



CORNING

Soluções para Redes de Telecomunicações

América Latina e Caribe

Inovação Contínua

1970



Lançou a primeira fibra óptica capaz de manter sinais de luz de laser a distâncias significativas, conhecida por fibra óptica de baixa perda

1988



Desenvolveu a emenda mecânica de alta performance Fibrok® reduzindo os custos com emendas por fusão

1998



Introduziu a caixa óptica BPEO com entradas mecânicas, permitindo preparação externa dos cabos sem uso de ferramentas especiais

2004



As soluções pré-conectorizadas com o conector reforçado OptiTap® tornaram-se um padrão do setor e estimularam o desenvolvimento do conector OptiTip® e do sistema FlexNAP™, facilitando a implantação massiva de FTTH

2006



Os conectores de montagem em campo combinam a tecnologia de emenda mecânica com a interface SC e fibra insensível à curvatura.

2012



Crimplok™+ o primeiro conector de instalação em campo para FTTH com tecnologia livre de emenda, gel ou adesivos

2014



Atingiu a marca de 7 milhões de casas passadas com conectores OptiTip®

2016



O Clear Track Fiber Pathway chega para solucionar a aplicação de fibra óptica de forma discreta em ambientes internos

2018



Adquiriu todos os produtos de alta largura de banda da 3M, expandindo as soluções ópticas para nossos clientes e o acesso à conectividade de banda larga

1944



Estabeleceu-se no Brasil para atender às demandas da América Latina, inicialmente com foco no mercado de vidros especiais

1978



Desenvolveu o primeiro cabo de fibra óptica do tipo "loose tube"

1990



Criou a caixa de emenda óptica 2178, para aplicação subterrânea ou aérea, em poste ou cordoalha

2000



A Corning foi uma das três empresas a fundar o conselho FTTH da FBA (Fiber Broadband Association)

2005



Lançou a caixa de emenda SLIC®, livre de ventilação, para aplicação aérea

2007



A fibra Corning® ClearCurve® revolucionou a instalação nos ambientes mais desafiadores

2013



Desenvolveu Sistema Centrix™ para atender a todas aplicações de alta densidade das centrais

2015



Lançou o cabo líder em densidade MiniXtend® com tecnologia FastAccess®

2017



Lançou o sistema FlexNAP™, a primeira solução do setor a oferecer uma combinação de conexão multifibras e fibra única, facilitando a implantação rápida das redes FTTH

A Corning atingiu a marca de 1 bilhão de quilômetros de fibra óptica fornecidos globalmente

Índice

POR QUE ESCOLHER A CORNING?

A Corning é uma empresa líder em inovações tecnológicas com um admirável histórico em desenvolvimento de tecnologias revolucionárias que aprimoram e facilitam a vida de todos. Temos transformado o mundo por meio da inovação há mais de 165 anos, e nossos produtos de fibra óptica são usados globalmente nas redes de telecomunicações das maiores e mais lucrativas empresas. Nenhuma outra empresa é tão qualificada para a conectividade da sua rede.

Redes avançadas, **pessoas conectadas.**

Soluções para Planta Interna	6
Cabos e Caixas de Emendas Ópticas.....	20
Soluções xDSL.....	26
Redes HFC.....	30
FTTH – Soluções para Residências (SFU)	34
FTTH – Soluções para Edifícios (MDU)	40
Programas e Recursos	46



Corning, sempre com você.

Esteja você construindo sua rede ou atualizando sua infraestrutura para atender às crescentes demandas por largura de banda, algumas decisões importantes devem ser tomadas para que não afetem negativamente seus resultados. Antes de explorar os componentes da rede individualmente, conecte-se conosco para entender os benefícios que vão além do nosso portfólio.

Estudo de viabilidade de projetos FTTH

Essa avaliação gratuita funciona como um estudo preliminar da viabilidade do projeto. Analisando informações básicas da sua operação e possíveis arquiteturas de rede, antecipamos estimativas de custos orçamentários para implantação, operação e manutenção da rede em análise.

Análise do Cenário de Implantação

Quando se trata da instalação da infraestrutura óptica, você possui várias opções de arquitetura e implantação, cada uma com suas vantagens e custos. Nesta sessão individual de cortesia, falaremos das variáveis da sua rede, incluindo a distância entre casas e os custos de mão de obra. Resultado: você terá o preço por casa passada e o cronograma com valores para implantação de rede do início ao fim, para as diversas opções que você estiver considerando.

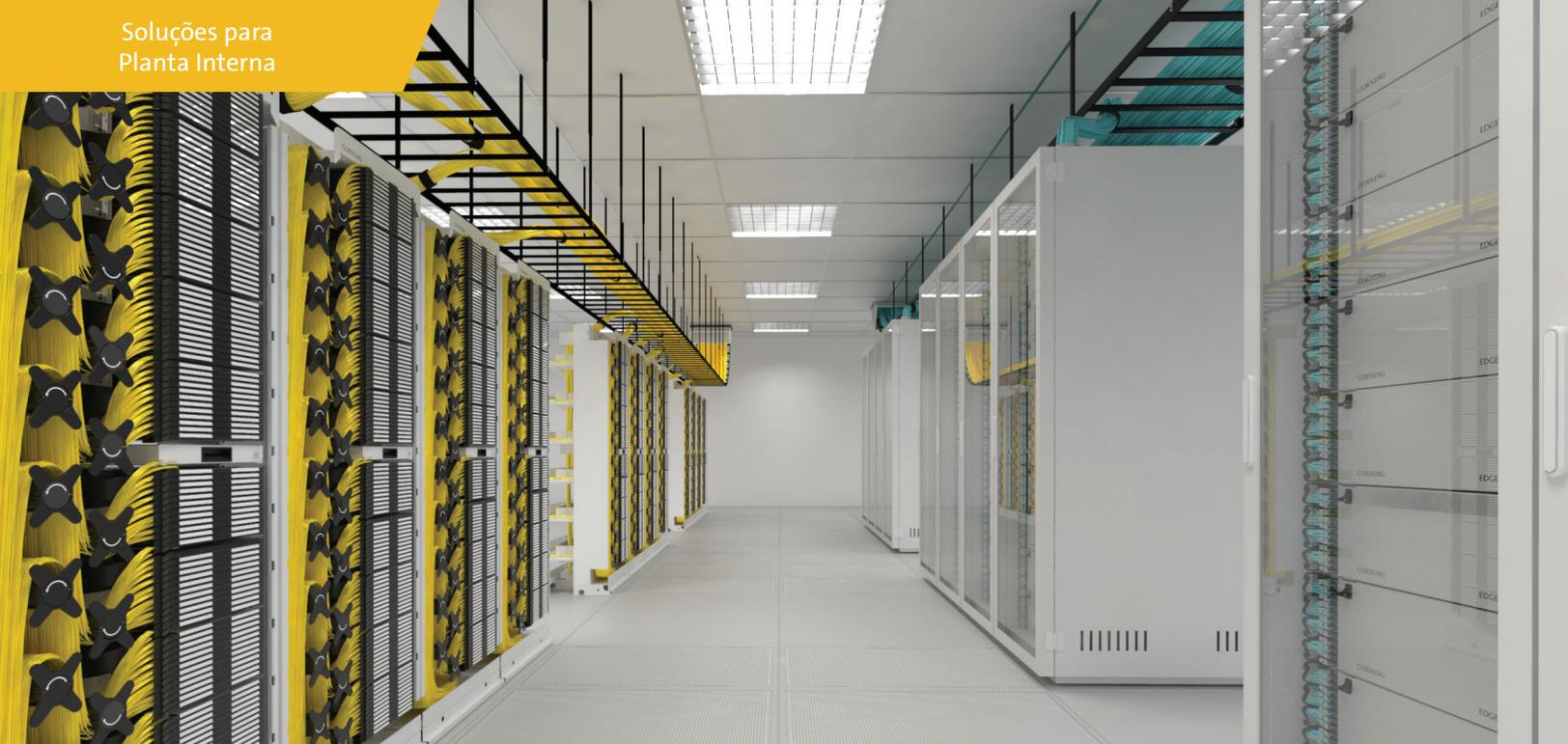
Abordagem Colaborativa

Seja você uma grande ou pequena operadora, temos a solução para você. Criamos relacionamentos estratégicos para que sua implantação seja um sucesso, incluindo: integradores de sistemas, fabricantes de equipamentos ativos, operadores de rede, entre outros.

Estamos prontos para **apoiá-lo**.



Envie email para:
calaeng@corning.com



Soluções para Planta Interna

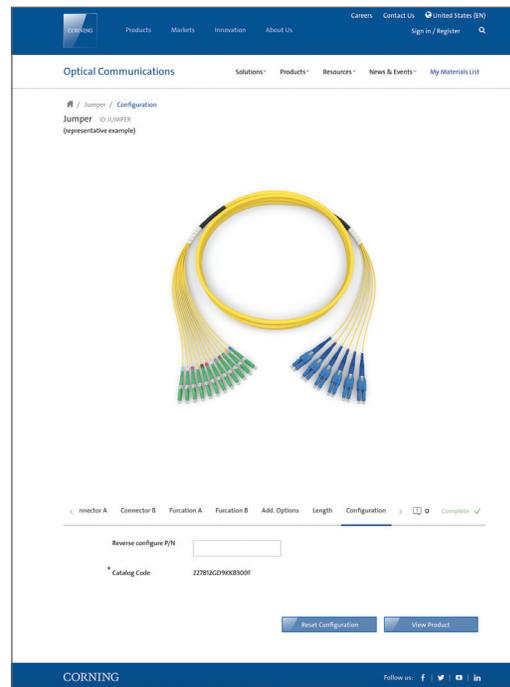
Conecte-se à transformação da sua rede

O núcleo de todas as redes está na Planta Interna ou Distribuidor Geral (DGO). Essa é a base necessária para comportar as demandas por mais conectividade, capacidade e velocidade. Para simplificar o projeto e a implementação do seu DGO, desenvolvemos famílias de produtos versáteis que oferecem densidade líder do setor, possibilitam aprimorar a escalabilidade e fornecem o menor custo total de propriedade.

Conectividade é tudo. Configure seus cordões.

Configurador de Cordões Ópticos

Nosso novo configurador de cordões ópticos permite que nossos clientes criem seus códigos de produtos personalizados enquanto visualizam os atributos do item. Além disso, fornece também: recursos de configuração reversa, pré-visualização e especificações técnicas dinâmicas. Visite corning.com/configurators/CAB e experimente a ferramenta.



Maximize sua infraestrutura.

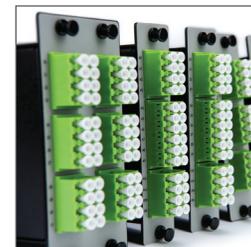
Saiba como integrar os módulos WDM, CPRI TAP e módulos coexistentes NGPON2 à sua rede em corning.com/ISP



Módulo Coexistente NGPON2



Módulo TAP para Centrix CPRI



Módulos Compatíveis com xWDM LGX

Prático. Versátil. Inovador.

Conheça o Sistema Centrix™

O Sistema Centrix é a última geração de soluções para distribuidores gerais ópticos (DGOs), que combina flexibilidade e simplicidade com o que há de melhor em densidade. Com gerenciamento excepcional dos cordões ópticos e um sistema inovador de roteamento de fibras, o Sistema Centrix é uma solução multifuncional que atende às exigências de espaço de diversas aplicações, das centrais e locais de rede de acesso de rádio centralizado (C-RAN). Ampliamos recentemente o portfólio do Sistema Centrix com a inclusão de diversos produtos novos que aprimoram sua flexibilidade e facilidade de uso.

O novo gabinete embutido de 4U do sistema Centrix permite que os usuários instalem as bandejas do Centrix em gabinetes de 19 e 23 polegadas. O mapeamento intuitivo das portas,

o manuseio e o gerenciamento aprimorados das entradas facilitam seu uso, enquanto o design embutido oferece mais proteção e segurança. Os módulos com portas intercaladas de derivação CPRI e MTP®, são três extensões adicionais que possibilitam respectivamente: flexibilidade, testes e monitoramento em tempo real (sem interrupção do tráfego e sem uso de cordões adicionais).

Saiba mais sobre o sistema Centrix em:
corning.com/core/centrix



Módulo Centrix MTP



Módulo Centrix de Derivação CPRI



Módulo Centrix com Portas Intercaladas

Soluções para Planta Interna

É preciso preparar-se para as futuras demandas. Enquanto não existe uma única solução que atenda todas as necessidades dos diferentes tipos de redes existentes, a Corning está presente com sua experiência. Somos líderes em projetos e, aliados a um portfólio versátil, podemos criar uma solução rápida, personalizada e escalável que maximiza a capacidade e qualidade da sua rede.

1A Emenda de Transição Externa*

- Caixas de Emenda 2178
- Caixas de Emenda SLiC®
- Caixas Ópticas CEFO
- Caixas de Emenda UCAO
- Caixas Terminais de Fibras Ópticas BPEO

1B Cabo Interno/Externo*

- Cabos Drop
- Cabos FREEDM® Tubo Loose
- Cabos FREEDM com Fibra de 900 µm

2A Emenda de Transição Interna

- Gabinete OSE

2B Cabo Interior*

- Cabo MIC®
- Cabo Drop Corning® ClearCurve®

3A Distribuição de Fibra de Média Densidade

- Gabinetes CCH
- Gabinetes Eclipse®

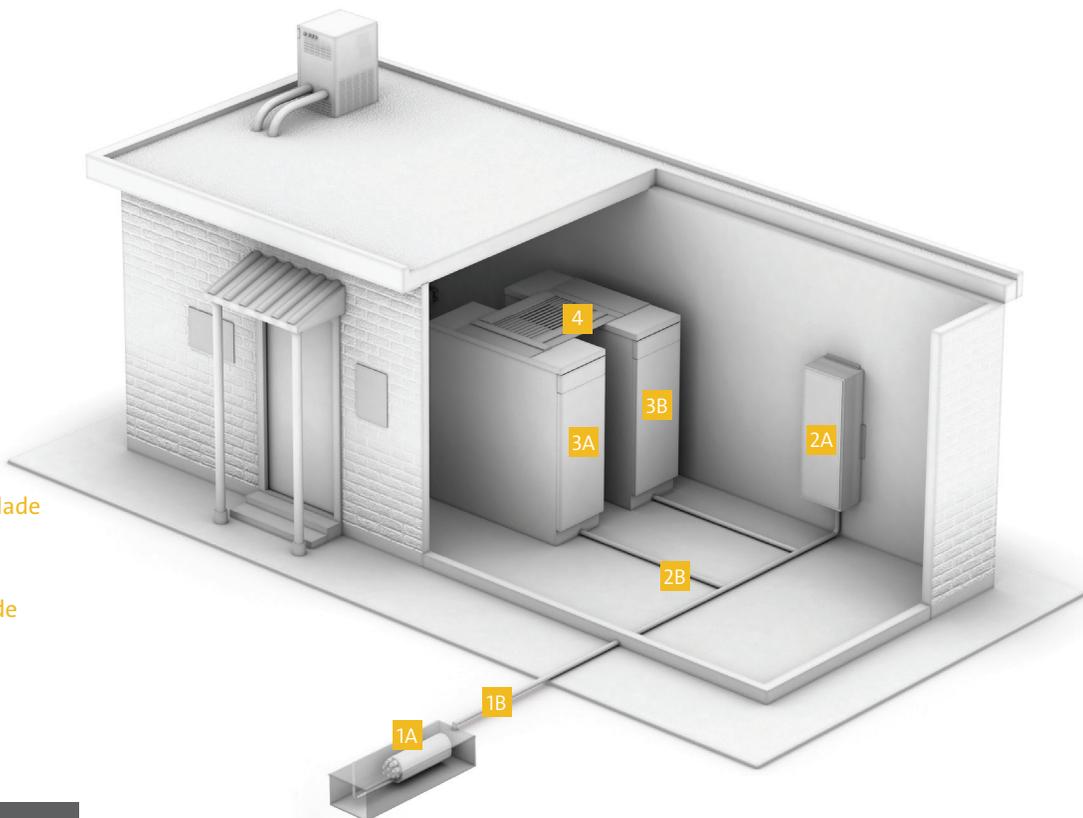
3B Distribuição de Fibra de Alta Densidade

- Sistema Centrix™

4 Cabos Conectorizados

- Cordões Ópticos para Centrix e Eclipse

**Por favor, veja as respectivas sessões para obter mais informações sobre esses produtos.*



Para mais informações sobre as soluções de distribuição da fibra, acesse corning.com/core/isp

Soluções para Planta Interna

1A - Emenda de Transição Externa

Para mais informações sobre Emenda de Transição Externa por favor, veja na página 24 a sessão sobre Cabos e Caixas de Emenda Ópticas.

1B - Cabo Interno/Externo

Para mais informações sobre Cabo Interno/Externo por favor, veja na página 22 a sessão sobre Cabos e Caixas de Emenda Ópticas.

2A - Emenda de Transição Interna

Gabinete OSE

OSE-LD0-W0-11-L	Até 1.296 emendas ou 1.728 emendas de cabo ribbon, espaço para 12 bandejas de emenda OSE, com trava de segurança
OSE-HD0-W0-11	Até 3.240 emendas ou 4.320 emendas de cabo ribbon, espaço para 30 bandejas de emenda OSE, sem trava de segurança
OSE-UD0-00-3	Até 5.184 emendas ou 6.912 emendas de cabo ribbon, espaço para 48 bandejas de emenda OSE, sem trava de segurança

Bandejas de Emenda OSE

OSE-ST-6	Até 48 emendas com protetor termocontrátil
OSE-ST-9	Até 108 emendas com protetor termocontrátil

Kits de Entrada de Cabos OSE

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

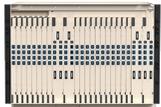
2B - Cabo interno

Para mais informações sobre Cabo Interno por favor, veja na página 22 a sessão sobre Cabos e Caixas de Emenda Ópticas.

Soluções para Planta Interna

Componentes para Distribuição de Fibra de Média Densidade

Sistema Eclipse®

TX/RX	Cordão Óptico	Divisores Ópticos/Módulos	Gabinete	Gabinete de Emenda ou Pré-Conectorizado	Gabinete OSE
					

3A - Distribuição de Fibra de Média Densidade

Gabinetes CCH (Closet Connector Housing)

CCH-01U	Gabinete CCH, 1U, acomoda até 2 painéis, bandejas ou módulos CCH, vem com tampa e acessório para travamento de cabo interno ou externo
CCH-02U	Gabinete CCH, 2U, acomoda até 4 painéis, bandejas ou módulos CCH, vem com tampa e acessório para travamento de cabo interno ou externo
CCH-03U	Gabinete CCH, 3U, acomoda até 6 painéis, bandejas ou módulos CCH, vem com tampa e acessório para travamento de cabo interno ou externo
CCH-04U	Gabinete CCH, 4U, acomoda até 12 painéis, bandejas ou módulos CCH, vem com tampa e acessório para travamento de cabo interno ou externo

Suportes para CCH

CCH1-STRN-INT	Suporte de Tração Interno para CCH-01U, CCH-02U e CCH-03U
CCH1-STRN-EXT	Suporte de Tração Externo para CCH-01U, CCH-02U e CCH-03U
CCH4-STRN-INT	Suporte de Tração Interno para CCH-04U
CCH4-STRN-EXT	Suporte de Tração Externo para CCH-04U

Painéis e Bandejas para CCH

CCH-CS12-3C-P00RE	Bandeja CCH com painéis e pigtaills conectorizados de fábrica, 12 F, SC simplex, SM UPC, permite emendas de fibra única
CCH-CS24-B3-P00RE	Bandeja CCH com painéis e pigtaills conectorizados de fábrica, 24 F, LC duplex, SM APC, permite emendas de fibra única
CCH-CS24-A9-P00RE	Bandeja CCH com painéis e pigtaills conectorizados de fábrica, 24 F, LC duplex, SM UPC, permite emendas de fibra única
CCH-CP12-6C	Painel para Gabinete CCH, 12 F, SC APC simplex, monomodo (OS2)
CCH-CP12-6C-P03RH	Painel para Gabinete CCH, com pigtail, SC APC simplex, 12 F, monomodo (OS2), cabo MIC®
CCH-CP12-59	Painel para Gabinete CCH, 12 F, SC duplex, monomodo (OS2)
CCH-CP12-3C-P03RH	Painel para Gabinete CCH, com pigtail, SC APC simplex, 12 F, monomodo (OS2), cabo MIC
CCH-CP24-B3	Painel para Gabinete CCH, 24 F, LC APC duplex, monomodo (OS2)
CCH-CP24-A9	Painel para Gabinete CCH, 24 F, LC duplex, monomodo (OS2)
CCH-CP24-B3-P03RH	Painel para Gabinete CCH, com pigtail, LC duplex, 24 F, para conector APC, monomodo, (OS2), cabo MIC
CCH-CP24-A9-P03RH	Painel para Gabinete CCH, com pigtail, LC duplex, 24 F, monomodo (OS2), cabo MIC
CCH-CP24-A9-P03RH	Painel para Gabinete CCH, com pigtail, LC duplex, 24 F, monomodo (OS2), cabo MIC

Soluções para Planta Interna

3A - Distribuição de Fibra de Média Densidade (continuação)

Racks e Gabinetes Eclipse®	
ECL-BAY-7	Rack Eclipse®, 7 metros com prateleiras superiores e inferiores, 19 polegadas de largura
ECL-C1U	Gabinete 1U, acomoda 2 painéis Eclipse com conector, 24 F
ECL-C2U	Gabinete 2U, acomoda 4 painéis Eclipse com conector, 48 F
ECL-C4U	Gabinete 4U, acomoda até 12 painéis Eclipse com conector, até 144 F
ECL-D4U	Gabinete 4U, estrutura de conexão e emenda com profundidade estendida
ECL-S4U	Gabinete de emenda com capacidade para 12 bandejas de emendas de 0,5 cm
ECL-S4U-F	Gabinete de emenda com capacidade para 6 bandejas de emendas de 1 cm
UDF-BAY-19E-07-075	Flanges laterais não simétricas, bastidor de 19 polegadas, 7 metros de altura
Gabinetes de Emenda Eclipse® com Pigtail	
EC224P06-6C-3RN2R0	Gabinete Eclipse 2U, 24 F, 6 conectores SC APC por painel, saídas de 3 m com fibras de 900 µm, 2 bandejas de emendas
EC248P08-A9-3RN2R0	Gabinete Eclipse 2U, 48 F, 12 conectores LC UPC por painel, saídas de 3 m com fibras de 900 µm, 2 bandejas de emendas
EC4E4P12-B3-3RN6R0	Gabinete Eclipse 4U, 144 F, 12 conectores LC APC por painel, saídas de 3 m com fibras de 900 µm, 6 bandejas de emendas
EC4E4P12-D9-3RN6R0	Gabinete Eclipse 4U, 144 F, 12 conectores SC APC por painel, saídas de 3 m com fibras de 900 µm, 6 bandejas de emendas
Gabinetes Eclipse® com Cabos Pré-Instalados	
ECL41612D9-U4001B	Gabinete Eclipse 4U, 144 F, 12 conectores SC APC por painel, com cabo ALTOS® tubo loose, sem-gel (OS2) de 16 m
ECL41612B3-UF001B	Gabinete Eclipse 4U, 144 F, 12 conectores LC APC por painel, com cabo FREEDM® tubo loose riser, sem-gel (OS2) de 16 m
EC248161259-UF001B	Gabinete Eclipse 2U, 24 F, 12 conectores SC UPC por painel, com cabo FREEDM tubo loose riser, sem-gel (OS2) de 16 m
EC248161259-UF001B	Gabinete Eclipse 2U, 48 F, 12 conectores SC UPC por painel, com cabo FREEDM tubo loose riser, sem-gel (OS2) de 16 m
EC1241612D9-UF001B	Gabinete Eclipse 1U, 24 F, 12 conectores SC APC por painel, com cabo FREEDM tubo loose riser, sem-gel (OS2) de 16 m
EC1241612B3-UF001B	Gabinete Eclipse 1U, 16 F, 12 conectores LC APC por painel, com cabo FREEDM tubo loose riser, sem-gel (OS2) de 16 m
Painéis de Conexão Eclipse®	
ECL-CP125	Painel Eclipse com 12 conectores SC UPC (OS2)
ECL-CP12A9	Painel Eclipse com 12 conectores LC UPC (OS2)
ECL-CP12D9	Painel Eclipse com 12 conectores SC APC (OS2)
ECL-CP12B3	Painel Eclipse com 12 conectores LC APC (OS2)
ECL-CP0859	Painel Eclipse com 8 conectores SC UPC (OS2)
ECL-CL08D9	Painel Eclipse com 8 conectores SC APC (OS2)
ECL-CP063C	Painel Eclipse com 6 conectores SC UPC (OS2)
ECL-CP066C	Painel Eclipse com 6 conectores SC APC (OS2)
Gabinetes Eclipse® com Conectores	
ECL-C1U-2459	Gabinete Eclipse 1U, 24 portas, 12 conectores por painel, SC UPC (OS2)
ECL-C1U-24B3	Gabinete Eclipse 1U, 24 portas, 12 conectores por painel, LC APC (OS2)
ECL-C2U-48B3	Gabinete Eclipse 2U, 48 portas, 12 conectores por painel, LC APC (OS2)
ECL-C4U-E4D9	Gabinete Eclipse 4U, 144 portas, 12 conectores por painel, SC APC (OS2)
ECL-C4U-726C	Gabinete Eclipse 4U, 72 portas, 12 conectores por painel, SC APC (OS2)

Soluções para Planta Interna

3A - Distribuição de Fibra de Média Densidade (continuação)

Divisores Ópticos para Eclipse® e WDM	
ESS1AA6C06C01132	Gabinete de 1U, com 1 divisor óptico 1x32, com entrada/saída SC APC
EHS1AA3C03C02132	Gabinete de 2U, com 2 divisores ópticos 1x32, com entrada/saída SC UPC
ECL-GEN3-U8-MH4U	Gabinete Eclipse® com 9 adaptadores para divisores ópticos GEN III, 2 ECL-CP-SCPARK e painel 12 F SC APC duplex, monomodo (OS2)
UMB1CC6CZ6C21132	Divisor Óptico GEN III, 1x32, com entrada/saída SC APC
UMB1CC5CZ5C22116	2 Divisores Ópticos GEN III, 1x16, com entrada/saída SC APC
EMS1AAD90D901014	Módulo com um divisor óptico 1x4, com entrada/saída SC APC
Eclipse CWDM	
CAX6C04 FJ-ZZUN	Módulo Eclipse, CWDM, 1550-1610, SC APC
CAX6C04BEYZUN	Módulo Eclipse, 4 canais CWDM, 1470-1530, +1310, SC APC
ECS-086C-Y	Gabinete Eclipse 1U, 8 dispositivos CWDM, comprimento de onda 1310 a 1550 nm, SC APC
Acessórios Eclipse	
M67-041	Bandejas de emendas, RTV, 50 mm, 12 F
2806031-01	Protetor de emenda termocontrátil, fibra única, 60 mm comprimento (pacote com 50 unidades)
2806032-01	Protetor de emenda termocontrátil, fibra única, 40 mm comprimento (pacote com 50 unidades)



Gabinete Eclipse 1U com Divisores Ópticos



Gabinete Eclipse Completo



Gabinete Eclipse® 4U



Gabinete Eclipse® 4U com Cabos

Soluções para Planta Interna

Componentes para Distribuição de Fibra de Alta Densidade

Sistema Centrix™

TX/RX	Divisor Óptico/Módulo	Gabinete	Gabinete de Emenda/ Com Cabos	Rack	Gabinete OSE
					

3B - Distribuição de Fibra de Alta Densidade

Bastidores e Gabinetes Centrix™

CTX-S1U	Gabinete Centrix™, 1U, acomoda até 3 bandejas
CTX-S2U	Gabinete Centrix, 2U, acomoda até 6 bandejas
CTX-S4U	Gabinete Centrix, 4U, acomoda até 12 bandejas
CTX-SA-Rack-7	Rack Centrix com acesso de cabo traseiro, 2 m
CTX-FA-Rack-7	Rack Centrix com acesso de cabo frontal, 2 m
CTX-SA-Rack-7	Rack Centrix com acesso de cabo traseiro, 1,8 m
CTX-PK-FA	Rack Centrix de isolamento com acesso de cabo frontal
CTX-KIT-1RU-19CLP	Suporte de serviço para Gabinete Centrix de 1U para rack de 19 polegadas
CTX-KIT-2RU-19CLP	Suporte de serviço para Gabinete Centrix de 2U para rack de 19 polegadas
CTX-KIT-4RU-19CLP	Suporte de serviço para Gabinete Centrix de 4U para rack de 19 polegadas
CTX-KIT-1RU-23CLP	Suporte de serviço para Gabinete Centrix de 1U para rack de 23 polegadas
CTX-KIT-2RU-23CLP	Suporte de serviço para Gabinete Centrix de 2U para rack de 23 polegadas
CTX-KIT-4RU-23CLP	Suporte de serviço para Gabinete Centrix de 4U para rack de 23 polegadas
CTX-KIT-4RU-23HUB	Kit de roteamento para Gabinete Centrix de 4U para rack de 23 polegadas
CTX-PK-SA	Kit de aterramento de isolamento de chassi Centrix, estrutura com acesso traseiro



Prateleira de Apoio para Centrix



Centrix Completos de 1U, 2U e 4U



Suporte de Trabalho para Centrix

Soluções para Planta Interna

3B - Distribuição de Fibra de Alta Densidade (continuação)

Acessórios para Centrix™	
CTX-SERVICEBKT	Suporte de trabalho para Centrix™
CTX-WORKSHELF	Prateleira de apoio para Centrix
CTX-KIT-RT-DH	Kit de roteamento de cordão óptico por gravidade, lado direito, 12 unidades
Gabinetes Centrix Pré-Conectorizados	
CX4U831246C-UF001B	Gabinete Centrix 4U, 288 F, SC UPC simplex, monomodo (OS2), bandejas 24 F, pré-conectorizado com cabo FREEDM® Riser de 31 m, com entrada padrão (superior e à direita)
CX2E43124B3-CF001B	Gabinete Centrix 2U, 144 F, LC APC simplex, monomodo (OS2), bandejas 24 F, pré-conectorizado com cabo FREEDM Riser de 31 m, com entrada padrão (superior e à direita)
Módulos de Emenda com Pigtaills Centrix	
CTXCPP24-6C-2RH000	Bandeja de emenda Centrix com 24 adaptadores SC APC e pigtaills monomodo, cabo MIC® 900 µm
CTXCPP24-B3-2RH000	Bandeja de emenda Centrix com 24 adaptadores LC APC e pigtaills monomodo, cabo MIC 900 µm
CTXCPP36-B3-2RH000	Bandeja de emenda Centrix com 36 adaptadores LC APC e pigtaills monomodo, cabo MIC 250 µm
CTXCPP36-A9-2RH000	Bandeja de emenda Centrix com 36 adaptadores LC UPC e pigtaills monomodo, cabo MIC 250 µm
Módulos, Divisores e Bandejas Centrix	
CTX24A9-E73RRR	Módulo habilitado para Centrix MTP®, 24 F, 3 MTPs frontais de 8 F, 24 conectores LC UPC
CTX24B3-892RBR	Módulo habilitado para MTP do Centrix, 24 F, 2 MTPs de 8 F, 24 conectores LC APC

Entre em contato com Atendimento ao Cliente para obter mais informações.



Bandeja de emenda Centrix com 24 adaptadores LC APC



Bandeja de emenda Centrix com 36 adaptadores LC UPC



Bandeja de emenda Centrix, Divisor Óptico de 1x32, Conectores LC APC

Soluções para Planta Interna

4 - Cabos Conectorizados

Cordões Ópticos para Centrix™ e Eclipse®

444401G3116004M	Cordão óptico, monomodo, SC APC/SC APC, 4 m de comprimento, diâmetro externo de 1,6 mm
222201G3116004M	Cordão óptico, monomodo, LC APC/LC APC, 4 m de comprimento, diâmetro externo de 1,6 mm
224401G3116004M	Cordão óptico, monomodo, LC APC/SC APC, 4 m de comprimento, diâmetro externo de 1,6 mm
020201G3116004M	Cordão óptico, monomodo, LC UPC/LC UPC, 4 m de comprimento, diâmetro externo de 1,6 mm



Bandeja Centrix com Cordões Ópticos SC APC



Cordão Óptico Conector SC APC/SC APC



Cordão Óptico Conector LC UPC/LC UPC

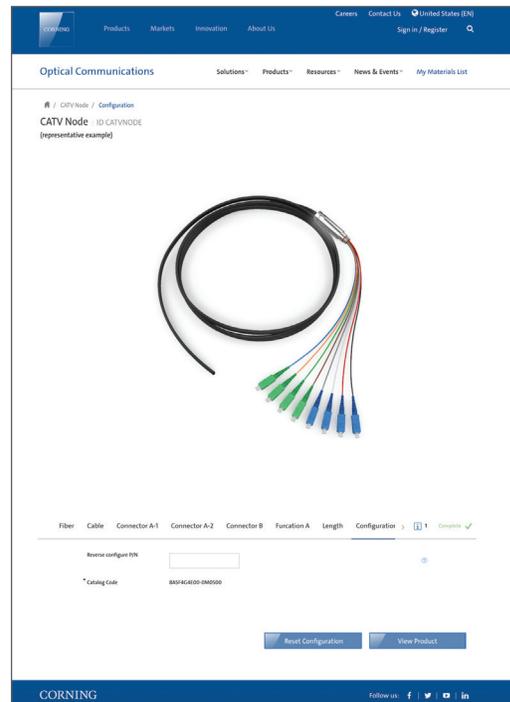
Chegue mais longe com a fibra.

Configure você mesmo seus cabos troncais.

Configurador de Cabos Troncais Pré-Conectorizados

Entendemos que nem todas as redes são iguais e suas necessidades direcionam nossas ofertas de soluções. Por isso, lançamos um configurador dos cabos troncais pré-conectorizados para redes HFC. Ele permite que nossos clientes criem códigos de produtos personalizados enquanto visualizam os diferentes atributos de cada configuração. Além disso, fornece também: recursos de configuração reversa, pré-visualização e especificações técnicas dinâmicas.

Acesse corning.com/configurators/CATVNODE e faça a configuração do seu cabo troncal.



Soluções para Data Centers

Centro de Distribuição de Fibra

Gabinetes de Emendas Ópticas e Bandejas OSE

OSE-LD0-00-1-L	Gabinete OSE, baixa densidade, 576 fibra individual/1.728 emendas por fusão em massa, com bandeja OSE, com trava de segurança
OSE-HD0-W0-1-L	Gabinete OSE, alta densidade, 1.440 fibra individual/4.320 emendas por fusão em massa, com bandeja OSE, com prateleira de apoio e trava de segurança
OSE-ST-1 OSE	Bandeja de emenda, 36 F, com protetor termocontrátil
OSE-ST-6	Bandeja de emenda, 48 F, com protetor termocontrátil

Instalação de Entrada da Rede Externa (Monomodo)

Sistema Centrix™

CTX-S1U	Gabinete Centrix™, 1U, acomoda até 3 bandejas
CTX-S2U	Gabinete Centrix, 2U, acomoda até 3 bandejas
CTX246C-892RBR	Módulo Centrix, 24 portas, acesso frontal SC APC, com 2 adaptadores MTP® com pinos, monomodo, adaptadores MTP com acesso traseiro, polaridade clássica
CTX36B3-893RLR	Módulo Centrix, 36 portas, acesso frontal LC APC, com 3 adaptadores MTP com pinos, monomodo, adaptadores MTP com acesso frontal, polaridade clássica
CTX36A9-893RBR	Módulo Centrix, 36 portas, acesso frontal LC APC, com 3 adaptadores MTP com pinos, monomodo, adaptadores MTP com acesso traseiro, polaridade clássica
CTX-SA-Rack-7	Rack Centrix com acesso de cabo traseiro, 2 metros
CTX-PK-SA	Rack Centrix de isolamento, acesso traseiro

Solução EDGE™/EDGE8®

G919112GPNDDUxxxM	Cabo Troncal Plenum, 12 F, saída de 83 cm, MTP/MTP sem pinos, alça de tração em uma extremidade, xxx m
G919124GPNDDUxxxM	Cabo Troncal Plenum, 24 F, saída de 83 cm, MTP/MTP sem pinos, alça de tração em uma extremidade, xxx m
G9191E4GPNDDUxxxM	Cabo Troncal Plenum, 144 F, saída de 83 cm, MTP/MTP sem pinos, alça de tração em uma extremidade, xxx m
HE87808GPH-LAxxxM	Cabo Troncal Plenum não Blindado EDGE8®, 8 F, saída de 91 cm, LC/MTP sem pinos, xxx m
787802GD820xxxM	Cordão óptico, para as soluções EDGE™ e EDGE8, polaridade reversa, uniboot duplex, LC UPC/LC UPC, 2 F, xxx m
047202G5120xxxM	Cordão óptico, 2 F, LC duplex/SC duplex, cabo Zipcord Riser, 2 mm, Clear Curve monomodo (OS2), xxx m

Instalação de Entrada da Rede Interna (Multimodo)

Módulos, Divisores e Bandejas EDGE8

EDGE8-01U	Gabinete EDGE8 1U, acomoda até 18 módulos universais EDGE8
EDGE8-04U	Gabinete EDGE8 4U, acomoda até 72 módulos universais EDGE8
ECM8-UM08-05-E6Q-ULL	Módulo EDGE8 Universal, com pinos MTP/LC duplex, OM4, perda ultra baixa
EDGE8-CP08-V1	Painel Adaptador EDGE8, 8 F, monomodo (OS2)
EDGE8-CP08-V3	Painel Adaptador EDGE8, 8 F, 50 µm multimodo (OM4)
EDGE8-CP32-V3	Painel Adaptador EDGE8, 32 F, 50 µm multimodo (OM4)
GE5E508QPNDU100M	Cabo Troncal EDGE8 Universal, MTP/MTP com pinos, 8 fibras OM4 plenum, saída de 83 cm, alça de tração em uma extremidade, 100 m
GE5E548QPNDU100M	Cabo Troncal EDGE8 Universal, MTP/MTP com pinos, 48 fibras OM4 plenum, saída de 83 cm, alça de tração em uma extremidade, 100 m
GE5E5E4QPNDU100M	Cabo Troncal EDGE8 Universal, MTP/MTP com pinos, 144 fibras OM4 plenum, saída de 83 cm, alça de tração em uma extremidade, 100 m
HE67908QPH-KB010M	Cabo multifibras EDGE8, não permite escalonamento, LC boot único/MTP sem pino, 8 fibras OM4, saídas de 60 cm, polaridade tipo B, 10 m
JE5E608QE8-NB010M	Cordão óptico, EDGE8, MTP com pinos/MTP sem pinos, 8 fibras OM4, polaridade tipo B, 10 m
797902QD820xxxM	Cordão óptico, para EDGE/EDGE8, LC UPC/LC UPC, boot único de polaridade inversa, 2 F, 50 µm multimodo (OM4), xxx m

Soluções para Data Centers

Área de Distribuição Central	
Solução EDGE™/EDGE8®	
GE5E508QPNDU100M	Cabo troncal EDGE8, 8 F, conector MTP®/MTP, saída de 83 cm, alça de tração em uma extremidade, 50 µm multimodo (OM4), 100 m
GE5E516QPNDU100M	Cabo troncal EDGE8, 16 F, conector MTP/MTP, saída de 83 cm, alça de tração em uma extremidade, 50 µm multimodo (OM4), 100 m
GE5E524QPNDU100M	Cabo troncal EDGE8, 24 F, conector MTP/MTP, saída de 83 cm, alça de tração em uma extremidade, 50 µm multimodo (OM4), 100 m
787802GD820xxxM	Cordão óptico para EDGE/EDGE8, duplex LC UPC/LC UPC, boot único de polaridade invertida, 2 F, monomodo (OS2), xxx m
797902TD820xxxM	Cordão óptico para EDGE/EDGE8, duplex LC UPC/LC UPC, boot único de polaridade invertida 2 F, 50 µm multimodo (OM4), xxx m
EDGE8-01U	Gabinete EDGE8®, 1U, acomoda até 12 módulos ou painéis EDGE8
EDGE8-04U	Gabinete EDGE8, 4U, acomoda até 72 módulos ou painéis EDGE8
ECM8-UM08-05-E6G-ULL	Módulo EDGE8, conector MTP/LC duplex 8 F, 50 µm multimodo (OM4)
EDGE8-CP32-V3	Painel adaptador EDGE8, conector MTP, 32 F, 50 µm multimodo (OM4)
Área de Distribuição Horizontal	
Solução EDGE8	
GE5E532QPNDU100M	Cabo troncal EDGE8, 32 F, conector MTP, 8 F em ambos os lados, saídas de 83 cm, alça de tração em uma extremidade, 50 µm multimodo (OM4), 100 m
GE5E548QPNDU100M	Cabo troncal EDGE8, 48 F, conector MTP, 8 F em ambos os lados, saídas de 83 cm, alça de tração em uma extremidade, 50 µm multimodo (OM4), 100 m
GE5E572QPNDU100M	Cabo troncal EDGE8, 72 F, conector MTP, 8 F em ambos os lados, saídas de 83 cm, alça de tração em uma extremidade, 50 µm multimodo (OM4), 100 m
EDGE8-01U-SP	Gabinete EDGE8, 1U, para até 18 módulos ou painéis EDGE8
EDGE8-02U	Gabinete EDGE8, 22U, para até 36 módulos ou painéis EDGE8
ECM8-UM08-05-E6G-ULL	Módulo EDGE8, conector MTP/LC duplex, 8 F, 50 µm multimodo (OM4)
EDGE8-CP32-V3	Painel adaptador EDGE8, conector MTP, 32 F, 50 µm multimodo (OM4)
797902TD820xxxM	Cordão óptico Uniboot Duplex de Polaridade Invertida, LC UPC/LC UPC, 2 F, 50 µm multimodo (OM4), xxx m
Cabo Conectorizado	
Solução EDGE	
H937912QPH-1Z003M	Cordão óptico LC duplex boot único/MTP com pinos, de polaridade invertida, plenum, Cisco MDS 9513, 9509 e 9506, escalonável com 2,15 m (também disponível em 3 m)
H937912QPH-2Z003M	Cordão óptico LC duplex boot único/MTP com pinos, de polaridade invertida, plenum, Brocade 48000, DCX e DCX-4S, escalonável com 2,15 m (também disponível em 3 m)
H937912QPH-3Z003M	Cordão óptico LC duplex boot único/MTP com pinos, de polaridade invertida, plenum, Cisco Nexus 7010 e 7018, escalonável com 2,15 m (também disponível em 3 m)
H937912QPH-4Z003M	Cordão óptico LC duplex boot único/MTP com pinos, de polaridade invertida, plenum, saídas uniformes LC com 15 cm, 2,15 m (também disponível em 3 m)
797902QD120xxxM	Cordão óptico LC duplex boot único, de polaridade invertida, 50 µm multimodo (OM4), 1 a 10 m



Cabos e Caixas de Emendas Ópticas

Conecte-se às vantagens da Corning

Nós inventamos a fibra óptica de baixa perda há mais de 40 anos, o que representou o início de uma verdadeira revolução nas comunicações e mudou para sempre o mundo. Atualmente, depois de fornecer 1 bilhão de quilômetros de fibras, nós continuamos a liderar o setor em qualidade e inovação de produtos. Com designs para todos os ambientes, nossos cabos inovadores atendem aos desafios exclusivos de sua aplicação, desde espaço congestionado nos tubos, condições ambientais extremas, até forças mecânicas e preocupações com a abertura de cabos.

Cabos e Caixas de Emendas Ópticas

Cabos de Planta Externa

Cabos ALTOS® Tubo Loose	
xxxEU4-T4100D20	Cabo tubo loose ALTOS®, sem gel, atenuação 0.35/0.35/0.25, monomodo (OS2), 12-288 F
xxxEU4-T4700D20	Cabo tubo loose ALTOS, sem gel, com tecnologia FastAccess®, atenuação 0.35/0.35/0.25, monomodo (OS2), 12-288 F
xxxZU4-T4F22D20	Cabo tubo loose ALTOS, sem gel, com tecnologia FastAccess, atenuação, 0.35/0.35/0.25, monomodo, 12-72 F
xxxEUC-T4100D20	Cabo tubo loose ALTOS Lite, sem gel, capa simples, armadura metálica, atenuação 0.35/0.35/0.25, monomodo (OS2), 12-288 F
xxxZUC-T4F22D20	Cabo tubo loose ALTOS Lite, sem gel, capa simples, armadura metálica, FastAccess, atenuação, 0.35/0.35/0.25, monomodo (OS2), 12-72 F
Cabos Drop SST-Drop™	
xxxEB4-14101A20	Cabo SST-Drop™, tubo único, geleado, monomodo (OS2), 1-12 F
xxxEB1-14101A20	Cabo SST-Drop, tubo único, geleado, com sistema de detecção, monomodo (OS2), 1-12 F
Cabo Drop ROC™	
001EB4-CN814DF9	Reel in a Box, cabo ROC™ drop dielétrico com tecnologia FastAccess, 1 F, monomodo (OS2)
Micro Cabos MiniXtend®	
xxxZM4-T4F22A20	MiniXtend binderless* com tecnologia FastAccess®, xxx F, Corning® SMF-28® Ultra monomodo G.652.D/ G.657.A1, 12-144 F
xxxZH4-Y41F40A20	MiniXtend binderless* com tecnologia FastAccess, SMF-28 Ultra 200 µm monomodo, 144, 192, 216 e 288 F
Cabos Ópticos SOLO® ADSS (Autossustentáveis e Dielétricos)	
xxxEN4-T4S01A20	SOLO® ADSS, vãos curtos, tubo loose, geleado, monomodo (OS2), 12-144 F
xxxEN4-T4M01A20	SOLO ADSS, vãos médios, tubo loose, geleado, monomodo (OS2), 12-144 F
xxxEAE-T4x01A20*	SOLO ADSS, tubo loose, geleado, com duas capas, monomodo (OS2), 12-288 F
Cabo Autossustentável Figura 8	
GYFC8YxxxB1.3	Figura 8 tubo loose, fibra G.652, 12-144 F
Micro Cabo	
GCYFTYxxxB1.3	Micro Cabo, fibra G652, 12-144 F
Cabo Plano 2x3 mm, Baixa Fricção	
GJYXFCH1B6a1	Figura 8, Cabo Pixian, 1 F
SST-Drop™ Cabo	
GYQFXTBY xxB1.3	SST-Drop™, monomodo (OS2), 2-24 F

* A exclusiva tecnologia FastAccess da Corning é composta por uma capa de fácil abertura e um inovador processo de construção de cabos sem uso de aramida ou fitas bloqueadoras de umidade.

Nota: xxx = número de fibras. Usa-se de 012 a 096 para contagem de fibras menores que 144. Exemplo: 012EN4-T4M01A20 para 12 fibras.

Codificação Padrão† de Cores dos Cabos

- 1 AZUL
- 2 LARANJA
- 3 VERDE
- 4 MARROM
- 5 CINZA
- 6 BRANCO
- 7 VERMELHO
- 8 PRETO
- 9 AMARELO
- 10 VIOLETA
- 11 ROSA
- 12 VERDE-ÁGUA

†Codificação personalizada de cores disponível sob demanda.

Cabos e Caixas de Emendas Ópticas

Cabo Interno/Externo

Cabos FREEDM® Tubo Loose

xxxEUF-T4101D20	Cabo FREEDM® tubo loose, sem gel, riser, monomodo (OS2), 12-288 F
xxxEWP-T4101D20	Cabo FREEDM tubo loose, sem gel, plenum, monomodo (OS2), 12-72 F
xxxEUF-T4101DA1	Cabo FREEDM tubo loose, sem gel, com armadura interligada, riser, monomodo (OS2), 12-288 F
xxxEWP-T4101DA3	Cabo FREEDM tubo loose, sem gel, com armadura interligada, plenum, monomodo (OS2), 12-72 F
xxxEUZ-T4100D20	Cabo LSZH™, sem gel, uma capa, monomodo (OS2), 12-288 F

Cabos Drop

001UB4-14101-F9	SST-Drop™, sem gel, dielétrico, insensível à curvatura, monomodo (OS2), 1 F
001UB1-14101-F9	SST-Drop, sem gel, com sistema de detecção, insensível à curvatura, monomodo (OS2), 1 F
001U3F-A9403-29	Cabo Drop Corning® ClearCurve® robusto com fibra de 900 µm, monomodo (OS2), 1 F

Cabos FREEDM com fibra de 900 µm

xxxE8F-31131-29	Cabo FREEDM One com fibra de 900 µm, riser, monomodo (OS2), 2-24 F
xxxE8F-31131-A1	Cabo FREEDM One com fibra de 900 µm, riser, com armadura interligada, monomodo (OS2), 2-24 F
xxxE8P-31131-29	Cabo FREEDM One com fibra de 900 µm, plenum, monomodo (OS2), 2-24 F
xxxE8P-31131-A3	Cabo FREEDM One com fibra de 900 µm, plenum, com armadura interligada, monomodo (OS2), 2-24 F

Nota: xxx = contagem de fibras. Use de 012-096 para contagens de fibra menores que 144. Exemplo: 012EN4-T4M01A20 para 12 fibras.

Diferentes códigos de catálogos estão disponíveis, de acordo com cada família de produtos. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Corning em + 1-828-901-5000 (Internacional) ou +55 11 3089 7403 (Brasil) para obter mais informações.

Cabos e Caixas de Emendas Ópticas

Cabo de Planta Interna

Cabos MIC[®] com fibra de 900 µm

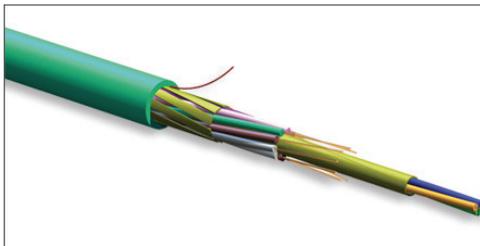
xxxE81-33131-24	MIC [®] com fibra de 900 µm, riser, monomodo (OS2), 2-24 F
xxxE81-33131-A1	MIC com fibra de 900 µm, riser, com armadura interligada, monomodo (OS2), 2-24 F
xxxE88-33131-29	MIC com fibra de 900 µm, plenum, monomodo (OS2), 2-24 F
xxxE88-33131-A3	MIC com fibra de 900 µm, plenum, com armadura interligada, monomodo (OS2), 2-24 F

Cabos Drop Corning[®] ClearCurve[®]

001U21-31131-29	Cabo drop compacto ClearCurve com fibra de 900 µm, riser, 1 F, monomodo (OS2)
001U28-31131-29	Cabo drop compacto ClearCurve com fibra de 900 µm, plenum, 1 F, monomodo (OS2)

Nota: xxx = contagem de fibras. Use de 012-096 para contagens de fibra menores que 144. Exemplo: 012EN4-T4M01A20 para 12 fibras.

Diferentes códigos de catálogos estão disponíveis, de acordo com cada família de produtos. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Corning em + 1-828-901-5000 (Internacional) ou +55 11 3089 7403 (Brasil) para obter mais informações.



Cabo MIC[®] com fibra de 900 µm



Cabo Drop ClearCurve



Cabos Drop ClearCurve em Bobina

Cabos e Caixas de Emendas Ópticas

Caixas de Emenda

Caixas de Emenda SLiC®

SLFC-533-N-SP-0X	Caixa Óptica Aérea 533, sem bandeja
SLFC-533-N-SP-TS-1A	Caixa Óptica Aérea 533, com uma bandeja de emenda 2527
SLFC-733-SP-0X	Caixa Óptica Aérea 733, sem bandeja
SLFC-733-SP-1A	Caixa Óptica Aérea 733, com uma bandeja de emenda 2527

Acessórios para Caixas SLiC

2527	Bandeja de emenda de fibra óptica, acomoda até 24 fusões de fibra simples ou 144 fusões em massa (ribbon)
SLIC-ES/STC/E	Borracha de vedação, 3 portas, 12,7 cm, versão E
SLIC-ES/7TC/E	Borracha de vedação, 3 portas, 17,78 cm, versão E
SLIC-AC-HB2	Suporte de montagem estendido

Caixas de Emenda 2178

2178-S-2172	Caixa de emenda óptica 2178-S, para 96 fusões simples ou 288 fusões em massa
2178-LS/4-LUG	Caixa de emenda óptica 2178-LS, para 288 fusões simples ou 864 Fusões em massa, com 4 kits de entradas de cabos e 4 terminais de aterramento
2178-XL	Caixa de emenda óptica 2178-XL, para 576 fusões simples, 1728 fusões em massa ou 3456 capacidade Ribbon
2178-XL-8G	Caixa de emenda óptica 2178-XL, para 576 fusões simples, 1728 fusões em massa ou 3456 ribbon, com 4 kits de entradas de cabos e 4 terminais de aterramento
2178-XSB-EG-1T-6PGA	Caixa de emenda óptica 2178-XSB, para 48 fusões simples ou 288 fusões em massa, com uma bandeja 2532

Acessórios para Caixas 2178

2543-D-96SF tray	Bandeja de fibra óptica capacidade de 96 fusões simples
2543-D-288RF Tray	Bandeja de fibra óptica capacidade de 288 fibras ribbon
2181-LS	Kit de adição de cabo para caixa de emenda óptica 2178-LS
2181-XL/CAK	Kit de adição de cabo para caixa de emenda óptica 2178-XL
2181-XB	Kit de adição de cabo para caixa de emenda óptica 2178-XSB e 2178-XLB

Cabos e Caixas de Emendas Ópticas

Caixas de Emenda (continuação)

Caixas Terminais de Fibras Ópticas BPEO

FQ-1000-6818-5	Caixa Óptica BPEO, para até 4 cabos, acomoda até 12 bandejas de emendas
FQ-1000-6819-3	Caixa Óptica BPEO-S1-CDP, para pontos de distribuição, para 1 cabo direto e 2 cabos de derivação, acomoda até 12 bandejas de emendas
FQ-1000-6820-1	Caixa Óptica BPEO-S1-EDP, para pontos terminais, 1 cabo direto e 4 cabos de derivação, acomoda até 12 bandejas de emendas
FQ-1000-8222-8	Caixa Óptica BPEO, ponto de distribuição de fibra de até 12 cabos drop e 2 cabos de derivação, acomoda até 4 bandejas de emendas
UU-0093-7226-7	Caixa Óptica BPEO, ponto de distribuição de fibra de até 8 cabos drop (chato ou redondo) e 1 cabo de derivação, acomoda até 6 bandejas de emendas
FQ-1000-8083-4	Caixa Óptica BPEO, ponto de distribuição de fibra de até 16 cabos drop, acomoda até 12 bandejas de emendas
UU-0015-0760-5	Caixa Óptica BPEO, ponto de distribuição de fibra de até 10 cabos drop, acomoda até 12 bandejas de emendas

Caixas Ópticas CEFO

CEFO-G2T1-xxx-PCS-STD	Caixa Óptica CEFO G2, 12-144 F, fechamento mecânico, acomoda cabos de até 22 mm, com bandejas, protetores de emenda e suporte de fixação inclusos
CEFO-G2T2-288-PCS-STD	Caixa Óptica CEFO G2, 288 F, fechamento mecânico, acomoda cabos de até 22 mm, com bandejas, protetores de emenda e suporte de fixação inclusos
CEFO-TCT2-xxx-PCS-STD	Caixa Óptica CEFO TC, 12-72 F, fechamento termocontrátil, acomoda cabos de até 22 mm, com bandejas, protetores de emenda e suporte de fixação inclusos

Caixa de Emenda UCAO

UM-8xxx0xxx-y-0000-U-IP	UCAO, 8 portas OptiTap®, 4-8 entradas de cabo mecânicas ("xxxx" refere-se ao tipo de grommets que vão de A-F, "y" refere-se ao número de bandejas que aceitam de 6 a 24 fibras), sem divisor óptico
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Caixa de Emenda SLIC®



Caixa Óptica CEFO G2



Caixa Terminal de Fibra Óptica BPEO



Soluções xDSL

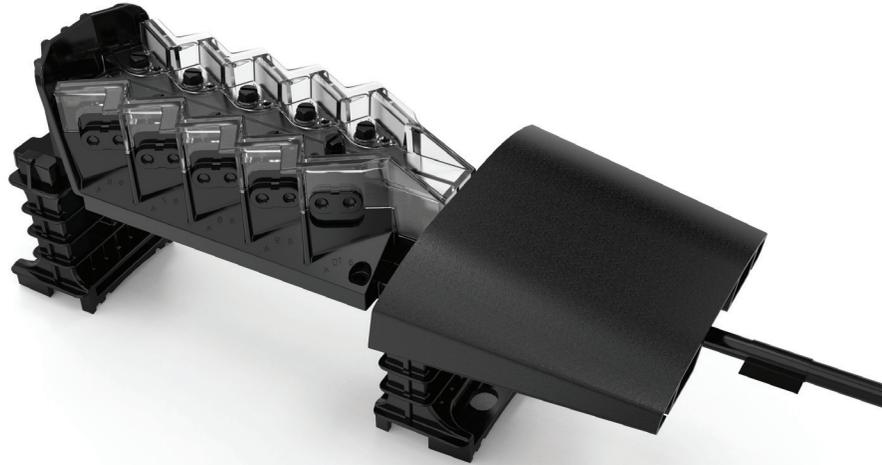
Conecte-se a uma migração simplificada

Quando a quantidade de assinantes ou o valor do investimento não justificarem uma rede óptica, a sua rede metálica também pode oferecer o serviço “triple-play”. Entendemos que seus planos de longo prazo devem incluir uma infraestrutura totalmente de fibra. Contudo, se estiver planejando uma migração gradual para uma rede óptica, temos os produtos e serviços necessários para mantê-la atualizada e atender às demandas de seus clientes por maior largura de banda, mudanças de topologia, reposição de produtos ou até mesmo um aconselhamento.

Conexão rápida, fácil e garantida. Conheça o TAR Blindado.

Terminal de Acesso de Rede (TAR) Blindado

Terminal de distribuição de rede externa projetado para conexão de assinantes. Feito de materiais robustos capazes de resistir a impactos diretos e intempéries climáticas, tais como raios UV, chuva, vento, etc. O design foi cuidadosamente elaborado para minimizar as instalações inadequadas e desenvolvido para garantir que a água das chuvas seja direcionada para fora das entradas dos cabos, a fim de aprimorar a qualidade da conectividade durante a vida útil do produto. A conectividade também é garantida por meio do painel frontal transparente, que permite uma visão clara das conexões. As guias facilitam e tornam ainda mais eficiente o direcionamento dos cabos em comparação aos produtos alternativos.



Para obter mais informações sobre o TAR Terminal Blindado, acesse corning.com/tarblindado

Soluções xDSL

1 Conectores de Emenda

- Conectores Discretos
- Conectores Modulares

2 Caixas de Emenda

- Terminais SLiC®
- Caixas CEANS, CEASH e CEMP

3 Distribuição e Instalações do Cliente

- Terminais BMX
- TAR Terminal Blindado
- Instalações no cliente

4 Blocos Terminais

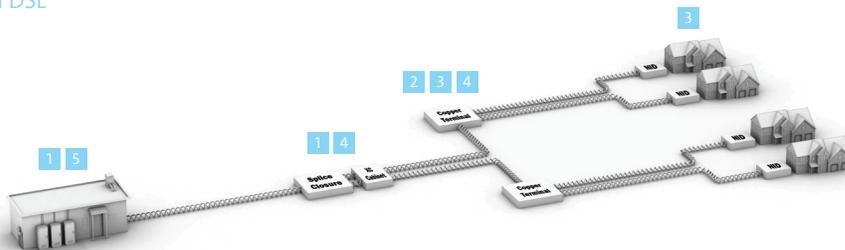
- Blocos 2810

5 Blocos e Divisores xDSL

- Blocos Next Connect
- Divisores xDSL

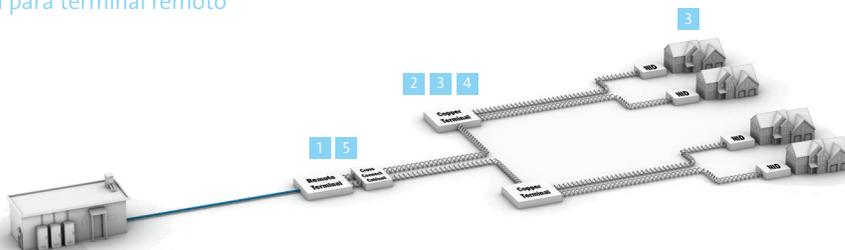
Arquitetura tradicional DSL

Legenda	
Óptico	
Pares Traçados de Cobre	



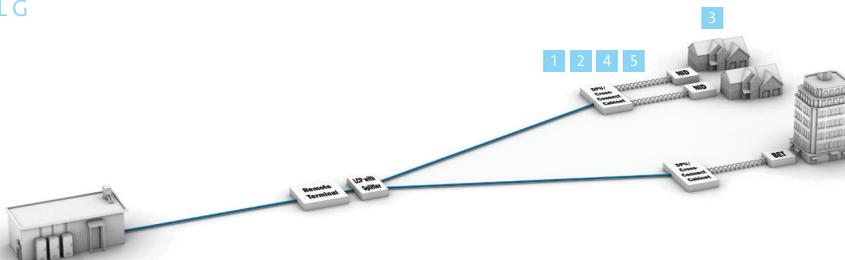
Arquitetura tradicional para terminal remoto

Legenda	
Óptico	
Pares Traçados de Cobre	



Arquitetura Rápida DSL G

Legenda	
Óptico	
Pares Traçados de Cobre	



Soluções xDSL

1 - Conectores de Emenda	
Conectores Discretos	
UY2	Conector de Topo de 0,4 a 0,9 mm, 2 condutores
UR2	Conector de Topo de 0,4 a 0,9 mm, 2 ou 3 condutores
101-E/-SG	Conector de Inline de 0,4 a 0,65 mm, 2 pares, com ou sem ramificação
FE-FX Dual	Conector de Inline de 0,5 a 1,00 mm, drop chato ou redondo
Conectores Modulares	
4000-D/TR	Módulo de Emenda Micro (seco)
4005-DPM/TR	Módulo de emenda para derivação (seco)
2 - Caixas de Emenda e Terminais	
Caixa Aérea SLiC®	
SLIC 2.2X19	Caixa aérea SLiC com blindagem e borracha de vedação, 2,2 x 19
SLIC 3.6X33-SR/RES	Caixa aérea SLiC com retenção e borracha de vedação, 3,6 x 33
SLIC 5.6X33-SR/RES	Caixa aérea SLiC com retenção e borracha de vedação, 5,6 x 33
Terminais/Blocos SLiC	
319-PI-10-TR/SES	Bloco 10 pares ATS/TR, vedação espiral
328-PI-20-SR/RES	Terminal aéreo SLiC 328 com bloco de 20 pares ATS/TR, com retenção e vedação de borracha
328-PI-25-TR/RES	Terminal aéreo SLiC 328 com bloco de 25 pares ATS/TR com vedação de borracha
530-PI-20/SR/RES	Terminal aéreo SLiC 530 com bloco de 20 pares ATS/TR, com retenção e vedação de borracha
ATS/TR	Bloco terminal IDC duplo ATS/TR para SLiC
CEANS	
CEANS SS	Caixa de emenda aérea não selada (CEANS), pequena
CEANS MS	Caixa de emenda aérea não selada (CEANS), média
CEANS LS	Caixa de emenda aérea não selada (CEANS), grande
CEASH	
CEASH 1	Caixa de emenda aérea selada (CEASH), tamanho 1 acomoda até 4 cabos
CEASH 2	Caixa de emenda aérea selada (CEASH), tamanho 2 acomoda até 4 cabos
CEASH 3	Caixa de emenda aérea selada (CEASH), tamanho 3 acomoda até 4 cabos
CEASH 3A	Caixa de emenda aérea selada (CEASH), tamanho 3 acomoda até 3 cabos
CEASH 4	Caixa de emenda aérea selada (CEASH), tamanho 4 acomoda até 4 cabos
CEMP	
CEMP 5-10	Caixa de emenda mecânica pressurizada (CEMP), 10 a 200 pares
CEMP 5-20	Caixa de emenda mecânica pressurizada (CEMP), 100 a 600 pares
CEMP 7-10	Caixa de emenda mecânica pressurizada (CEMP), 600 a 900 pares
CEMP 7-20	Caixa de emenda mecânica pressurizada (CEMP), 600 a 1.200 pares

2 - Caixas de Emenda e Terminais (continuação)	
CEMP 9-20	Caixa de emenda mecânica pressurizada (CEMP), 1.200 a 2.400 pares
CEMP 9-20E	Caixa de emenda mecânica pressurizada (CEMP), 1.500 a 2.800 pares

3 - Distribuição e Instalações do Cliente	
BMX	
BMX 10P MX2000	Caixa de Distribuição BMX, 10 pares, bloco MX2000
BMX 10P 2810	Caixa de Distribuição BMX, 10 pares, bloco 2810
BMX 20P 2810	Caixa de Distribuição BMX, 20 pares, bloco 2810
TAR Blindado	
3002016279	TAR blindado sem tampa, caixa de distribuição, 10 pares
Instalações no cliente	
NID with VDSL	Dispositivo de interface de rede com VDSL
Roseta 1P	Roseta 1 par
Roseta 2P	Roseta 2 pares

4 - Blocos Terminais	
M10	Bloco terminal de 10 pares, elementos de comutação, desconexão e conexão
M10 SC 50P	Bloco terminal M10 SC, 50 pares, super compacto, conexão
BTDG 100P	Bloco Terminal BTDG, 100 pares, elementos de comutação e desconexão
BTRE	Bloco terminal BTRE compacto, 10 pares, elementos de conexão e desconexão
Blocos de Conexão Rápida (QCS) 2810	
2810A-O	Bloco terminal de cross-conexão Tipo A, geleado, bloco de 10 pares, laranja
2810B-O	Bloco terminal de cross-conexão Tipo B, geleado, bloco de 10 pares, laranja

5 - Blocos Next Connect e Divisores xDSL	
Blocos Next Connect	
NC-SP	Bloco Next Connect para divisor xDSL
NC-XD	Bloco Next Connect, terminal de extrema densidade
NC-XDP	Bloco Next Connect, terminal com proteção de extrema densidade
Divisores xDSL	
80-6114-8467-8	Módulo Divisor NCA3 ADSL2+ para blocos NC SP, para POTS 600 Ohms, com bloqueio de DC, sem medidor de pulso telefônico
80-6114-8471-0	Módulo Divisor NCA1 VDSL2 para bloco NC SP, 30 MHz, para POTS 600 Ohms, sem bloqueio de DC, sem medidor de pulso telefônico
80-6114-8472-8	Módulo Divisor NCA2 VDSL2 para bloco NC SP, 30 MHz, para POTS 600 Ohms, sem bloqueio de DC, com medidor de pulso telefônico
80-6114-8476-9	Módulo Divisor NCA4 VDSL2 para bloco NC SP, 30 MHz, para POTS 600 Ohms, com bloqueio de DC, com medidor de pulso telefônico



Redes HFC

Conecte-se às suas escolhas

Em redes HFC (Hybrid Fiber Coax), a escolha das soluções de conectividade pode afetar drasticamente os resultados financeiros da sua rede. Nossa experiência no segmento de serviços via cabo reconhece a variedade de opções de arquiteturas, considera que cada implantação enfrenta seus próprios desafios e oportunidades e assim, buscamos atender às necessidades das operadoras com um amplo portfólio de produtos e suporte de engenharia para superar os desafios.

Rede Coaxial Híbrida (HFC)

1 Planta Interna

- Conectores RF
- Sistema Centrix™
- Gabinetes Eclipse®

2 Ponto de Convergência Local

- Caixas de Emenda UCAO
- Caixas Ópticas CEFO
- Caixas Terminais BPEO

3 Nódulo da Rede

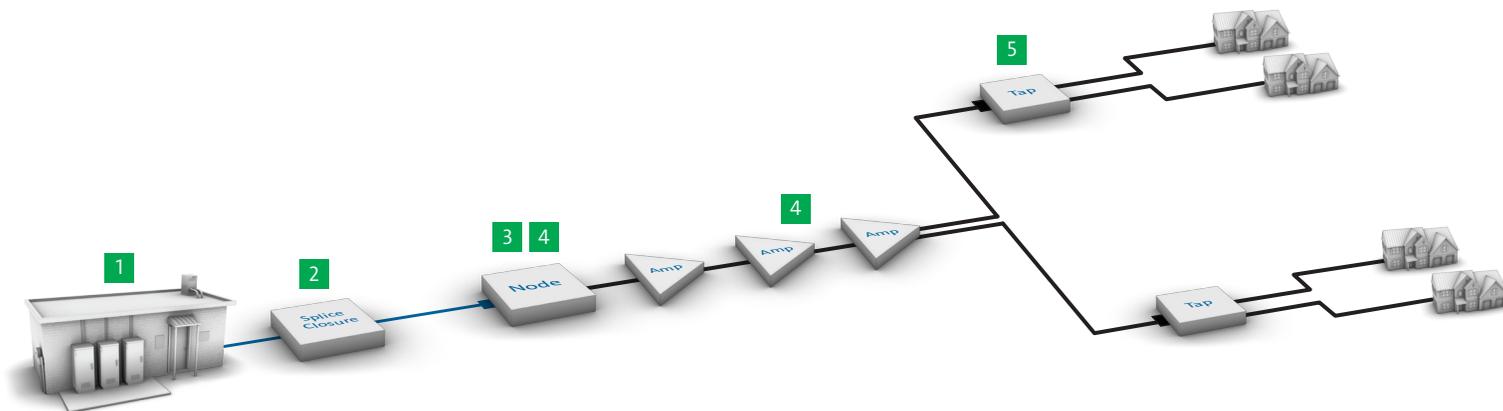
- Série de Conectores GRS com Três Peças
- Série de Conectores GRS com Duas Peças

4 Rede Troncal e Distribuição RF

- Cabos Troncais Pré-Conectorizados

5 Derivação e Instalação no Cliente

- Conectores da Série 6
- Conectores da Série 11
- Conectores de Compressão UltraEase®



Legenda	
Óptico	
Cobre	

Redes Híbridas Fibra Coaxial (HFC)

1 - Planta Interna

Conectores RF	
GF-SFC-6-PL	Conector macho "F", compressor para cabos, acomoda cabos da série 6 Plenum, porta sextavada
GA-BNC-SFC-6	Conector macho BNC SFC, acomoda todos os cabos da série 6
Sistema Centrix™	
CTX-E4U	Gabinete Centrix™ 4U
CTXCPP24-3C-2RH000	Bandeja de emenda Centrix, com 24 adaptadores SC UPC e pigtaills SM, 250 µm padrão
CTXCA24-3CB	Bandeja para painel de passagem Centrix com 24 portas SC UPC, entrada traseira
Solução Eclipse®	
ECL-C4U	Rack com 4 unidades, aceita 12 painéis de conectores Eclipse®
CA16C01TZZUN	Módulo Eclipse® com largura única e um dispositivo CWDM 1310, 1490, 1550, 1610
585801G3116004M	Cordão óptico, monomodo, SC UPC/SC UPC, 4 m comprimento, 1,6 mm diâmetro externo

2 - Ponto de convergência local

Caixa de Emenda UCAO	
UM-8xxxx0xxx-y-0000-U-IP	UCAO, 8 portas OptiTap®, 4-8 entradas de cabo mecânicas ("xxxx" refere-se ao tipo de grommets que vão de A-F, "y" refere-se ao número de bandejas que aceitam de 6 a 24 fibras), sem divisor óptico
Caixas Ópticas CEFO	
CEFO-G2T1-xxx-PCS-STD	Caixa Óptica CEFO G2, 12-144 F, fechamento mecânico, acomoda cabos de até 22 mm, com bandejas, protetores de emenda e suporte de fixação inclusos
CEFO-G2T2-xxx-PCS-STD	Caixa Óptica CEFO G2, 12-288 F, fechamento mecânico, acomoda cabos de até 22 mm, com bandejas, protetores de emenda e suporte de fixação inclusos
CEFO-TCT2-xxx-PCS-STD	Caixa Óptica CEFO TC, 12-72 F, fechamento termocontrátil, acomoda cabos de até 22 mm, com bandejas, protetores de emenda e suporte de fixação inclusos
Caixas Terminais de Fibras Ópticas BPEO	
FQ-1000-6818-5	Caixa Terminal de Fibra Óptica BPEO, para até 4 cabos, acomoda até 12 bandejas de emenda
FQ-1000-6819-3	Caixa Terminal de Fibra Óptica BPEO-S1-CDP, ponto de distribuição de cabo para um cabo direto e 2 cabos de derivação, acomoda até 12 bandejas de emenda
FQ-1000-6820-1	Caixa Terminal de Fibra Óptica BPEO-S1-EDP, ponto de distribuição final de um cabo direto e 4 cabos de derivação, acomoda até 12 bandejas de emenda
FQ-1000-8222-8	Caixa Terminal de Fibra Óptica BPEO, ponto de distribuição de fibra de até 12 cabos drop e 2 cabos de derivação, acomoda até 4 bandejas de emenda
UU-0093-7226-7	Caixa Terminal de Fibra Óptica BPEO, ponto de distribuição de fibra de até 8 cabos drop (chato ou redondo) e 1 cabos de derivação, acomoda até 6 bandejas de emenda
FQ-1000-8083-4	Caixa Terminal de Fibra Óptica BPEO, ponto de distribuição de fibra de até 16 cabos drop, acomoda até 12 bandejas de emenda
UU-0015-0760-5	Caixa Terminal de Fibra Óptica BPEO, ponto de distribuição de fibra de até 10 cabos drop, acomoda até 12 bandejas de emenda

3 - Nódulo da Rede

G-KS-KS-MLKG-T	Adaptador de Distribuição e Troncal, adaptador gabinete pra gabinete, bloqueio rotativo selado
GP-90-T	Adaptador de Distribuição e Troncal, 90°, parafuso prisioneiro
GP-PA-T	Adaptador de Distribuição e Troncal, 180°, parafuso prisioneiro
GF-625-CH-T	Adaptador de Distribuição e Troncal, adaptador KS macho/"F" fêmea
G-EXT-3-SC-T	Adaptador de Extensão, contato socket, 3-in OAL
GRS-500-CH-DU-03-T	Conectores de Distribuição e Troncal, conector com pino de 3 peças, CommScope P3 e Times T10, .500 in
G2-500-CH-P3	Conectores de Distribuição e Troncal, conector com pino de duas peças, CommScope P3 e Times T10, .500 in
GRS-500-EXT-DU-03-T	Conectores de Distribuição e Troncal, conector extensor de três peças, CommScope P3 e Times T10, .500 in
GRS-500-SP-DU-03	Conectores de Distribuição e Troncal, conector de emenda três peças, CommScope P3 e Times T10, .500 in

Redes Híbridas Fibra Coaxial (HFC)

4 - Rede Troncal e Distribuição RF

Cabos Troncais Pré-Conectorizados

CCSV6C6E00-0F0100	Cabo ALTOS®, sem armadura, 12 F, monomodo, 6 LC APC/6 SC APC, 63,5 cm (2 mm), 30 m
CESV8CAN00-0F0100	Cabo ALTOS capa simples, armadura metálica, 12 F, monomodo, 8 LC APC para quatro cordões sem terminações, 63,5 cm (25 mm), 30 m

5 - Derivação e instalação do cliente RF

Conectores/Drop

GF-UE-6Q	Conector de compressão de cabos UltraEase®, "F" macho, cabo da 6 Série, tetra blindagem
GF-EFC-6-SR	Conector de continuidade "F" macho, acomoda todos os cabos da 6 série, porta sextavada com anel de vedação pré-instalado de fábrica
GF-SFC-6-SR	Conector "F" macho, 6 série, porta sextavada com anel de vedação pré-instalado de fábrica
GAF-URS-11-MH-SR	Conector "F" macho para cabos da série 11, tipo compressão, porca dupla hexagonal, pin integral, anel de vedação pré-instalado de fábrica
GF-81	Conector "F", Interno F-81, latão estanhado
GTR-59-A	Drop Terminador, 75 Ohm, básico
99909402-02	FM-60-CX3, MINI 3.1 para cabo MINI 3.1 mm
99909403-02	FM-60-CX3, MINI 4.0 para cabo MINI 4.0 mm
99909487	IECM-60-CX3, MINI 4.5 para cabo MINI 4.5 mm
98500995	Ferramenta para decapar cabos LDT MINI, aplicável em capas de 4 mm a 5 mm

Nota: Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Corning em + 1-828-901-5000 (Internacional) ou +55 11 3089 7403 (Brasil) para obter mais detalhes sobre todos os produtos disponíveis. Para mais informações sobre MSO, visite corning.com/catv.



Cabo Troncal Pré-Conectorizado



Conector RF



Conectores Drop RF



FTTH – Soluções para Residências (SFU)

Conecte-se a soluções FTTH de sucesso global

Como líder global em FTTH, com mais de 15 anos do conector reforçado OptiTap® e mais de 52 milhões de residências atendidas por redes pré-conectorizadas, a Corning tem a solução ideal para você. Esteja você planejando ou construindo sua rede FTTH, nós podemos ajudá-lo a escolher a topologia mais adequada aos objetivos do seu projeto. Nosso portfólio de produtos e suporte de engenharia foram preparados para considerar seus desafios específicos, desde a velocidade de implantação, mão de obra, custos, requisitos de desempenho, até as considerações futuras.

Conheça a nova UCAO com Fechamento Mecânico

A conhecida caixa terminal UCAO, líder do setor na América Latina para redes FTTH pré-conectorizadas, evoluiu para entradas de cabos totalmente mecânicas.

Com até oito entradas mecânicas de cabos, permite uma instalação rápida e limpa dos cabos principal e de derivação. As conexões individuais do cliente são feitas através das portas OptiTap®, permitindo conectar o assinante sem abertura do terminal. Até 16 portas podem ser acomodadas, oito em cada extremidade.



Para saber mais visite:
corning.com/UcaoMS



Arquiteturas de Redes FTTH

Esteja você implantando redes RFoG, GPON, EPON ou em busca das tecnologias PON da próxima geração, nós podemos ajudá-lo. Independente do cenário de implantação escolhido, temos uma solução que agregará valor ao seu negócio.

Componentes da Rede

1 Planta Interna

- Sistema Centrix™
- Gabinetes Eclipse®

2 Ponto de Convergência Local

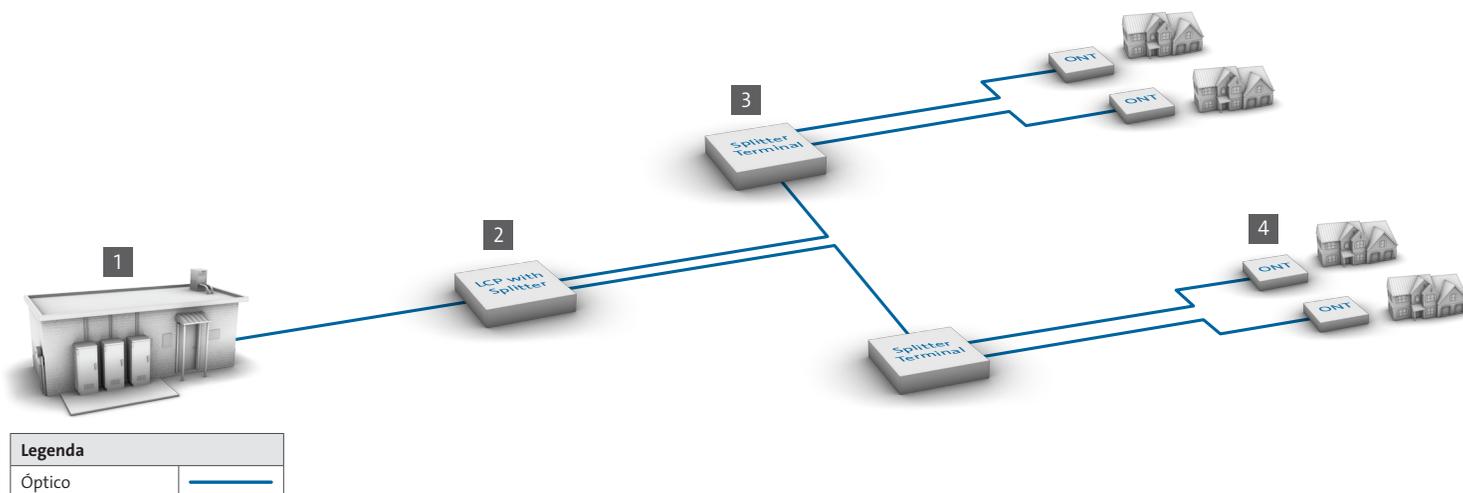
- Caixas de Emenda 2178
- Caixas de Emenda CEFO
- Gabinetes Externos OptiTect®

3 Distribuição

- Sistema de Distribuição FlexNAP™
- Terminais Multiport
- Terminais UCAO
- Terminais CTO NG16
- Cabos Pré-Conectorizados com OptiTap® em Ambas Extremidades

4 Terminal de Rede Óptica

- Conectores de Campo
- Cabos Drop Pré-conectorizados



FTTH – Unidades Familiares

1 - Planta Interna

Gabinetes Eclipse®	
ECL-C4U	Gabinete Eclipse® 4U, acomoda 12 painéis de conectores Eclipse, capacidade máxima de até 144 F
ECL-C4U-E4D9	Gabinete Eclipse 4U, adaptadores SC APC duplex, 144 F
ECL46112D9-UFO01B	Gabinete Eclipse 4U, com adaptadores SC APC duplex, coto de cabo, painéis de 12x12 fibras, 61 m de cabo FREEDM® uso interno/externo, 144 F
UMR1CC6CZ6C21132	Gabinete Gen III FTTH, módulo divisor de 1x32, entradas/saídas SC APC
ECL-GEN3-U8-MH4U	Gabinete Eclipse Gen III 288, modular com 1 ECL-C4U, 1 ECL-CP12-D9, 2 ECL-CP-SCPARK e 9 ECL-UMB-MOD
ECL-BAY-7	Quadro Eclipse de 2 m com prateleiras superiores e inferiores, 19-in de largura
Sistema Centrix™	
CTXCPP24-6C-2RH000	Bandeja de Emendas Centrix, 24 adaptadores SC APC e pigtaills monomodo, MIC® 900 µm
CTX-S4U	Gabinete Centrix™ 4U, acomoda 12 bandejas, vazio
CX4U8P24-6C-2RH000	Gabinete de Emendas Centrix 4U, 288 F, 12 bandejas e cada uma com 24 adaptadores SC APC, pigtaills monomodo, MIC 900 µm
CTX-SA-FRAME-7	Quadro de Acesso Traseiro Padrão de 3m

2 - Ponto de Convergência Local

Gabinetes Externos OptiTECT®	
VEAPS47-1UC231UC00	Gabinete para Instalação Externa Série LS, com pedestal de 15 cm, sem suporte de içamento, 576 F, cabo ALTOS® Lite blindado com 48 fibras alimentadoras e 72 fibras de passagem, 2 cabos de distribuição ALTOS Lite blindados e com 288 fibras, fio de 31 m, SC APC, sem divisor óptico
VFAPS77-1UC231UC00	Gabinete para Instalação Externa Série LS, com pedestal de 15 cm, sem suporte de içamento, 864 F, cabo ALTOS Lite blindado com 72 fibras alimentadoras e 72 fibras de passagem, 2 cabos de distribuição ALTOS Lite blindados e com 432 fibras, fio de 31 m, SC APC, sem divisor óptico
SDAP131U41C31U4500	Gabinete da Série Gen III para Instalação Externa, 144 F, pedestal sem suporte de içamento, cabo alimentador ALTOS de 12 fibras, 1 cabo de distribuição ALTOS de 144 fibras, fio de 31 m, SC APC, sem divisor óptico
SCAP431U41E31U4500	Gabinete da Série Gen III para Instalação Externa, 288 F, pedestal sem suporte de içamento, cabo alimentador ALTOS de 48 fibras, 1 cabo de distribuição ALTOS de 288 fibras, fio de 31 m, SC APC, sem divisor óptico
ALCTS00000000000000	Gabinete para Instalação Externa Série HD, capacidade de 896 F, para divisores da série LS e bandejas Centrix
OCC-080-G	Gabinete Optical Cross-Connect com kit, espaço de 80 polegadas, suporte pedestal
UMB1CC6CZ6C21132	Módulo com Divisores Ópticos 1x32 para Gabinetes da Série Gen III
WMC4CC6CA6C11132	Módulo com Divisores Ópticos 1x32 para Gabinetes da Série LS
CAMS11TS1U4208U41E	Chassi compacto LCP, 72 F, bege, SC APC, cabo ALTOS loose tube, cabo preenchido com gel, divisor óptico 1x8, monomodo (OS2), 4,9 metros
CAKS10TS1U4216U41E	Chassi compacto LCP, 96 F, bege, SC APC, cabo ALTOS loose tube, cabo preenchido com gel, divisor óptico 1x8, monomodo (OS2), 15 metros
Caixas de Emenda CEFO	
CEFO-TCT2-xxx-PCS-STD	CEFO TC Caixa óptica, 12-72 F, fechamento termocontrátil, acomoda cabos de até 22 mm, com bandejas, protetores de emenda e suporte de fixação
CEFO-G2T1-xxx-PCS-STD	CEFO G2 Caixa óptica, 12-144 F, fechamento mecânico, acomoda cabos de até 22 mm, com bandejas, protetores de emenda e suporte de fixação
CEFO-G2T2-288-PCS-STD	CEFO G2 Caixa óptica, 288 F, fechamento mecânico, acomoda cabos de até 22 mm, com bandejas, protetores de emenda e suporte de fixação
Caixas de Emenda 2178	
2178-S-2172	Caixa de Emenda de Fibra Óptica 2178-S, para 96 fusões individuais ou 288 em massa
2178-LS/4-LUG	Caixa de Emenda de Fibra Óptica 2178-LS, para 288 fusões individuais ou 864 em massa, com 4 kits de entradas e 4 terminais de aterramento
2178-XSB-EG-1T-6PGA	Caixa de Emenda de Fibra Óptica 2178-XSB, para 48 fusões individuais ou 288 em massa, com 1 bandeja 2532
2178-XL	Caixa de Emenda de Fibra Óptica 2178-XL, para 576 fusões individuais, 1728 em massa ou 3456 ribbon
2178-XL-8G	Caixa de Emenda de Fibra Óptica 2178-XL, para 576 fusões individuais, 1728 em massa ou 3456 ribbon, com 4 kits de entradas e 8 terminais de aterramento

FTTH – Unidades Familiares

2 - Ponto de Convergência Local (continuação)

Acessórios para Caixas de Emenda 2178

2181-LS	Kit para adição de cabo em Caixa de Emenda de Fibra Óptica 2178-LS
2181-XB Cable	Kit para adição de cabo em Caixa de Emenda de Fibra Óptica 2178-XSB e 2178-XLB
2181-XL/CAK	Kit para adição de cabo em Caixa de Emenda de Fibra Óptica 2178-XL
2543-D-288RF	Bandeja de emenda, capacidade para 288 ribbon
2534-D-965F	Bandeja de emenda, capacidade para 96 fusões

Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Corning em + 1-828-901-5000 (Internacional) ou +55 11 3089 7403 (Brasil) para obter mais informações ou acesse corning.com/opcomm.

3 - Distribuição

Sistema de Distribuição FlexNAP™

BLD-CCS000xxxxxx	FlexNAP™: Sistema de cabos configuráveis com pontos de acesso de rede designados, pré-terminados e instalados de fábrica
Terminais CTO NG16	
HB004437735	Caixa Terminal CTO NG16 (com 1 bandeja de emenda e 1 bandejas de emenda, 1 porta oval ECAM, 8 portas MiniECAM para drops)
HB004500433	Bandejas 5 mm para até 12 emendas por fusão para Caixa CTO NG16
HB004500441	Bandejas de 10 mm para emendas de 1x16 para Caixa CTO NG16
HB004500250	Kit de expansão para Caixa CTO NG16 com 8 portas ECAM para drops
HB004500458	Kit porta de derivação ECAM S12-4/12 EVOL N721126A para cabo circular de 4 a 12 mm de diâmetro para Caixa CTONG16
HB004490213	Suporte de instalação em poste TT para CTO NG16
Terminais Multiport	
MOB-yy44FDxxxFW	Terminal Multiport com cabo ("yy" = número de portas: 02, 04, 06, 08 e 12), monomodo (OS2), xxx m
MOB-yy44TDxxxFW	Terminal Multiport com cabo, rastreável ("yy" = número de portas: 02, 04, 06, 08 e 12), monomodo (OS2), xxx m
MOF-yy48FDxxxFW	Terminal Multiport Flex com cabo, dielétrico ("yy" = número de portas: 04, 06, 08 e 12), monomodo (OS2), xxx m
MOF-yy48TDxxxFW	Terminal Multiport Flex com cabo, rastreável ("yy" = número de portas: 04, 06, 08 e 12), monomodo (OS2), xxx m
MPF-yy48M1R43F-P	Terminal Multiport Flex, ("yy" = número de portas: 04, 08 e 12), Cabo Drop Corning® ClearCurve® robusto com 4.8 mm, capa preta, embalagem individual
MTB-yy44FDxxxFW	Terminal Multiport com cabo pré-conectorizado com OptiTip® em ambas extremidades ("yy" = número de portas: 02, 04, 06, 08 e 12), monomodo (OS2), xxx m
MTB-yy44TDxxxFW	Terminal Multiport com cabo pré-conectorizado com OptiTip em ambas extremidades rastreável ("yy" = número de portas: 02, 04, 06, 08 e 12), monomodo (OS2), xxx m
MTS-H444NS000MW-P	Terminal MultiPort sem cabo, 1 entrada + 4 saídas de portas OptiTap, divisor óptico 1x4
MTS-F844NS000MW-P	Terminal Multiport sem cabo, 1 entrada + 8 saídas de portas OptiTap, divisor óptico 1x8
Terminais UCAO	
UM-8xxxx0xxxx-y-PA08-z-BR	Caixa UCAO, 8 portas OptiTap, 8 entradas mecânicas de cabo ["xxx" = tipos de grommet: A-F; "y" = qtd de bandejas 24 F (até 6); "z" = opções de instalação (poste, aérea, cordoalha e universal)], sem divisor óptico
UM-8xxxx0xxxx-y-1108-z-BR	Caixa UCAO, 8 portas OptiTap, 8 entradas mecânicas de cabo ["xxx" = tipos de grommet: A-F; "y" = qtd de bandejas 24 F (até 6); "z" = opções de instalação (poste, aérea, cordoalha e universal)], com 1 divisor óptico
UM-8xxxx8xxxx-y-2108-z-BR	Caixa UCAO, 16 portas OptiTap, 8 entradas mecânicas de cabo ["xxx" = tipos de grommet: A-F; "y" = qtd de bandejas 24 F (até 6); "z" = opções de instalação (poste, aérea, cordoalha e universal)], com 2 divisores ópticos
UM-8xxxx0xxxx-y-1116-z-BR	Caixa UCAO, 16 portas OptiTap, 8 entradas mecânicas de cabo ["xxx" = tipos de grommet: A-F; "y" = qtd de bandejas 24 F (até 6), com 1 divisor óptico 1x16

FTTH – Unidades Familiares

3 - Distribuição (Continuação)

Terminais UCAO com Fechamento Mecânico Distribuído em Cascata	
UM-MP10-1102+1108-9010-BR	Distribuição de potência de 90/10, 1 entrada + 1 saída TAP + 8 saídas de porta OptiTap®, sem coto
UM-MP10-1102+1108-8515-BR	Distribuição de potência de 85/15, 1 entrada + 1 saída TAP + 8 saídas de porta OptiTap®, sem coto
UM-MP10-1102+1108-8020-BR	Distribuição de potência de 80/20, 1 entrada + 1 saída TAP + 8 saídas de porta OptiTap®, sem coto
UM-MP10-1102+1108-7030-BR	Distribuição de potência de 70/30, 1 entrada + 1 saída TAP + 8 saídas de porta OptiTap®, sem coto
UM-MP10-1102+1108-6040-BR	Distribuição de potência de 60/40, 1 entrada + 1 saída TAP + 8 saídas de porta OptiTap®, sem coto
UM-MP9-1108-BR	Com divisor óptico 1x8, 8 saídas de porta OptiTap®, sem coto
Terminais Multiport Distribuído em Cascata	
MDT-90X8NS000M-P	Distribuição de potência de 90/10, 1 entrada + 1 saída TAP + 8 saídas de porta OptiTap®, sem coto
MDT-85X8NS000M-P	Distribuição de potência de 85/15, 1 entrada + 1 saída TAP + 8 saídas de porta OptiTap®, sem coto
MDT-80X8NS000M-P	Distribuição de potência de 80/20, 1 entrada + 1 saída TAP + 8 saídas de porta OptiTap®, sem coto
MDT-70X8NS000M-P	Distribuição de potência de 70/30, 1 entrada + 1 saída TAP + 8 saídas de porta OptiTap®, sem coto
MDT-60X8NS000M-P	Distribuição de potência de 60/40, 1 entrada + 1 saída TAP + 8 saídas de porta OptiTap®, sem coto
MDT-00X8NS000M-P	Com divisor óptico 1x8, 8 portas, sem coto
Cabos Pré-Conectorizados com OptiTap® em Ambas Extremidades	
434301EB4FDxxxF-P	Cabo pré-conectorizado com OptiTap®, tubo único, preenchido com gel, 1 F, OptiTap para OptiTap, monomodo (OS2), xxx metros
434301EB1TDxxxF-P	Cabo pré-conectorizado com OptiTap®, tubo único, preenchido com gel, 1 F, OptiTap para OptiTap, rastreável, monomodo (OS2), xxx metros

4 - Terminal de Rede Óptica

Cabos Drop Pré-conectorizados	
004301EB49RxxxF-P	Cabo Drop ROC™ pré-conectorizado com tecnologia FastAccess®, 900 µm, 1 F, dielétrico, pigtail OptiTap SC APC, embalagem individual, xxx metros
004301EB19RxxxF-P	Cabo Drop ROC pré-conectorizado com tecnologia FastAccess, 900 µm, 1 F, rastreável, pigtail OptiTap SC APC, monomodo (OS2), embalagem individual, xxx metros
004301QBICDxxxM-CALA	Cabo drop compacto baixo atrito LSZH™ Figura-8 pré-conectorizado, 1 F, pigtail OptiTap SC APC, com mensageiro de aço, embalagem individual, xxx M
Conectores de Campo	
TKT-OPTISNAP-CF	Kit de ferramentas OptiSnap™ com clivador reto
OSNP-SCA-250-Z	Conector OptiSnap® SC APC, monomodo (OS2) 250 µm, caixa com 25 unidades
OSNP-SCA-900-Z	Conector OptiSnap SC APC, monomodo (OS2) 900 µm, caixa com 25 unidades
8802-T/1.6-3	Conector NPC SC PC, monomodo (OS2), para drops de 1,6 a 3,0 mm de diâmetro

Nota: yy = contagem de portas e xxx = comprimento em metros. Diferentes códigos de catálogos disponíveis, de acordo com cada família de produtos. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Corning em + 1-828-901-5000 (Internacional) ou +55 11 3089 7403 (Brasil) para obter mais informações ou acesse: corning.com/opcomm



FTTH – Soluções para Edifícios (MDU)

Conecte-se a soluções versáteis

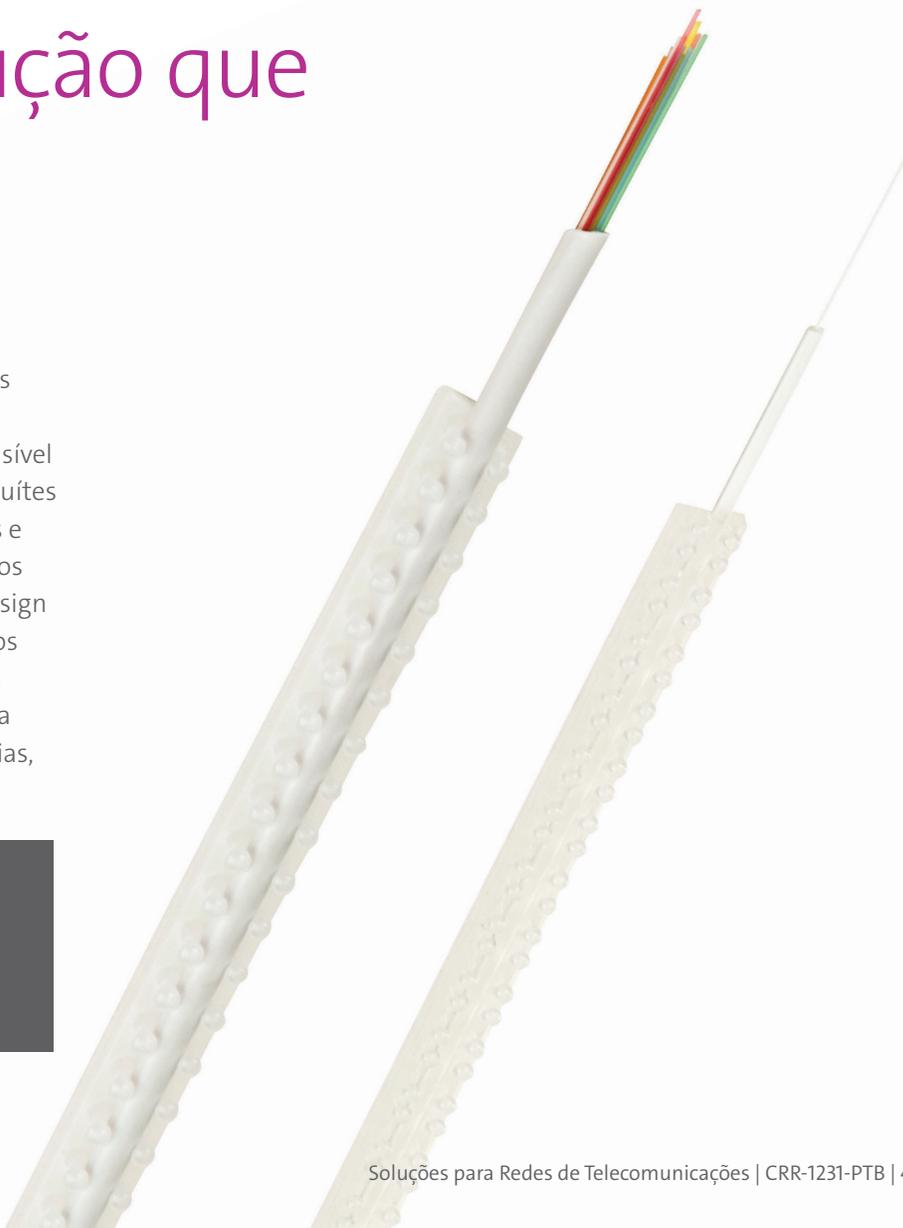
Esteja você conectando uma empresa ou uma residência, não há uma resposta única para as suas questões. Você precisa de uma solução personalizada e de um colaborador com a experiência necessária para simplificar seus desafios, e assim, concentrar-se para fornecer os serviços e aplicações que seus assinantes esperam. Outras variáveis, como estética, nível de habilidade no trabalho e o correto método de acesso, deverão ser levados em consideração tanto na sua arquitetura, quanto na seleção dos produtos. Escolha um fornecedor que conheça seu ambiente e tenha experiência em fabricação, o qual poderá ajudá-lo a escolher conjuntos de produtos flexíveis e simplificados.

Conheça a solução que ninguém verá

Cabo e Drop Clear Track

O conjunto de soluções Clear Track Fiber Pathways permite que os provedores de serviços ofereçam banda larga gigabit de maneira praticamente invisível onde não é possível a utilização de dutos ou condutas para passagem da fibra. São soluções inteligentes e elegantes para aplicação em corredores de edifícios ou no interior de apartamentos que, graças ao design discreto e fibra transparente, podem ser instalados sobre paredes e demais superfícies, sem agredir a estética do local. A instalação é rápida e fácil. Uma pessoa pode fazer o trabalho em horas, não em dias, com o mínimo de ruído e sujeira.

Saiba mais sobre essa forma praticamente invisível de oferecer ultra banda larga com gigabits de velocidade. Acesse [corning.com/core/cleartrack](https://www.corning.com/core/cleartrack)



Arquitetura de Rede FTTH para Edifícios (MDU)

Sabemos que conectar assinantes em um edifício nem sempre é uma tarefa fácil. Diferentes tamanhos, métodos e épocas de construção tornam difícil a padronização do desenho e dos componentes da rede para um MDU. Independentemente de quais sejam as estratégias para chegar até o seu cliente, nós temos as soluções para facilitar a conectividade e o atendimento via fibra. Abaixo você verá uma amostra das soluções desenhadas para cada ponto da rede FTTH de um edifício.

1 Acesso ao MDU

- Ponto de Convergência Externo
- Distribuição
- Ingresso ao edifício

2 Acesso Vertical

- RPDPass® Riser
- Sistema de Distribuição FlexNAP™

3 Acesso Horizontal

- PTO de Perfil Baixo
- Fibra para Distribuição Terminal
- RPDpass Riser Distribuição Terminal
- Caixa de terminação Óptica

4 Caboducto Horizontal

- Cabos/Guias
- Ponto de Ingresso (POE)

5 Cabeamento Interno no Apartamento (ILU)

- Drops
- Ponto de Terminação
- Conectores para instalação em campo



FTTH – Soluções para Edifícios

1 - Acesso ao MDU

Ponto de Convergência Externo	
SDAP231U41C31U4500	Gabinete da Série Gen III para instalação externa, 144 F, montagem em pedestal, ALTOS® alimentador de 24 F, cabo de distribuição ALTOS de 144 F, cabo de 31 m*
VDAPS20-1U4131U400	Gabinete da Série LS para instalação externa, 144 F, montagem em pedestal, ALTOS alimentador de 24 F, sem passagem, cabo de distribuição ALTOS de 144 F, cabo de 31 m*
UMB1CC6C26C21132	Módulo Gen III, divisor óptico 1x32
WMC4CC6CA6C11132	Módulo LS, divisor óptico 1x32
Distribuição	
Para mais informações sobre nossos cabos de Planta Externa e Cabos Interno/Externo por favor, veja na página 20 a sessão sobre Cabos Ópticos.	
Ingresso ao edifício	
JMXPS1000BB000BB00	Gabinete da Série CE para uso interior, 72 F, montagem em parede, pigtailed e área de emenda para cabos alimentadores de emenda e de distribuição
JCWPS2000BB0007700	Gabinete da Série CE para uso interior, 288 F, montagem em parede, com pigtailed para cabos alimentadores de emenda, distribuição disponível em MTP®
JFWPS2000BB0007700	Gabinete da Série CE para uso interior, 864 F, montagem em parede, com pigtailed para cabos alimentadores de emenda, distribuição disponível em MTP
DDWPS2000BB000BB00	Gabinete da Série LS para uso interior, 144 F, montagem em parede, alimentador de 24 F e sem passagem para pigtailed tubo loose, 144 F pigtailed de distribuição, tubo loose, SC APC, sem divisor óptico
DAWPS4300BB000AA00	Gabinete da Série LS para uso interior, 432 F, montagem em parede, alimentador de 48 F e 36 pigtailed expressos, tubo loose, 432 F pigtailed ribbon de distribuição, SC APC, sem divisor óptico
BDWP131CF1C08C7S00	Gabinete da Série Gen III para uso interior, 144 F, montagem em parede, 12 F I/O alimentador ribbon riser de 31 m, distribuição ribbon riser de 144 F de 8 m
BAT-Sxy-ST001	Terminal para entrada de edifício, pequena (250 x 200 x 50 mm), cores (x): cinza e branco. tipo de fechamento (y): E-EMKA, S-parafuso
BAT-Mxy-ST001	Terminal para entrada de edifício, média (300 x 240 x 80 mm), cores (x): cinza e branco. tipo de fechamento (y): E-EMKA, S-parafuso
BAT-Lxy-ST001	Terminal para entrada de edifício, grande (350 x 335 x 88 mm), cores (x): cinza e branco. tipo de fechamento (y): E-EMKA, S-parafuso
BAT-Xxy-ST001	Terminal para entrada de edifício, extra grande (390 x 450 x 88 mm), cores (x): cinza e branco. tipo de fechamento (y): E-EMKA, S-parafuso
BAT-C-xy-01	Componentes para entrada de cabo para BAT, para cabo com diâmetro de 3-12 mm (xy: opção de tamanho específico, ver especificação para mais detalhes)
BAT-F-01	Módulo para emenda por fusão para BAT, 12 F
BAT-Kab-cd-efg-h	Módulo de emenda para BAT, ab: conector de entrada, cd: conector de saída, efg: relação de divisão óptica (102 até 132), h: número de divisores (0 a 4)
BAT-P-ab-xy-RT	Módulo de patch para BAT, ab: configuração adaptador/pigtail, xy: tipo de conector (22 para LC APC duplex, 44 para SC APC, 02 LC UPC duplex, 58 para SC UPC)
BAT-R-01	Guia para roteio de cabo para BAT

2 - Acesso vertical

RRB131312UPNM6SxxxM	RPDpass® Riser, porão (tracionado), 12 F MTP no porão, 2x6 F, conector MTP no terminal, xxx metros
BLD-P8896EV4200FP	Sistema de Distribuição FlexNAP™, cabo de fachada, 96 F, derivações de 8 fibras, cabo de 200 metros

Nota: Para opções de compra de cabos em granel, visite a seção de Cabos Ópticos na página 20 ou acesse corning.com.

FTTH – Soluções para Edifícios

3 - Acesso horizontal

Caixa de Terminação Óptica	
OTB318-CAS-085C-108-BLK	Caixa de Terminação Óptica, cor preta, 3 entradas de cabos e 18 saídas para cabo drop com 1 módulo de divisor óptico 1x8, SC UPC
OTB318-CAS-086C-108	Caixa de Terminação Óptica, cor cinza, 3 entradas de cabos e 18 saídas para cabo drop com 1 módulo de divisor óptico 1x8, SC UPC
Fibra para Distribuição Terminal	
BAT-Sxy-ST001	Terminal para entrada de edifício, pequena (250 x 200 x 50 mm), cores (x): cinza e branco, tipo de fechamento (y): E-EMKA, S-parafuso
BAT-Mxy-ST001	Terminal para entrada de edifício, média (300 x 240 x 80 mm), cores (x): cinza e branco, tipo de fechamento (y): E-EMKA, S-parafuso
BAT-Lxy-ST001	Terminal para entrada de edifício, grande (350 x 335 x 88 mm), cores (x): cinza e branco, tipo de fechamento (y): E-EMKA, S-parafuso
BAT-C-xy-01	Componentes para entrada de cabo para BAT, para cabo com diâmetro de 3-12 mm (xy: opção de tamanho específico, ver especificação para mais detalhes)
BAT-R-01	Guia para roteio de cabo para BAT
BAT-F-01	Módulo para emenda por fusão para BAT, 12 F
BAT-Kab-cd-efg-h	Módulo de emenda para BAT, ab: conector de entrada, cd: conector de saída, efg: relação do divisor (102 até 132), h: número de divisores ópticos (0 a 4)
BAT-P-ab-xy-RT	Módulo de patch para BAT, ab: configuração adaptador/pigtail, xy: tipo de conector (22 para LC APC duplex, 44 para SC APC, 02 LC UPC duplex, 58 para SC UPC)
PTO de Perfil Baixo	
CLR-WPT-01-SCASH-WH	PTO de perfil baixo, com adaptador SC APC com tampa dobrável
Terminal de Distribuição RPDpass®	
RTW-OMP-01	RPDpass® Riser Chasis, terminal de distribuição, caixa de parede
RT-CM12-6C-1QC	RPDpass Riser, módulo de distribuição, 12 adaptadores SC APC e um conector MTP® com tampa rebatível

4 - Caboducto horizontal

Cabos/Guias	
CLR-DRP-2500-01-000-BL	Cabo Drop Clear Fiber, 1 F, I/O cobertura cor preta, 2.500 metros
004401UR1BGxxxM	Drop pré-conectorizado Corning® ClearCurve®, pigtail para SC APC, 1 F, riser compacto de 2,9 mm, cobertura neutra, xxx metros
444401UR1BGxxxM	Drop pré-conectorizado ClearCurve, SC APC para SC APC, 1 F, riser compacto de 2,9 mm, cobertura neutra, xxx metros
004401UR4BGxxxM	Drop pré-conectorizado ClearCurve, pigtail para SC APC, 1 F, riser compacto de 4,8 mm, cobertura neutra, xxx metros
444401UR4BGxxxM	Drop pré-conectorizado ClearCurve, SC APC para SC APC, 1 F, riser compacto de 4,8 mm, cobertura neutra, xxx metros
RHN770006U6RBSxxxM	Drop pré-conectorizado RPDpass, conectores MTP com pinos, 6 F, plenum, azul através de fibras brancas, xxx metros
RHN770012U6RCSxxxM	Drop pré-conectorizado RPDpass, conectores MTP com pinos, 12 F, plenum, azul através de fibras verde água, xxx metros
001U2F-D0192-B2	Drop reforçado ClearCurve de 4,8 mm, 1 F, I/O cobertura neutra, 1.000 metros por bobina
001U2F-D0668-B3	Drop reforçado ClearCurve de 2,9 mm, 1 F, I/O cobertura neutra, 1.500 metros por bobina
CLR-DRP-xxx-01-SCA2-BL	Drop pré-conectorizado Clear Fiber, pigtail para SC APC, 1 F, I/O cobertura cor preta; disponível em 25 metros, 50 metros, 75 metros e 100 metros
CLR-TOOL	Ferramenta de instalação de fibra Clear Track
CLR-TRK-HALL1-125-18	Guia de fibras Clear Track para corredor, 125 metros
CLR-HALLM-750-12F-000-000-W	Módulo Micro para corredor Clear Track, 12 F, cobertura cor branca, 750 metros
CLR-HALLM-xxx-12F-SCA-000-W	Módulo Micro para corredor Clear Track, SC APC, 12 F, disponível em 150 metros, 300 metros e 600 metros
CLR-BELT-CLIP-32	Suporte para carretel
CLR-DRP-PUSH-100	Tubo transparente para passar Clear Drop
CLR-TRK-CVR	Tampa transparente Clear Track, 1.000 metros

FTTH – Soluções para Edifícios

4 - Caboducto horizontal (Continuação)

Ponto de ingresso	
CLR-SMALL-POE-250UM-SCA-WH	Ponto de entrada micro Clear Track para corredores
CLR-POE-60	Ponto de Entrada Compacto (POE) Clear Track

5 - Cabeamento Interno no Apartamento (ILU)

Drops	
CLR-FBR-1KM-01-000	Clear Fiber Clear Track 900 µm, 1.000 km em bobina
CLR-FBR-600-01-000	Clear Fiber 900 µm, 183 metros, embalado em uma caixa com 8 bobinas
001U21-A9374-B2	Drop Reforçado Corning® ClearCurve® de 1 F com 4,8 mm, cobertura neutra riser, bobina com 305 metros
001U21-A9375-B2	Drop Compacto ClearCurve de 2,9 mm, 1 F cobertura neutra riser, bobina com 305 metros
001U4N-K3300ENC	Drop Kit ClearCurve Invisível 900 µm, bobinas de 2x305 m, 200 cliques tipo A, 200 cliques tipo B, 2x20 ml epoxy
004401UR1BGxxxM	Drop pré-conectorizado ClearCurve, pigtail para SC APC, 1 F, riser compacto de 2,9 mm, cobertura neutra, xxx metros
444401UR1BGxxxM	Drop pré-conectorizado ClearCurve, SC APC para SC APC, 1 F, riser compacto de 2,9 mm, cobertura neutra, xxx metros
CLR-TRK-205-01-000	Guia de fibras Clear Track para corredor com 62 metros
Ponto de terminação	
SWT4-1-6W000-S0001	Terminal pequeno de parede, 1 adaptador SC APC, cor marfim
SWT4-0-00000-S000W	Terminal pequeno de parede, branco, vazia, sem bandejas de emenda
WLL-PL-AA	Espelho de parede, 4x2, branco, 1 porta
WLL-PL-AB	Espelho de parede, 4x2, branco, 2 portas
CLR-WPT-01-SCASH-WH	Placa de parede, perfil baixo, com adaptador SC APC com tampa dobrável
CLR-PCD-SCASH-xM	Patch Cord com conector SC e tampa de proteção embutida, disponível em 1, 2, 3 e 4,5 m
Conectores de montagem em campo	
TKT-OPTISNAP-CF	Kit de ferramentas OptiSnap™ com clivador reto
OSNP-SCA-250-Z	Conector OptiSnap® SC APC - SM (OS2) 250 µm - embalagem com 25 peças
OSNP-SCA-900-Z	Conector OptiSnap SC APC - SM (OS2) 900 µm - embalagem com 25 peças
8802-T/1.6-3	Conector NPC - SC PC - SM, para drops com de 1,6 a 3,0 mm de diâmetro

INVISÍVEL E NOTÁVEL

As soluções para interiores incluem o Invisível Corning ClearCurve. Esse cabo drop translúcido e discreto é facilmente instalado em diferentes superfícies. Além da versão em bobina, também está disponível em opções pré-conectorizadas.



PTO de perfil baixo



Cabo Drop na Bobina



Kit de ferramentas OptiSnap™

Programas e Recursos

Capacitações e Treinamentos
See the Light®

Integradores Certificados

Distribuidores Autorizados

Alianças Tecnológicas

Suporte Técnico



Você conhece a sua rede e a importância de sua confiabilidade, melhor do que ninguém. Por isso, nós oferecemos recursos e suporte personalizados para ajudá-lo a obter o melhor do seus projetos, desde o início. Do desenho à implementação (e todos os seus imprevistos), você pode contar com a Corning para expandir seus conhecimentos e transformar a sua rede de maneira rentável.

Confira nossa página de programas para mais informações:
corning.com/loyalty-programs

Capacitações e Treinamentos See the Light

Para auxiliá-lo a alcançar o sucesso desejado nessa era de rápida transformação das redes, disponibilizamos diversos treinamentos sobre as nossas aplicações e produtos mais recentes. Seja presencialmente ou online, obtenha acesso ao conhecimento mais atualizado do setor. Acesse a lista completa de treinamentos em corning.com/opcomm/stl.

Série de Seminários On-line

Mantenha-se atualizado com a série de seminários on-line See the Light®: nossa proposta focada em tópicos específicos e atuais que impactam as redes. Participe de um webinar ao vivo de uma hora para conectar-se em tempo real com os experts da Corning, ou mantenha-se atualizado com os webinars gravados, que podem ser assistidos quando você preferir.

Para encontrar a lista completa de webinar disponíveis, acesse: corning.com/opcomm/webinars

Aulas e Seminários com instrutores especializados

Se você acredita que uma aula ou seminário presencial seja ideal para você e sua equipe, fique tranquilo: cobrimos desde a introdução aos nossos produtos, treinamento aprofundado de instalação e até aulas focadas em desenho de redes e especificação de produtos. Essas aulas podem variar de duas a três horas até sessões de treinamento práticas de vários dias, cada uma liderada por instrutores especializados que entendem as necessidades dos profissionais do setor.

Para visualizar nossa programação de seminários, acesse: corning.com/opcomm/seminars.

Para visualizar nossos cursos de instalação de fibra óptica e desenho da rede, acesse: corning.com/opcomm/designandinstall

Treinamento Online

Nós entendemos que uma aula nem sempre é a melhor opção. Distribuidores da América Latina e Caribe também tem acesso aos treinamentos oferecidos no Estados Unidos.

Envie um email para stlinfo@corning.com e acesse os treinamentos dos EUA do programa See the Light®

Se você tem interesse em treinamentos específicos, por favor envie email para: marktngcal@corning.com

Cursos aprovados pela indústria

Muitos de nossos cursos e webinars foram aprovados por entidades do setor, facilitando o ganho de créditos enquanto você se mantém treinando e atualizado.

Para informações sobre os créditos e lista de cursos, acesse: corning.com/opcomm/stl

Em caso de dúvidas, envie um email para stlinfo@corning.com



Distribuidores Autorizados

Entendemos que o crescimento escalonado das redes LAN, das infraestruturas dos data centers ou as implantações de fibras ópticas dependem de produtos modulares e entregas rápidas. Felizmente, cultivamos relacionamentos de longo prazo com distribuidores autorizados que estocam nossos produtos e atendem às crescentes necessidades de nossos clientes, incluindo: treinamentos presenciais, avaliação das necessidades pontuais, planejamento de projeto, design e logística.

Consideramos nossos distribuidores um verdadeiro multiplicador de forças, sendo um dos principais contribuintes para o crescimento conjunto dos negócios.

Acesse a lista completa de distribuidores autorizados em:
corning.com/cala/pt/distributors



Suporte técnico

Seus clientes e usuários esperam uma conectividade confiável, e nós sabemos que é necessário mais do que apenas produtos para atender a essas expectativas. Você pode contar com nosso suporte global e colaborativo para sua rede atual a fim de prepará-la para os aplicativos e serviços do futuro.

Conecte-se com nossos profissionais de rede em qualquer fase do seu projeto para aproveitar o treinamento, a experiência e o equipamento que eles têm a oferecer – e obtenha um resultado econômico e de alta qualidade. Nossos especialistas oferecem serviços de design, treinamento, assistência técnica e recursos de suporte ao cliente.

Talvez você esteja entrando em um novo território, instalando fibras na horizontal ou implementando uma infraestrutura convergente e totalmente óptica. De qualquer modo, sua aplicação representa algo que já fizemos anteriormente. E se você precisar de suporte para o data center, vamos discutir sobre como agregar mais valor ao seu espaço ocupado.

**FALE COM NOSSO
SUPORTE TÉCNICO EM:**
calaeng@corning.com

Corning Optical Communications





CORNING

CONECTE-SE CONOSCO!

Atendimento ao cliente

+55 11 3089 7403 (Brasil)

cccalabr@corning.com

+1 828 901-5000 (Internacional)

ccsamericas@corning.com

Suporte Técnico

calaeng@corning.com



Corning Optical
Communications

#FiberToThePeople



Corning Optical
Communications

@CorningOpComm

Corning Comunicações Ópticas • Estrada do Camorim 633 • CEP 22780-070 • Jacarepaguá Rio de Janeiro, RJ Brasil

+55 21 3416 5150 • Fax: +55 21 2441 2037 • www.corning.com/opcomm/csa

Corning Comunicações Ópticas reserva o direito de melhorar, aperfeiçoar e modificar as características e especificações de produtos Corning Comunicações Ópticas sem aviso prévio. Uma lista completa das marcas registrada da Corning Comunicações Ópticas está disponível em www.corning.com/opcomm/trademarks. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários. Corning Comunicações Ópticas é certificada ISO 9001. © 2020 Corning Comunicações Ópticas. Todos os direitos reservados. CRR-1231-PTB / Janeiro 2020