



CORNING

# Guia de Soluções FTTH

para Operadoras e Provedores de Internet





# Índice

<b>Escolhendo o tipo de rede</b> .....	3
<b>Diagramas e componentes FTTH</b> .....	4
<b>Comparativo das topologias</b> .....	5
<b>Soluções Corning para redes FTTH</b> .....	6
Caixa de Emenda CEFO .....	7
Terminal UCAO MS .....	8
Terminal BPEO CT1 .....	9
Terminal BPEO CT Multiport .....	10
Terminal UCAO Multiport .....	11
Cabo drop pré-conectorizado	
Jumper pré-conectorizado .....	12
Cabo drop compacto .....	14
Conector de montagem em campo .....	15
<b>Guia de compras</b> .....	16

## Vantagens de trabalhar com a Corning

Cada implementação de FTTH (fiber-to-the-home) apresenta desafios exclusivos. Como inventora da fibra óptica de baixa perda há mais de 70 anos e mais de 15 anos de experiência abrangendo mais de 60 milhões de lares conectados globalmente, a Corning estabeleceu o padrão para soluções de FTTH inovadoras e comprovadas em campo.

Com nossa presença local de Pesquisa e Desenvolvimento, fábricas no Brasil e no México, aliado ao suporte de engenharia focados para a América Latina, estamos presentes nos grandes projetos FTTH da região desde seu início. Por isso, nos orgulhamos de desenvolver produtos e soluções desenhados especialmente para atender aos desafios, requerimentos e custos de implantação das operadoras de todos os tamanhos da nossa região.

Este guia o ajudará a determinar qual a topologia, método de implementação e produtos ideais para que o seu projeto tenha sucesso desde o começo.





# Que tipo de rede FTTH eu preciso?

## Como escolher a topologia ideal?

Determinar que tipo de rede é melhor para seu projeto depende de muitos fatores. Com que rapidez sua rede precisa ser implantada? Qual é a taxa de penetração estimada? Qual é o nível de qualificação técnica da sua equipe? Todos esses fatores, além de muitos outros, devem ser considerados para esta importante decisão.

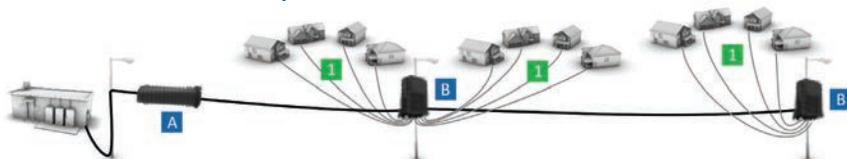
Com mais de 10 milhões de residências atendidas por redes pré-conectorizadas na América Latina, nós temos as soluções para uma instalação bem-sucedida, independentemente da topologia ideal para seu projeto.

Esteja você planejando ou construindo sua rede FTTH, nós podemos ajudá-lo a escolher a topologia que esteja mais adequada aos objetivos e desafios 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 e considerações futuras.

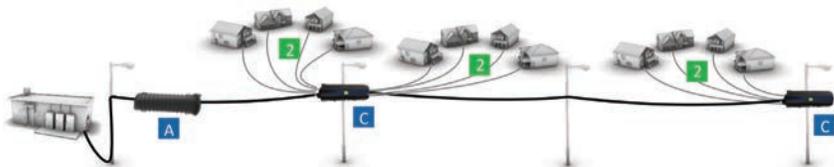
Antes de avaliar os componentes da rede de maneira isolada, veja o comparativo a seguir entre as topologias de redes FTTH mais utilizadas atualmente e qual parece se adequar à sua realidade. Conte também com o nosso time para uma análise TCO (Custo Total do Projeto) detalhada. Você pode se surpreender com o impacto que a escolha da topologia pode causar no custo total da sua operação.

# Diagramas de topologias FTTH mais utilizadas e seus componentes

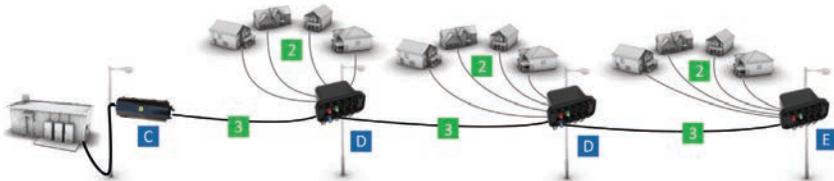
## Conectorizada em Campo



## Pré-conectorizada Linear



## TAP Distribuído (Cascata)



## Pré-conectorizada Multinível



## Caixas de Emendas e Terminais

- A** Caixa de Emenda CEFO
- B** Terminal BPEO CT1
- C** Terminal UCAO MS
- D** Terminal BPEO CT Multiport 10P  
Terminal UCAO Multiport 18P
- E** Terminal BPEO CT Multiport 9P  
Terminal UCAO Multiport 17P

## Cabos Drop e Jumpers

- 1** Drop Compacto
- 2** Drop Pré-Conectorizado
- 3** Jumper Pré-Conectorizado

# Comparativo entre as topologias FTTH

Confira abaixo um comparativo entre as principais topologias utilizadas atualmente, dentro dos parâmetros de decisão mais relevantes para as operadoras, assim como os principais benefícios e desafios de cada maneira de construir uma rede FTTH.

	Conectorizada em Campo	Pré-conectorizada Linear	Pré-conectorizada Multinível	TAP Distribuído (Cascata)
Velocidade de implantação (HP)	Baixa	Baixa	Alta	Alta
Velocidade de ativação (HC)	Baixa	Alta	Alta	Alta
Rede pré-conectorizada?	Não	Sim (nos cabos drop)	Sim (nos terminais, jumpers de interconexão e drops)	Sim (nos terminais, jumpers de interconexão e drops)
Quantidade de emendas de fibra necessárias em campo	Alta	Alta	Baixa	Baixa
Habilidade técnica dos técnicos	Alta	Alta	Baixa	Baixa
Riscos na instalação	Alto	Alto	Moderado	Moderado a alto
Escalabilidade para implantações massivas	Baixa	Baixa	Moderada	Moderada a alta
Diferimento do investimento no HP	Não	Não	Alto	Baixo
Gestão de inventário	Baixa	Baixa	Moderada	Alta
Flexibilidade	Alta	Alta	Moderada	Baixa
Principal benefício	Menor investimento inicial	Rápida ativação do assinante e sem abertura do terminal	Diferimento do investimento e instalação Plug & Play™	Rede de distribuição com instalação rápida Plug & Play
Principal desafio	Riscos de falhas nos terminais e cabos drop	Requer equipe especializada para as emendas do cabo principal ou de distribuição	Rede em estrela pode requerer uso de drops mais longos	Controle do orçamento de potência óptica





# Soluções Corning para redes FTTH

Redes locais merecem soluções locais. Conheça as caixas de emenda, terminais e cabos drops e de interconexão desenvolvidos e produzidos na América Latina para as redes e necessidades das operadoras da região. Independentemente do porte da sua operadora e do tipo de rede FTTH, a Corning tem a solução ideal para seu negócio!

# Caixas de Emenda CEFO

O Conjunto de Emenda Óptica – CEFO foi projetado para proteger e abrigar emendas de cabos ópticos com capacidade de até 144 fibras em redes subterrâneas ou aéreas.

Possui características que lhe conferem elevada resistência contra deterioração, quando exposto a períodos prolongados no meio ambiente; inclusive à ação de radiação ultravioleta (UV).

Possui moderno sistema de armazenamento que oferece facilidade no gerenciamento das fibras. Projetado para obter estanqueidade nas mais exigentes situações através de um sistema de fechamento mecânico rápido e eficaz, sem o uso de ferramentas especiais. Também está disponível em versão com entradas de cabos termocontráteis. O Conjunto é fornecido com todos os componentes necessários para a instalação em campo.



Caixa de emenda CEFO G2 T1

Características	Benefícios
Entradas mecânicas ou termocontráteis	Se adapta aos requerimentos da operadora
Diferentes capacidades, até 144 fusões	Versões compactas ou de maior capacidade
1 entrada para sangria e 5 entradas de derivação	Se adapta a distintas situações em campo
No requer ferramentas especiais	Instalação fácil e rápida
Permite instalação de divisores ópticos/splitters	Ideal para redes GPON
Ampla zona de armazenamento de buffer	Ideal para aplicações de mid-span (sangria)
Equipada com válvula para pressurização	Permite teste de hermeticidade em campo
Grau de proteção IP68	Totalmente hermética. Apta para instalações subterrâneas e aéreas

# Terminal UCAO MS

A caixa terminal UCAO MS, líder do setor de redes FTTH pré-conectorizadas na América Latina, com entradas de cabos totalmente mecânicas, ganha novas versões: além da versão com os renomados conectores reforçados OptiTap®, também está disponível com conectores SC/APC para conexão interna ou na versão para emendas de fibra. Com as novas versões, a família de terminais UCAO MS é projetada para múltiplas aplicações em redes FTTx, desde emendas na rede de acesso, terminação de campo de cabos drop ou rede pré-conectorizada.

A proteção ambiental IP68 do terminal permite a instalação em uma rede aérea (poste, cabo ou parede) ou subterrânea (em câmaras subterrâneas ou diretamente enterradas). Entradas totalmente mecânicas simplificam a entrada de cabos aliada à conexão rápida e fácil de cabos drop, aumentando a velocidade de implementação.

## ☞ Confira todos os detalhes na página da solução

Características	Benefícios
Vedação 100% mecânica, inclusive do cabo principal	Instalação rápida, limpa e à prova de erros
IP68	Adequado para instalação aérea e subterrânea
A área de splitter separada do setor de emendas	Maior proteção contra falhas
Até 16 portas com conector reforçado OptiTap	Permite a conexão do assinante sem abertura da caixa
Até 8 entradas mecânicas de cabos	Permite várias opções de cabos de entrada e derivação

UCAO MS OptiTap®	UCAO MS SC/APC	UCAO MS Splice
		
O terminal UCAO MS OptiTap é a versão equipada com até 16 conectores OptiTap. Essas entradas são compatíveis com cabos drop de fibra óptica pré-conectorizados, presentes nos maiores projetos FTTH da América Latina. <a href="#">Especificação técnica</a>	O terminal UCAO MS SC/APC é a versão equipada com até 16 conectores SC/APC no interior da caixa, sem conectores externos. Destina-se à conexão interna de cabos drop conectorizados em campo em redes FTTH. <a href="#">Especificação técnica</a>	O terminal UCAO MS Splice é a versão equipada com 6 bandejas para até 144 emendas, sem conectores internos ou externos. Destina-se a emendas de cabos ópticos em qualquer parte da rede FTTx. <a href="#">Especificação técnica</a>

# Terminal BPEO CT1

A Caixa Terminal Óptica Corning BPEO CT1 faz parte da nova geração de soluções para conectividade óptica da Corning produzidos no Brasil, para atender aos requisitos e práticas específicas das redes locais. Possui mecanismo de restrição ao acesso às bandejas, além de ser simples no manuseio e rápida na instalação.

Devido às suas portas totalmente mecânicas: uma entrada principal, duas derivações e 16 saídas para cabos drop. Pode ainda ser utilizada simultaneamente como caixa de emenda e atendimento, com uso de bandejas adicionais, adicionando capacidade para até 36 emendas.

Com demarcação total dos ambientes de rede (tubo loose) e de atendimento (cabos drop), a Corning BPEO CT1 permite excelente acomodação das emendas e adaptadores, tornando a ativação de clientes muito mais rápida evitando problemas na rede. Possibilita a operação e ativação de novos assinantes sem corte do serviço, mesmo no caso de expansão futura, ou seja, o terminal pode ser configurado para oito clientes no dia um e posteriormente adicionar mais um splitter e oito adaptadores para agregar mais oito assinantes, sem interrupção do serviço. (8+8 Drops).



BPEO CT1 - Tampa tipo domo



BPEO CT1 - entradas de cabos inferior e parte interna

- [🔗 Página da Solução](#)
- [🔗 Especificação Técnica](#)
- [🔗 Folheto Informativo](#)

Características	Benefícios
16 Portas para Drop + 2 Portas para Derivação	Alta capacidade de serviço, mais clientes por caixa
Design restringe o acesso às bandejas e desconexão acidental durante ativação	Redução de falhas em campo e consequentemente aumento de custos (OpEx)
Suporta conectorização em campo (Interna e Externa)	Permite Drops de tamanhos customizados
Permite conectorização no nível do solo para posterior inserção no terminal	Redução de Perdas no sistema (Melhor controle da qualidade de conectorização)
Compatível com sistema mecânico ECAM	Sistema de vedação totalmente mecânico, evitando o uso de sopradores térmicos ou outras ferramentas especiais

# Terminal BPEO CT Multiport

A Caixa Terminal Óptica Corning BPEO CT Multiport faz parte da nova geração de soluções para conectividade óptica da Corning produzidas no Brasil, para atender aos requisitos e práticas específicas das redes do Brasil e da América Latina.

É o terminal ideal para redes de Tap Distribuído ou em cascata, devido ao seu desenho com até 10 portas preconectorizadas OptiTap® e com capacidade para acomodar até dois divisores ópticos, sendo um deles com divisão assimétrica de potência do sinal.

## Principais benefícios da solução:

- Totalmente pré-conectorizada: menos fusões ou conectorizações em campo, resultando em implantação mais rápida e menos suscetível a falhas
- Volume 55% menor que o Terminal UCAO MS
- Portas dispostas em duas fileiras de fácil acesso e com bom espaçamento
- Grau de proteção IP68, selado permanentemente
- Ampla área para identificação
- Aplicação aérea ou subterrânea
- Compatível com o suporte universal Corning, com armazenamento de reserva de reserva de cabos de interconexão ou drops



BPEO CT Multiport 10 Portas



BPEO CT Multiport 9 Portas

- [🔗 Página da solução](#)
- [🔗 Especificação Técnica versão 10 portas](#)
- [🔗 Especificação Técnica versão 9 portas](#)

Características	Benefícios
Portas pré-conectorizadas com conectores OptiTap	Reduz falhas e aumenta velocidade de implantação
Disposição linear dos conectores e com bom espaçamento	Fácil manuseio para conexão e desconexão, em todas as portas
Caixa totalmente hermética IP68	Apta para aplicações subterrâneas e aéreas
Ampla zona para identificação	Atende aos padrões de identificação em campo das operadoras
Design leve e compacto	Instalação fácil e aprovações de projetos mais rápidas

# Terminais UCAO Multiport

Diferente dos terminais UCAO MS, a UCAO Multiport é um terminal totalmente pré-conectorizado e selado em fábrica.

Com opções de 17 e 18 portas e capacidade para acomodar até dois divisores ópticos (sendo um deles com divisão assimétrica de potência do sinal), complementam a família de soluções para redes de Tap Distribuído ou em cascata, com capacidade para até 16 assinantes por caixa.

## Principais benefícios de solução:

- Totalmente pré-conectorizada, resultando em implantação mais rápida e menos suscetível a falhas
- Maior capacidade de assinantes: 16 por terminal
- Portas de fácil acesso e com bom espaçamento
- Grau de proteção IP68, selado permanentemente
- Ampla área para identificação
- Aplicação aérea ou subterrânea
- Compatível com o suporte universal Corning, com armazenamento de reserva de reserva de cabos de interconexão ou drops



Terminal UCAO Multiport 18 portas



Terminal UCAO Multiport 17 portas

- [🔗 Página da Solução](#)
- [🔗 Especificação Técnica](#)

Características	Benefícios
Puertos preconectorizados con conectores OptiTap	Reduce las fallas y aumenta la velocidad de implementación
8 portas de assinante em cada lado do terminal	Fácil manejo para conexión y desconexión, en todos los puertos
Caja IP68 totalmente hermética	Adecuado para aplicaciones aéreas y subterráneas
Amplia zona para identificación	Cumple con los estándares de identificación de campo de los operadores

# Cabos de interconexão ou Jumpers pré-conectorizados

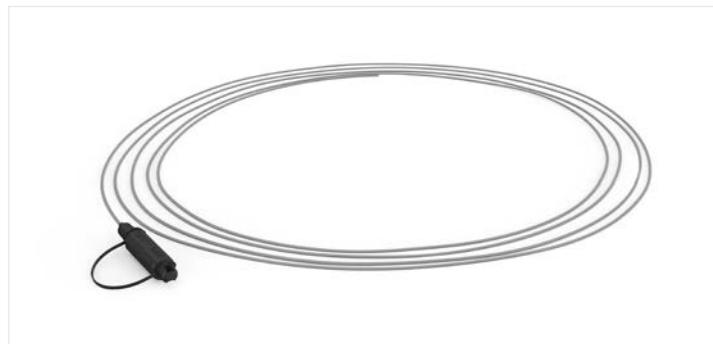
Os cabos de interconexão ou jumpers pré-conectorizados são fornecidos com ambas extremidades equipadas com o consolidado conector OptiTap® da Corning, com mais de 15 anos de eficiência comprovada. Desenvolvidos para interligação dos terminais nas topologias pré-conectorizadas de Tap distribuído ou Multinível, permitem a construção de rede (HP ou Home Pass) altamente confiável e com máxima velocidade de implantação.



Cabo de interconexão pré-conectorizado tipo redondo 5 mm

# Drops pré-conectorizados

Os cabos drop pré-conectorizados são fornecidos com uma das extremidades equipadas com o conector OptiTap da Corning. Desenvolvidos para uso em conjuntos com os terminais das diferentes topologias pré-conectorizadas: Linear, Tap distribuído ou Multinível, garantem ativação de assinantes (HC ou Home Connect) rápida e confiável.



Cabo drop pré-conectorizado Fig.8, LSZH™

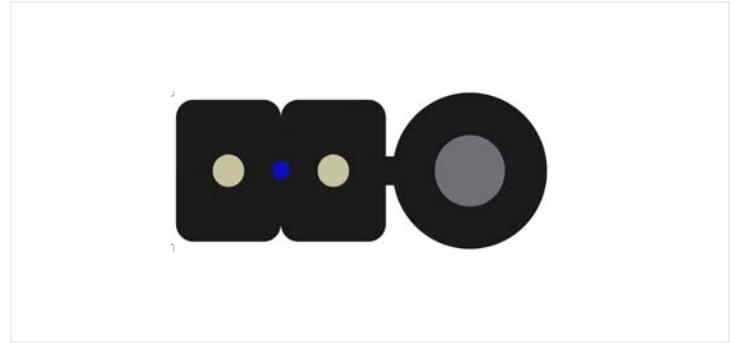
## Especificações técnicas

-  Redondo 5 mm
-  Cabo drop compacto, Fig.8, LSZH™

Tanto cabos drop quanto os jumpers pré-conectorizados estão disponíveis com os seguintes modelos de revestimentos: Redondo 5 mm e Drop compacto Fig.8. Todos estão em conformidade com os requerimentos da maioria das operadoras e provedores da América Latina, além de possuírem certificação ANATEL.



Redondo 5 mm



Drop compacto, Fig.8, LSZH™

Características	Benefícios
Pré-conectorizado com conector OptiTap®	Instalação fácil, rápida e confiável
Drop Autossuportado Fig.8	Compacto e permite vãos de até 80 metros
Fibra G657-A2	Insensível a curvatura, ideal para redes FTTH
Revestimento externo LSZH™	Cumprir com as normativas da maioria dos países da América Latina
Diferentes comprimentos disponíveis	Permite fácil adequação aos mais variados projetos

# Drop compacto em bobina

O cabo drop compacto de baixo atrito sem conectores, fornecido em bobina, é o cabo ideal para uso em redes com topologia conectorizada em campo, onde os conectores SC/APC são instalados pelo técnico da operadora, no momento da ativação do cliente.

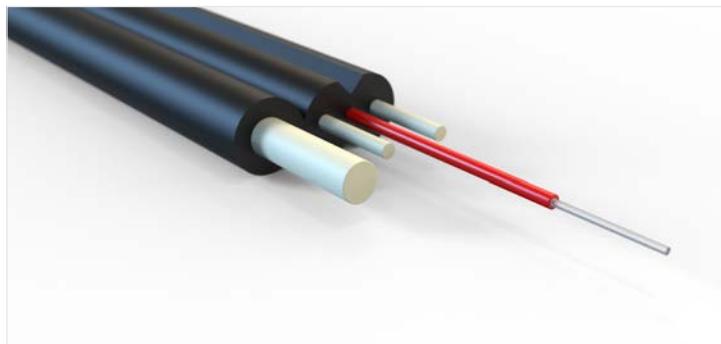
Está em conformidade com os requerimentos da maioria das operadoras e provedores da América Latina, além da certificação ANATEL.

## 🔗 Especificação Técnica

Características	Benefícios
Drop Autossuportado Fig. 8	Compacto e permite vão de até 80 metros
Disponível com fibra G.657-A2 ou G.657-A1	Insensível a curvatura, ideal para redes FTTH
Revestimento externo LSZH™	Cumprir com as normativas da maioria dos países da América Latina



Bobina de cabo drop compacto de baixo atrito, com revestimento na cor preta

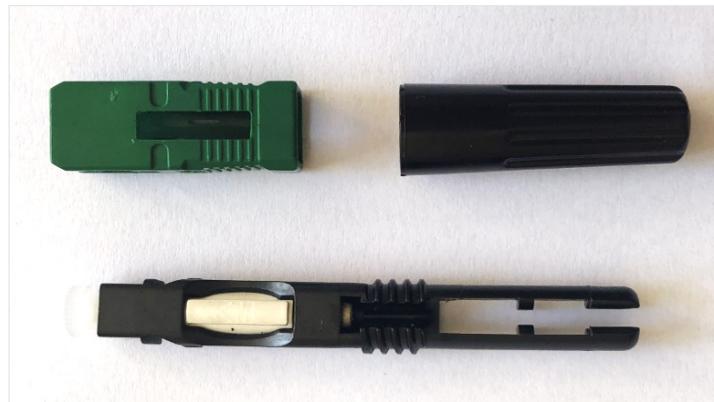


Detalhe do cabo drop compacto, Fig.8, LSZH™

# Conector de montagem em campo NPC SC/APC

Conector de montagem em campo para cabos drop. Solução desenhada para conectorização de ambas extremidades de cabos drop fornecidos em bobina ou ainda para instalação na extremidade não conectorizada de cabos drop pré-conectorizados, a ser instalada nas dependências do assinante.

Não requer fusão ou ferramentas especiais e é composto por apenas 3 peças (sem partes pequenas que poderiam ser perdidas facilmente). Possui ótimo desempenho óptico, além de ser reutilizável no caso de instalação incorreta, o que evita desperdícios.



Conector de montagem em campo NPC SC/APC 8802 1,6 - 3,0 mm

Características	Benefícios
Instalação em campo	Cabos drop com comprimentos personalizados
Adequado a cabos de 1,6 mm a 3,0 mm	Adequado a diferentes tipos de cabos drop ou cordões
Reutilizável	Evita o desperdício em caso de erro na instalação
Pré-polido de fábrica	Excelente desempenho óptico sem polimento em campo



# Guia de compras

## Lista de códigos de produtos para redes FTTH

# Caixas de Emenda

## Caixas de Emenda CEFO (\*)

Código do produto	Descrição
CEFO-G2T1-012-PCS-STD	CEFO G2, 12 F, entradas mecânicas de cabos até 22 mm
CEFO-G2T1-024-PCS-STD	CEFO G2, 24 F, entradas mecânicas de cabos até 22 mm
CEFO-G2T1-036-PCS-STD	CEFO G2, 36 F, entradas mecânicas de cabos até 22 mm
CEFO-G2T1-048-PCS-STD	CEFO G2, 48 F, entradas mecânicas de cabos até 22 mm
CEFO-G2T1-060-PCS-STD	CEFO G2, 60 F, entradas mecânicas de cabos até 22 mm
CEFO-G2T1-072-PCS-STD	CEFO G2, 72 F, entradas mecânicas de cabos até 22 mm
CEFO-G2T1-096-PCS-STD	CEFO G2, 96 F, entradas mecânicas de cabos até 22 mm
CEFO-G2T1-144-PCS-STD	CEFO G2, 144 F, entradas mecânicas de cabos até 22 mm
CEFO-G2T2-288-PCS-STD	CEFO G2, 288 F, entradas mecânicas de cabos até 22 mm
CEFO-TCT1-012-PCS-STD	CEFO TC, 12 F, entradas termocontráteis para cabos até 13,5 mm
CEFO-TCT1-024-PCS-STD	CEFO TC, 24 F, entradas termocontráteis para cabos até 13,5 mm
CEFO-TCT2-012-PCS-STD	CEFO TC, 12 F, entradas termocontráteis para cabos até 22 mm
CEFO-TCT2-024-PCS-STD	CEFO TC, 24 F, entradas termocontráteis para cabos até 22 mm
CEFO-TCT2-036-PCS-STD	CEFO TC, 36 F, entradas termocontráteis para cabos até 22 mm
CEFO-TCT2-048-PCS-STD	CEFO TC, 48 F, entradas termocontráteis para cabos até 22 mm
CEFO-TCT2-060-PCS-STD	CEFO TC, 60 F, entradas termocontráteis para cabos até 22 mm
CEFO-TCT2-072-PCS-STD	CEFO TC, 72 F, entradas termocontráteis para cabos até 22 mm
CEFO-TCT2-096-PCS-STD	CEFO TC, 96 F, entradas termocontráteis para cabos até 22 mm

\* Todos códigos de itens das Caixas de Emenda CEFO aqui listados, são fornecidos com badejas, protetores de emendas e suporte de instalação de acordo com o número de fibras correspondente.

## UCAO MS Splice

Código do produto	Descrição
UM-OERBROERBR-6-0000-BR	UCAO MS Splice, com 6 bandejas, capacidade de até 144 emendas



Caixa de emenda CEFO G2 T1



Caixa de emenda UCAO MS Splice

# Terminais para drops conectorizados em campo

## Terminal BPEO CT1 - Versões com Splitter

Código do produto	Descrição
BPEO-CT1-08E-08SC-1108-BR	BPEO CT1, 8 kits ECAM p/ cabo drop, 8 adaptadores SC/APC, 1 splitter 1x8 e um suporte de montagem universal
BPEO-CT1-16E-16SC-2108-BR	BPEO CT1, 16 kits ECAM p/ cabo drop, 16 adaptadores SC/APC, 2 splitters 1x8 e um suporte de montagem universal
BPEO-CT1-16E-16SC-1116-BR	BPEO CT1, 16 kits ECAM p/ cabo drop, 16 adaptadores SC/APC, 1 splitter 1x16 e um suporte de montagem universal

## Terminal BPEO CT1 - Versões com Pigtaills

Código do produto	Descrição
BPEO-CT1-08E-08SC-PY08-BR	BPEO CT1, 8 kits ECAM p/ cabo drop, 8 adaptadores SC/APC, 8 pigtaills amarelos e um suporte de montagem universal
BPEO-CT1-16E-16SC-PY16-BR	BPEO CT1, 16 kits ECAM p/ cabo drop, 16 adaptadores SC/APC, 16 pigtaills amarelos e um suporte de montagem universal
BPEO-CT1-08E-08SC-PA08-BR	BPEO CT1, 8 kits ECAM p/ cabo drop, 8 adaptadores SC/APC, 8 pigtaills coloridos (ABNT) e um suporte de montagem universal
BPEO-CT1-16E-16SC-PA16-BR	BPEO CT1, 16 kits ECAM p/ cabo drop, 16 adaptadores SC/APC, 16 pigtaills coloridos (ABNT) e um suporte de montagem universal

## Terminal BPEO CT1 – Versões vazias (Não acompanham splitter, pigtail ou adaptadores SC/APC)

Código do produto	Descrição
BPEO-CT1-08E-00SC-0000-BR	BPEO CT1, 8 kits ECAM p/ cabo drop e um suporte de montagem universal
BPEO-CT1-16E-00SC-0000-BR	BPEO CT1, 16 kits ECAM p/ cabo drop e um suporte de montagem universal

## UCAO MS SC/APC

Código do produto	Descrição
UM-0ERBROFRFR-6-08SC-BR	UCAO 8P, 8 adaptadores SC/APC, sem splitter
UM-0ERBROFRFR-6-08SP-BR	UCAO 8P, 8 adaptadores SC/APC, 1 splitter 1x8
UM-0ERBROFRFR-6-16SC-BR	UCAO 8P, 16 adaptadores SC/APC, 1 splitter 1x16
UM-0ERBROFRFR-6-16SP-BR	UCAO 8P, 16 adaptadores SC/APC, 2 splitters 1x8



Terminal BPEO CT1



Terminal UCAO MS SC/APC

# Terminais para drops pré-conectorizados OptiTap®

UCAO MS OptiTap®	
Código do produto	Descrição
UM-8ERBROERB0-2-1108-A-BR	UCAO MS, 8 portas OptiTap, 1 splitter 1x8
UM-8ERBR8ERB0-3-2108-A-BR	UCAO MS, 8 portas OptiTap, 2 splitters 1x8
UM-8ERBROERB0-2-PA08-A-BR	UCAO MS, 8 portas OptiTap, 8 pigtails coloridos (ABNT) SC/APC, sem splitter
UM-8ERBR8ERB0-3-PA16-A-BR	UCAO MS, 16 portas OptiTap, 16 pigtails coloridos (ABNT) SC/APC, sem splitter
UM-8ERBROERB0-2-PY08-A-BR	UCAO MS, 8 portas OptiTap, 8 pigtails amarelos SC/APC, sem splitter
UM-8ERBROERB0-2-PY16-A-BR	UCAO MS, 16 portas OptiTap, 16 pigtails amarelos SC/APC, sem splitter



Terminal UCAO MS OptiTap®

BPEO CT Multiport	
Código do produto	Descrição
BPEO-CT-MP10-9010-0-BR	BPEO CT MP 10 portas com divisão de potência de taxa 90/10
BPEO-CT-MP10-8515-0-BR	BPEO CT MP 10 portas com divisão de potência de taxa 85/15
BPEO-CT-MP10-8020-0-BR	BPEO CT MP 10 portas com divisão de potência de taxa 80/20
BPEO-CT-MP10-7030-0-BR	BPEO CT MP 10 portas com divisão de potência de taxa 70/30
BPEO-CT-MP10-6040-0-BR	BPEO CT MP 10 portas com divisão de potência de taxa 60/40
BPEO-CT-MP9-0-BR	BPEO CT MP 9 Portas



Terminais BPEO CT Multiport 10 e 9 portas

UCAO Multiport	
Código do produto	Descrição
UM-MP18-1116-7030-0-BR	UCAO MP 18 portas com divisão de potência de taxa 70/30
UM-MP17-1116-0-BR	UCAO MP 17 portas



Terminal UCAO Multiport 18 e 17 portas

# Gerador de códigos de item para cabos drop e jumpers

Cabo circular 5 mm pré-conectorizado dielétrico LSZH™

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0 1 5 Z	<input type="text"/>	<input type="text"/>	B	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	M - C A L A
<b>1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>4</b>				<b>5</b>	

## 1 Extremidade 1

00 = Sem conector  
43 = OptiTap®  
UU = Interface múltipla

## 2 Extremidade 2

43 = OptiTap  
UU = Interface múltipla

## 3 Perda por Inserção (Máx.)

3 = 0.3 dB  
5 = 0.5 dB

## 4 Tipo de fibra

1 = G.657.A1  
2 = G.657.A2

## 5 Comprimento do cabo (metros)

005  
030  
050  
070  
080  
100  
120  
150  
200  
220  
250  
300  
350  
400  
450  
500  
600



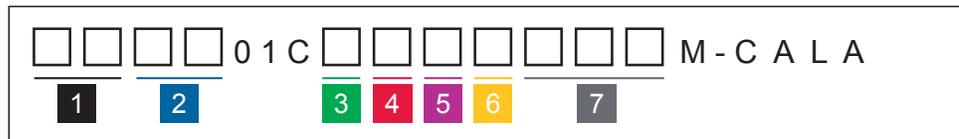
Cabo de interconexão pré-conectorizado tipo redondo 5 mm



Cabo drop pré-conectorizado tipo redondo 5 mm

# Gerador de códigos de item para cabos drop e jumpers

Cabo compacto pré-conectorizado Fig.8



## 1 Extremidade 1

00 = Sem conector  
43 = OptiTap®  
UU = Interface múltipla

## 2 Extremidade 2

43 = OptiTap  
UU = Interface múltipla

## 3 Revestimento do cabo

L = Baixo atrito e LSZH™  
F = Baixo atrito  
Z = LSZH  
N = Padrão

## 4 Perda por Inserção (Máx.)

3 = 0.3 dB  
5 = 0.5 dB

## 5 Tipo de fibra

1 = G.657.A1  
2 = G.657.A2

## 6 Cor do revestimento

B = Preto  
G = Cinza

## 7 Comprimento do cabo (metros)

030  
050  
070  
080  
100  
120  
150  
200  
220  
250  
300  
350  
400  
450  
500  
600



Cabo de interconexão pré-conectorizado Fig.8, com revestimento na cor cinza



Cabo drop Fig.8 pré-conectorizado, com revestimento na cor cinza



Cabo de interconexão pré-conectorizado Fig.8, com revestimento na cor preta



Cabo drop Fig.8 pré-conectorizado, com revestimento na cor preta

# Cabos drop em bobina, sem conectores

Cabo drop compacto, Fig.8, LSZH™, sem conector, em bem bobina

Bobinas de cabo drop (sem conectores)	
Código do produto	Descrição
001J9A-CS550B20	Cabo Drop LSZH, 1 fibra, G.657.A2 - Bobina de 1 km
001J9A-CS552B20	Cabo Drop LSZH, 1 fibra, G.657.A2 - Bobina de 2 km
001Z9A-CS551B20	Cabo Drop LSZH, 1 fibra, G.657.A1 - Bobina de 1 km
001Z9A-CS553B20	Cabo Drop LSZH, 1 fibra, G.657.A1 - Bobina de 2 km



Bobina de cabo drop compacto, Fig.8, LSZH

# Produtos relacionados

## Acessório para fixação

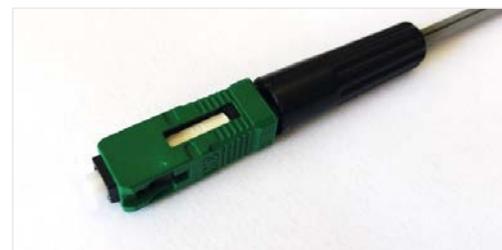
Código de producto	Descrição
KIT-MOUNT-UCAO-BPEO-MDT	Suporte universal, UCAO, BPEO, MDT
KIT-MOUNT-BPEO-CT-STRAND	Kit para montagem em cordoalha, com reserva de cabos



Suporte para terminais BPEO CT Multiport e UCAO com reserva de cabos

## Conector de montagem em campo

Código de producto	Descrição
8802-T/APC/FS/1.6-3	Conector NPC - SC/APC - SM, para drops com de 1,6 a 3,0 mm de diâmetro



Conector de montagem em campo NPC SC/APC 8802 1,6 - 3,0 mm





# Entre em contato com a Corning!

[www.corning.com/telecom/pt](http://www.corning.com/telecom/pt)  
[marktngcal@corning.com](mailto:marktngcal@corning.com)

Corning Optical Communications LLC • 4200 Corning Place • Charlotte, NC 28216 EUA  
800-743-2675 • FAX: +1-828-325-5060 • Internacional: +1-828-901-5000 • [www.corning.com/opcomm](http://www.corning.com/opcomm)  
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](http://www.corning.com/opcomm/trademarks). Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários. Corning Comunicações Ópticas é certificada ISO 9001.  
© 2021, 2023 Corning Comunicações Ópticas. Todos os direitos reservados. CRR-1630-PTB / Maio 2023

Distribuidor: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

