper de teste Evolv com tecnologia Pushlok, 1 F Pushlok para SC UPC simplex, 3 m

## Extensores de manutenção Evolv em linha com tecnologia Pushlok



Número da peça de 1 pé: D14801EB49R001F-P.



Número da peça de 7 pés: D14801EB49R007F-P.

### Informações sobre acessórios

#### Extensor de manutenção Evolv em linha

Número da peça – extensor de 1 pé	D14801EB49R001F-P, disponível em embalagens individuais e a granel
Número da peça – extensor de 7 pés	D14801EB49R007F-P, disponível em embalagens individuais e a granel
Descrição	Extensores de manutenção Evolv em linha com tecnologia Pushlok, Pushlok 1 F para em linha 1 F, dielétrico, opções de 1 pé e 7 pés, embalagem individual. Para clientes que estão substituindo terminais multiportas existentes em campo por terminais Evolv com tecnologia Pushlok, extensores de manutenção podem ser usados para converter drops OptiTap® existentes em drops Pushlok. O em linha será conectado ao drop OptiTap instalado e o conector Pushlok será conectado à nova porta do terminal Evolv.

## 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 Evolv®

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](http://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](http://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. © 2021, 2023 Corning Optical Communications. Todos os direitos reservados. CRR-1482-AEN / Março 2023