

CORNING

Soluções EDGE™

Soluções EDGE™ para Data Centers Corporativos e Redes de Área de Armazenamento

As soluções EDGE™ da Corning criam uma solução de fibra óptica ponta a ponta para data centers e redes de área de armazenamento (SANs) que consiste em compartimentos, módulos, painéis, ramais, chicotes e jumpers.



Introdução às Soluções EDGE™

Entrevistamos mais de 3.000 operadores de data center e as respostas foram claras: a infraestrutura deve ser confiável, de alta qualidade, flexível, gerenciável, escalonável e visível para suportar uma operação 24 horas por dia, 7 dias por semana, durante todo o ano.

As premiadas soluções EDGE™ da Corning foram desenvolvidas para atender a todas essas prioridades. Em 2009, o EDGE tornou-se o primeiro sistema de cabeamento óptico pré-terminado de alta densidade do setor, projetado especificamente para o ambiente do data center. Ele continua a impulsionar o setor de data center até hoje. O compromisso inabalável da Corning com a plataforma EDGE há mais de uma década significa que ela está sendo continuamente aprimorada para simplificar a instalação e melhorar o desempenho.



Ampla gama de soluções para maior flexibilidade

As soluções EDGE consistem em uma ampla gama de gabinetes, ramais, módulos, painéis adaptadores, chicotes, jumpers e acessórios.



Aumento da densidade do sistema

As soluções EDGE oferecem maior densidade do sistema em comparação com os sistemas pré-terminados tradicionais e a mais alta densidade de portas no mercado.



Escala

As soluções EDGE e EDGE8® contam com o apoio da sólida infraestrutura operacional da Corning, o que significa uma cadeia de suprimentos durável e testes de fábrica para garantir 100% da qualidade do produto. E quando a implementação do data center estiver concluída, você poderá contar com mais tempo de atividade do que nunca.



Interoperabilidade

À medida que a tecnologia evolui e as taxas de dados mais altas se tornam a norma, as infraestruturas de cabeamento instaladas atualmente devem oferecer escalabilidade para acomodar mais largura de banda. Como as soluções EDGE8 e EDGE são compatíveis com versões anteriores, você pode começar pequeno agora e estar pronto para o futuro.

Fibra óptica inovadora ClearCurve® da Corning®

A fibra óptica otimizada para curvatura ClearCurve® da Corning® é um elemento central nessas soluções, garantindo a confiabilidade ao projetar componentes personalizados graças à sua redução significativa na perda de macrocurvatura, mesmo nos cenários de curvatura mais desafiadores.

Os componentes pré-terminados permitem reduzir o tempo de instalação e agilizar as movimentações, adições e alterações (MACs)

As soluções com terminação de fábrica proporcionam melhor desempenho do sistema, garantem a compatibilidade dos componentes e produzem alta qualidade consistente.

Sempre melhorando

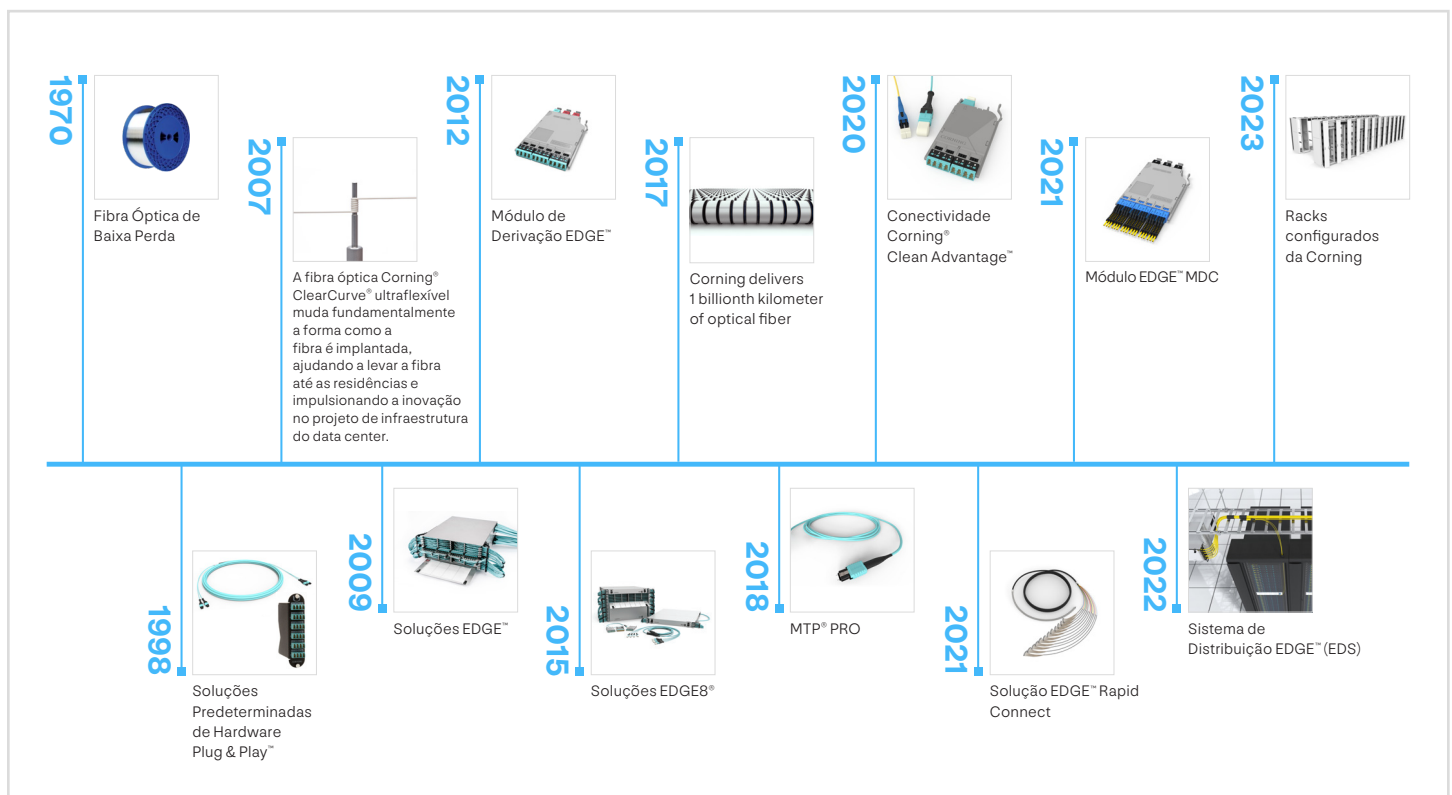
A EDGE™ está sempre buscando inovações. Componentes voltados para o futuro, como o Sistema de Distribuição EDGE e o EDGE8® Rapid Connect, aceleram a instalação em 70%.

Tecnologia de Limpeza Avançada

Todos os das soluções EDGE, com exceção dos módulos de derivação e conjuntos monomodo de 24 fibras MTP®, são fabricados com a tecnologia Corning® CleanAdvantage™, um novo processo de limpeza implementado em nível de fábrica que utiliza fluidos de limpeza sem resíduos. O design exclusivo do bico da Corning permite uma pulverização focada e direcionada para a face da extremidade, limpando praticamente todo o ferrolho. Todos os produtos CleanAdvantage são enviados com tampas contra poeira otimizadas, projetadas para manter a limpeza face da extremidade até a primeira conexão de acoplamento. A CleanAdvantage elimina a necessidade de escopo e limpeza antes da conexão inicial em campo, reduzindo o tempo e o custo da instalação.

Linha do tempo da inovação EDGE™

Ao longo dos anos, expandimos o portfólio EDGE™ para incluir uma ampla gama de soluções. Nosso compromisso com essa plataforma inovadora levou a um desempenho premiado que foi implementado em milhares de data centers em todo o mundo.



Conteúdo

Compartimento HD das Soluções EDGE™

Compartimentos EDGE™ FX.	7
----------------------------------	---

Ramais EDGE™

Cabos de Ramais MTP® EDGE™, Cabos de Ramais Extensores MTP® EDGE™, Ramais Híbridos MTP® para LC Uniboot, Ramais Extensores Híbridos MTP® para LC Uniboot	9
--	---

Jumpers MTP® EDGE™

Jumpers 24-F MTP® EDGE™	18
-----------------------------------	----

Chicotes EDGE™

Chicotes EDGE™ MTP® para LC Uniboot escalonados, Chicotes EDGE™ MTP® para LC Uniboot não escalonados, Chicotes de Conversão EDGE™, Chicotes em “Y” EDGE™ de 24 fibras, Chicote de Breakout MTP® de 24 Fibras EDGE™, Chicotes de Derivação EDGE, Chicotes EDGE8® de MTP® para LC	20
---	----

Módulos EDGE™

Módulos de Baixa Perda, Módulos de Conversão EDGE™, Módulos de Malha EDGE™, Módulos de Perda Ultrabaixa, Hardware Pré-carregado	28
---	----

Cassetes de emenda EDGE™ SE

Cassetes EDGE™ para múltiplas emendas, Cassetes de Junção de Ramal EDGE™, EDGE™ Cassetes de Termo de Campo SE (vazios)	34
--	----

Painéis de Adaptadores MTP®

Painel de Conexões Diretas com Adaptadores MTP	38
--	----

Módulos de Derivação EDGE™

Módulos de Derivação MTP® para LC Duplex, Módulos de Derivação de Conector MTP®, Módulo de Derivação LC Duplex e LC Duplex	39
--	----

Jumper EDGE™ LC Uniboot com bloqueio

Jumper EDGE™ LC Uniboot com bloqueio	43
--	----

Jumpers Duplex Uniboot de Polaridade Reversa

Clipes LC Duplex de Polaridade Reversa	44
--	----

Quadros de Distribuição Óptica

Quadros de Distribuição Óptica (ODF) EDGE	46
---	----

Soluções EDGE™

Limpeza, Compartimento e Acessórios para o Ramal.	48
---	----

Visão Geral das Soluções EDGE™

As soluções EDGE™ são soluções de cabeamento óptico pré-terminado de alta densidade que oferecem densidade de conectores líder do setor. Com acesso sem precedentes aos dedos, não há necessidade de ferramentas adicionais que permitam movimentos, adições e alterações (MACs) mais rápidos.



Soluções EDGE | Foto LAN2279

Recursos	Benefícios
Tecnologia Corning® CleanAdvantage™ e tampas otimizadas contra poeira	Elimina a necessidade de escopo e limpeza antes da conexão no campo inicial
A fibra Corning® ClearCurve® cria componentes de fator de forma menores para um cabeamento mais robustos	Reduz o congestionamento dentro e entre os racks para melhorar o fluxo de ar e diminuir o risco de tempo de inatividade devido a cabos presos ou dobrados.
Conector MTP® PRO e Inicialização Push-Pull	Permite a fixação e a mudança de polaridade no campo, além de facilitar o acoplamento e o desacoplamento em aplicações extremamente densas.*
Conjuntos MTP com área ocupada e diâmetro externo do cabo reduzidos	Reduz o congestionamento em ambientes de alta conectividade. Oferece acesso mais fácil a módulos e painéis.
Jumpers de uniboot de polaridade reversa EDGE™	Permitem o gerenciamento rápido e fácil da polaridade.
Novo sistema de montagem e suportes de e montagem aprimorados	Permite a instalação e o ajuste de profundidade no rack por apenas uma pessoa.
Opção de suporte para racks de 23 pol.	Oferece a máxima flexibilidade de design.
Clipes de alívio de tensão de encaixe	Facilita o gerenciamento de cabos

*A mudança de polaridade do campo não é aplicável ao APC.

Par Conectado e Acoplado - Baixa Perda		
	Perda de Inserção, Máximo OM3/OM4/OM5	OS2
Conector LC	0,15 dB	0,25 dB
Conector MTP	0,35 dB	0,75 dB

Módulos MTP para LC – Baixa Perda		
	Perda de Inserção, Máximo OM3/OM4/OM5	OS2
Valor do Componente	0,5 dB	1,0 dB

Par Conectado - Perda Ultrabaixa		
	Perda de Inserção, Máximo OM3/OM4/OM5	OS2
Conector LC	0,10 dB	0,25 dB
Conector MTP®	0,25 dB	0,35 dB

**Todos os conectores MTP nos ramais são fabricados para atender aos valores de perda ultrabaixa.

Módulos MTP® para LC/Chicotes MTP para LC - Perda Ultrabaixa		
	Perda de Inserção, Máximo OM3/OM4/OM5	OS2
Valor do Componente	0,35 dB	0,6 dB

Módulo de Conversão/Chicote de Conversão		
	Perda de Inserção, Máximo OM4	
Valor do Componente	0,5 dB	

Compartimento HD das Soluções EDGE™

Os compartimentos HD das soluções EDGE™ podem ser montados em racks ou gabinetes de 19 polegadas e fornecem conectividade de alta densidade líder do setor quando combinados com módulos, painéis, chicotes, ramais e jumpers EDGE.



EDGE-01U | Foto LAN1693



EDGE-01U-SP | Foto LAN7370



EDGE-02U | Foto LAN6656



EDGE-04U | Foto LAN6680

Características	Benefícios
Gavetas deslizantes	Permitem acesso sem precedentes aos dedos, roteamento mais fácil de jumpers/conectores e identificação de portas.
Sistema de montagem rápida	Permite a instalação e o ajuste de profundidade do compartimento no rack por uma única pessoa.
Tampas superiores removíveis nos compartimentos 1U e 2U	Oferece acesso mais fácil a módulos e painéis.
Flexibilidade total no mesmo compartimento HD	<ul style="list-style-type: none"> - Aceita módulos universais EDGE - Aceita módulos de conversão EDGE - Aceita módulos de derivação EDGE - Aceita 2x, 4x, e 6x adaptadores MTP® EDGE - Aceita 6x painéis de adaptadores LC duplex EDGE
Concentração de alta porta com LC duplex e sistema MTP Base-12	<ul style="list-style-type: none"> - Compartimento EDGE 1U EDGE-01U 48x portas LC duplex (96 fibras) 48x portas MTP (384 fibras) - Compartimento EDGE 1U EDGE-01U-SP 72x portas LC duplex (144 fibras) 72x portas MTP (576 fibras) - Compartimento EDGE 2U EDGE-02U 144x portas LC duplex (288 fibras) 144x portas MTP (1152 fibras) - Compartimento EDGE 4U EDGE-04U 288x portas LC duplex (576 fibras) 288x portas MTP (2304 fibras)

Informações sobre Pedidos					
Número da Peça	Altura	Dimensões (L x P x A)	Dimensões da Embalagem (L x P x A)	Peso para envio	Número de Painéis por Compartimento
EDGE-01U	1U	432 x 561 x 44 mm	565 x 657 x 171 mm	9,3 kg (20,4 lb)	8
EDGE-01U-SP	1U	432 x 561 x 44 mm	565 x 646 x 171 mm	8,2 kg (18 lb)	12
EDGE-02U	2U	432 x 561 x 88 mm	565 x 660 x 216 mm	10,9 kg (24 lb)	24
EDGE-04U	4U	432 x 561 x 177 mm	565 x 660 x 305 mm	16,8 kg (37 lb)	48

Observações:

- Quando a placa de alívio de tensão traseira é removida do número de peça EDGE-01U-SP, a profundidade do produto é reduzida para 14,9 pol.
- O EDGE-01U possui um conjunto interno deslizante. O EDGE-01U-SP não possui conjunto interno deslizante.

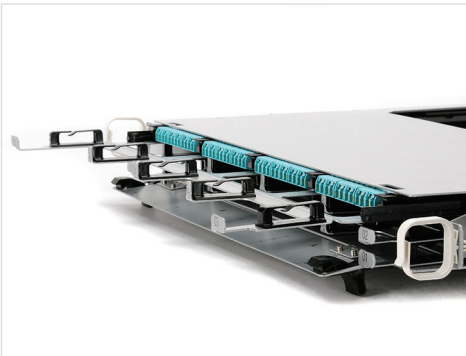
Compartimentos EDGE™ FX

Os compartimentos do EDGE™ FX estão disponíveis nos tamanhos 1U, 2U e 4U para montagem em racks ou gabinetes de 19 polegadas, bem como em dois outros compartimentos que podem ser montados no chão. Combine esses compartimentos com os módulos, painéis, ramais, chicotes e jumpers EDGE para experimentar uma solução líder do setor. A profundidade reduzida dos compartimentos para montagem em rack permite a instalação back-to-back em racks ou gabinetes de 4 postes, bem como em caixas de piso de terceiros.

Informações sobre Pedidos					
Número da Peça	Altura	Dimensões (L x P x A)	Dimensões da Embalagem (L x P x A)	Peso para envio	Número de Painéis por Compartimento
EDGE-01U-EMOD	1U	432 x 107 x 44,5 mm (17 x 4,2 x 1,75 pol.)	534 x 201 x 138 mm (21 x 7,9 x 5,4 pol.)	1,14 kg (2,5 lb)	8
EDGE-01U-EMOD-SP	1U	432 x 107 x 44,5 (17 x 4,2 x 1,75 pol.)	534 x 201 x 138 mm (21 x 7,9 x 5,4 pol.)	1,22 kg (2,7 lb)	12
EDGE-01U-FP	1U	488 x 439 x 43 mm (19,2 x 17,3 x 1,7 pol.)	584 x 470 x 152 mm (22,9 x 18,5 x 5,9 pol.)	4,4 kg (9,6 lb)	8
EDGE-02U-FP	2U	432 x 434 x 89 mm (17 x 17,1 x 3,5 pol.)	569 x 346 x 229 mm (22,4 x 13,6 x 9 pol.)	6,4 kg (14 lb)	16
EDGE-04U-FP	4U	432 x 434 x 178 mm (17 x 17,1 x 7 pol.)	567 x 346 x 320 mm (22,4 x 13,6 x 7,25 pol.)	9,6 kg (21 lb)	32
EDGE-FZB-04U	-	527 x 527 x 241 mm (20,75 x 20,75 x 9,5 pol.)	656 x 643 x 356 mm (25,8 x 25,3 x 14 pol.)	17,8 kg (39 lb)	32
EDGE-SMH	-	152 x 102 x 25 mm (6 in x 4 in x 1 pol.)	229 x 184 x 57 mm (9 x 7,25 x 2,25 pol.)	1 kg (3 lb)	1



EDGE-01U-EMOD | Foto LAN4821



EDGE-01U-FP | Foto LAN2656



EDGE-02U-FP | Foto REN1610



EDGE-04U-FP | Foto REN1575



EDGE-SMH | Foto REN3548



EDGE-FZB-04U | Foto LAN1868

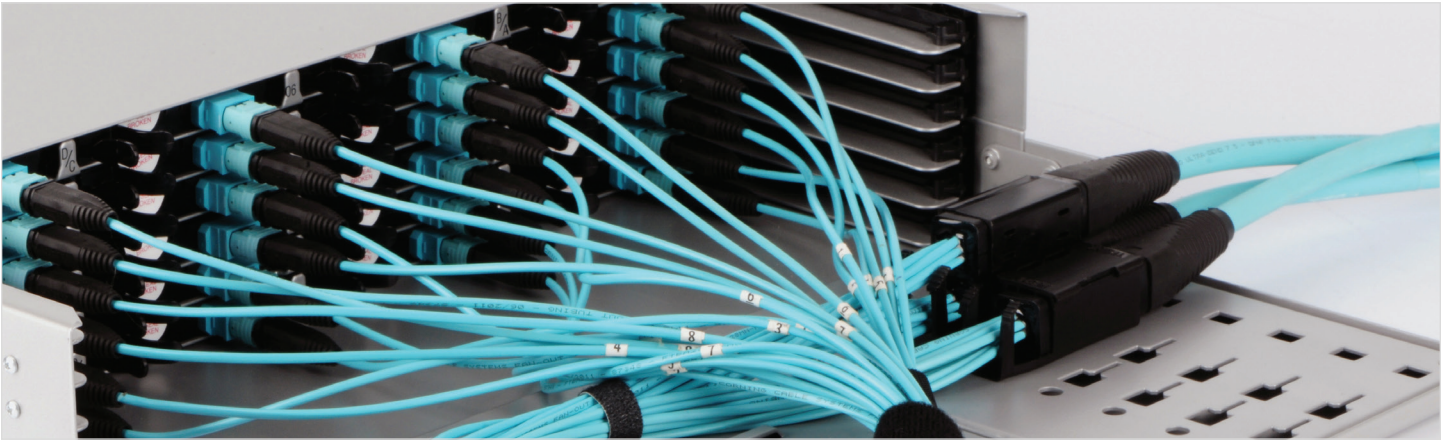
Ramais EDGE™

Os ramais MTP® EDGE™ são cabos pré-terminados com conectores MTP PRO. Disponíveis nas configurações MTP para MTP ou MTP para LC, esses ramais fornecem o backbone da infraestrutura de rede passiva e permitem a rápida implementação na LAN do campus ou nas instalações do data center.

Todos os ramais são fabricados com a tecnologia Corning® CleanAdvantage™ e enviados com cliques de alívio de tensão, permitindo uma instalação fácil e rápida sem o uso de ferramentas nos compartimentos das soluções EDGE e dos sistemas Plug & Play™.

Características	Benefícios
Tecnologia CleanAdvantage da Corning e tampa contra poeira otimizada	Elimina a necessidade de escopo e limpeza antes da conexão no campo inicial.
MTP PRO Connector and Push-Pull Boot	Permite a fixação e a mudança de polaridade no campo, além de facilitar o acoplamento e o desacoplamento em aplicações extremamente densas.*
Clipes de alívio de tensão de encaixe	Facilita o gerenciamento de cabos.
Diâmetro externo pequeno	Melhora a taxa de preenchimento da bandeja de cabos e permite um melhor fluxo de ar.
Fibra com curvatura aprimorada	Permite curvas de cabo mais apertadas para armazenamento e roteamento de folga, menor risco de tempo de inatividade devido a cabos presos ou dobrados.

*A mudança de polaridade em campo não se aplica a conectores APC.



Montagem em rack EDGE-02U Lateral traseira | Foto LAN7314



Ramal MTP para MTP EDGE | Fotos REN7793 e REN7794



Ramal Híbrido MTP para LC EDGE | Fotos REN7962 e REN7963

Especificações do Ramal

Aprovação e Registros	NFPA 262, National Electrical Code® (NEC®), OFNP, CSA Pés-6
	EIA/TIA 568.3-D - inclui imersão em baixa/alta temperatura de -10°C/60°C, teste de umidade de 90-95% a 40°C, durabilidade do conector (500 emparelhamentos) e teste de tração do conector
Desempenho do Ramal	Os ramais podem ser puxados até 100 lbs usando o puxador

Características Mecânicas							
Contagem de Fibras	Diâmetro Externo Nominal	Diâmetro Externo da Pega de Tração	Tipo de Furca	Tamanho Mínimo do Conduíte com Cotovelo de 18 pol.	Peso	Raio Mínimo de Curvatura (Instalação - 15x OD)	Raio Mínimo de Curvatura (Operação - 5x OD)
Especificações do Cabo Não Blindado							
12	5,5 mm ± 0,3 mm (0,22 pol.)	41 mm (1,6 pol.)	EDGE Tamanho 1	2,5 pol.	32 kg/km (22 lb/1,000 pés)	82,5 mm (3,25 pol.)	27,5 mm (1,08 pol.)
24	7,7 mm ± 0,3 mm (0,30 pol.)	41 mm (1,6 pol.)	EDGE Tamanho 1	2,5 pol.	50 kg/km (34 lb/1,000 pés)	115,5 mm (4,55 pol.)	38,5 mm (1,52 pol.)
36	8,0 mm ± 0,3 mm (0,31 pol.)	41 mm (1,6 pol.)	EDGE Tamanho 1	2,5 pol.	56 kg/km (38 lb/1,000 pés)	120 mm (4,72 pol.)	40 mm (1,57 pol.)
48	8,5 mm ± 0,3 mm (0,33 pol.)	56 mm (2,2 pol.)	EDGE Tamanho 2	3,0 pol.	63 kg/km (42 lb/1,000 pés)	127,5 mm (5,02 pol.)	42,5 mm (1,67 pol.)
72	10,5 mm ± 0,3 mm (0,41 pol.)	56 mm (2,2 pol.)	EDGE Tamanho 2	3,0 pol.	93 kg/km (62 lb/1,000 pés)	157,5 mm (6,2 pol.)	52,5 mm (2,07 pol.)
96	11,9 mm ± 0,3 mm (0,47 pol.)	56 mm (2,2 pol.)	EDGE Tamanho 2	3,0 pol.	111 kg/km (75 lb/1,000 pés)	178,5 mm (7,03 pol.)	59,5 mm (2,34 pol.)
144	12,5 mm ± 0,3 mm (0,49 pol.)	56 mm (2,2 pol.)	EDGE Tamanho 2	3,0 pol.	130 kg/km (87 lb/1,000 pés)	187,5 mm (7,38 pol.)	62,5 mm (2,46 pol.)
192	13,5 mm ± 0,8 mm (0,33 pol.)	38,1 mm (1,5 pol.)	Retração Térmica	2,0 pol.	182 kg/km (122 lb/1,000 pés)	202,5 mm (7,97 pol.)	67,5 mm (2,66 pol.)
216	14,0 mm ± 0,8 mm (0,55 pol.)	38,1 mm (1,5 pol.)	Retração Térmica	2,0 pol.	195 kg/km (131 lb/1,000 pés)	210 mm (8,27 pol.)	70 mm (2,76 pol.)
288	16,0 mm ± 0,8 mm (0,63 pol.)	38,1 mm (1,5 pol.)	Retração Térmica	2,0 pol.	238 kg/km (160 lb/1,000 pés)	250 mm (9,45 pol.)	80 mm (3,15 pol.)
432	22,9 mm ± 0,8 mm (0,90 pol.)	48,3 mm (1,9 pol.)	Retração Térmica	2,5 pol.	400 kg/km (269 lb/1,000 pés)	343,5 mm (13,52 pol.)	114,5 mm (4,51 pol.)
576	24,5 mm ± 0,8 mm (0,96 pol.)	48,3 mm (1,9 pol.)	Retração Térmica	2,5 pol.	472 kg/km (317 lb/1,000 pés)	367,5 mm (14,47 pol.)	122,5 mm (4,82 pol.)

Especificações do Cabo Blindado							
12	11,3 mm ± 1,5 mm (0,45 pol.)	51 mm (2,0 pol.)	P&P Tamanho 1	3,0 pol.	109 kg/km (73 lb/1,000 pés)	169,5 mm (6,67 pol.)	56,5 mm (2,22 pol.)
24	13,7 mm ± 1,5 mm (0,54 pol.)	51 mm (2,0 pol.)	P&P Tamanho 1	3,0 pol.	145 kg/km (97 lb/1,000 pés)	205,5 mm (8,09 pol.)	68,5 mm (2,70 pol.)
36	13,7 mm ± 1,5 mm (0,54 pol.)	51 mm (2,0 pol.)	P&P Tamanho 1	3,0 pol.	151 kg/km (102 lb/1,000 pés)	205,5 mm (8,09 pol.)	68,5 mm (2,70 pol.)
48	15,1 mm ± 1,5 mm (0,59 pol.)	51 mm (2,0 pol.)	P&P Tamanho 1	3,0 pol.	167 kg/km (113 lb/1,000 pés)	226,5 mm (8,92 pol.)	75,5 mm (2,97 pol.)
72	16,6 mm ± 1,5 mm (0,65 pol.)	51 mm (2,0 pol.)	P&P Tamanho 1	3,0 pol.	207 kg/km (140 lb/1,000 pés)	249 mm (9,80 pol.)	83 mm (3,27 pol.)
96	17,3 mm ± 1,5 mm (0,68 pol.)	51 mm (2,0 pol.)	P&P Tamanho 1	3,0 pol.	232 kg/km (156 lb/1,000 pés)	259,5 mm (10,22 pol.)	86 mm (3,41 pol.)
144	18,8 mm ± 1,5 mm (0,74 pol.)	51 mm (2,0 pol.)	P&P Tamanho 1	3,0 pol.	260 kg/km (175 lb/1,000 pés)	282 mm (11,10 pol.)	94 mm (3,70 pol.)

Desempenho da Transmissão

Tipo de Fibra*	Multimodo	Multimodo	Multimodo	Multimodo
Diâmetro do Núcleo da Fibra (µm)†	50	50	50	8,2
Categoria da Fibra‡	OM3	OM4	OM5	OS2
Código da Fibra	OBSERVAÇÃO	Q	V	G
Comprimentos de Onda (nm)	850/1300	850/1300	850/953/1300	1310/1383/1550
Atenuação Máxima (dB/km)	2,8/1,0	2,8/1,0	2,8/1,0	0,4/0,4/0,3
Largura de Banda Mínima de Lançamento Sobrecarregado (OFL) MHz·km	1500/500	3500/500	3500/1850/500	–
Largura de Banda Modal Efetiva Mínima (EMB)MHz·km	2000/–	4700/–	4700/2470/–	–
Serial 1 Gigabit Ethernet (m)	1000/600	1100/600	1100/600/–	5000/–/–
Serial 10 Gigabit Ethernet (m)	300/–	550/–	550/–/–	100000/–/40000
Atenuação Induzida @ Raio de 7,5 mm dB	< 0,2 (2 voltas, 850 nm)	< 0,2 (2 voltas, 850 nm)	< 0,2 (2 voltas, 850 nm)	–

*A fibra monomodo (OS2) é compatível com a norma ITU-T G.652.D.
†A fibra multimodo de 50 µ m (OM3/OM4) atende à distorção óptica de 0,75 ns quando usada em todas as soluções de sistemas Plug & Play™/EDGE™ da Corning.
‡A largura de banda modal efetiva mínima da fibra multimodoOM3/OM4 pressupõe uma perda total máxima de 1,0 dB no conector/junção.

Observação: Entre em contato com um Representante de Atendimento ao Cliente da Corning para obter informações adicionais.

Desempenho Óptico Multimodo

	Polimento do Conector	Face da Extremidade	Refletância	Perda Máxima de Inserção	Operação
Troncos MTP®	PC	Plana	≤ -20 dB	≤ 0,25 dB*	-10°C a 60°C

Desempenho Óptico Monomodo

	Polimento do Conector	Face da Extremidade	Refletância	Perda Máxima de Inserção	Operação
Troncos MTP	APC	Angular	≤ -65 dB	≤ 0,35 dB*	-10°C a 60°C

*Observação: A IL em produtos pré-conectados é medida na fábrica por meio de dois pares acoplados.

Informações de Remessa do Ramal

Capacidades dos Rolos – 12 a 144 Fibras (Blindadas)					
Método de Embalagem	Box 20	AA (32)	AB (36)	AC (42)	Z (48)
Material da Embalagem	Caixa de papelão ondulado	Rolo plástico	Rolo plástico	Rolo plástico	Rolo de madeira compensada
Diâmetro do Rolo (pol.)		32	36	42	48
Largura do Rolo (pol.)		20	20	20	35,5
Dimensões da Caixa (pol.)	23,5 x 23,5 x 7	-	-	-	-
Contagem de Fibras	Capacidades (pés)				
12	10-400	401-3,227	3,228-4,957	4,958-6,100	-
24	10-400	401-2,196	2,197-3,372	3,373-4,100	-
36	10-400	401-1,496	1,497-2,380	2,381-4,100	-
48	10-400	401-1,450	1,451-2,300	2,301-4,000	-
72	10-263	401-1,250	1,251-2,297	2,298-2,850	2,851-5,600
96	10-263	264-939	940-1,530	1,531-2,580	2,581-2,900
144	10-263	264-679	680-1,240	1,241-2,200	2,201-2,500

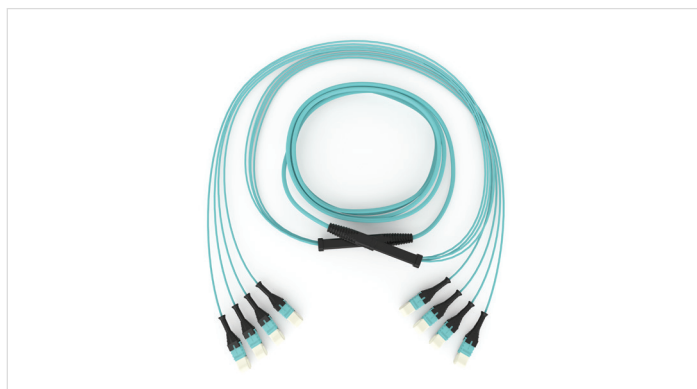
Capacidades dos Rolos – 12 a 144 Fibras (Não Blindadas)							
Método de Embalagem	Box E	Box 20	EDGE™ Pequena	EDGE Média	EDGE Grande	AA	AB
Material da Embalagem	Caixa de papelão ondulado	Caixa de papelão ondulado	Rolo plástico	Rolo plástico	Rolo plástico	Rolo plástico	Rolo plástico
Diâmetro do Rolo (pol.)	-	-	20,5	20,5	20,5	32	36
Largura do Rolo (pol.)	-	-	5	10	16	20	20
Dimensões da Caixa (pol.)	21 x 21 x 3,3	23,5 x 23,5 x 7					
Contagem de Fibras	Capacidades (pés)						
12	10-110	111-400	401-650	651-1,900	1,901-3,000	3,001-5,000	5,001-10,900
24	10-110	111-400	401-500	501-1,000	1,001-1,600	1,601-2,300	2,301-5,300
36	10-110	111-400	-	401-950	951-1,500	1,501-2,200	2,201-5,100
48	10-110	111-400	-	401-900	901-1,450	1,451-2,000	2,001-4,500
72	10-80	81-263	-	264-600	601-950	951-1,200	1,201-3,000
96	10-80	81-263	-	264-450	451-750	751-1,000	1,001-2,300
144	10-80	81-263	-	264-350	351-650	651-920	921-2,100

Informações de Remessa do Ramal

Capacidades dos Rolos – 192 a 576 Fibras (Não Blindadas)					
Método de Embalagem	Box 20	AA (32)	AB (36)	AC (42)	Z (48)
Material da Embalagem	Caixa de papelão ondulado	Rolo plástico	Rolo plástico	Rolo plástico	Rolo de madeira compensada
Diâmetro do Rolo (pol.)		32	36	42	48
Largura do Rolo (pol.)		20	20	20	35,5
Dimensões da Caixa (pol.)	23,5 x 23,5 x 7	-	-	-	-
Contagem de Fibras	Capacidades (pés)				
192	10-263	264-836	837-1,824	1,825-3,271	3,272-8,800
216	10-263	264-777	778-1,696	1,697-3,041	3,042-8,200
288	10-137	138-593	594-1,299	1,300-2,394	2,395-6,200
432	10-66	67-292	293-633	634-1,246	1,247-3,000
576	10-61	61-252	253-554	555-1,089	1,090-2,685

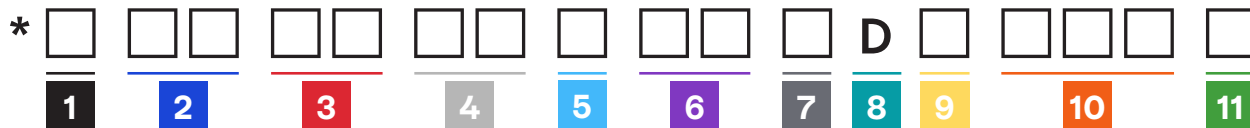
Cabos de Ramais MTP® EDGE™

Os ramais MTP® EDGE™ fornecem o backbone da solução EDGE. Com conectores MTP PRO sem pinos em ambas as extremidades, esses ramais foram projetados para fazer interface com as soluções EDGE ou módulos de sistemas Plug & Play™. Todos os ramais MTP são fabricados com a tecnologia Corning® CleanAdvantage™ e enviados com cliques de alívio de tensão para permitir uma instalação fácil e sem ferramentas. As pegas de tração do ramal MTP podem ser puxadas usando até 100 lbs de tensão de tração e, ao mesmo tempo, fornecem proteção completa para os conectores.



Cabos de Ramais MTP® EDGE™ | Fotos REN7793

Informações sobre Pedidos



*Para etiquetas personalizadas, adicione a letra "L" como prefixo ao número da peça, por exemplo, LG757548QPNDUxxxF

A impressão de etiquetas personalizadas pode ter até 30 caracteres. As informações a serem impressas nas etiquetas personalizadas devem ser fornecidas no momento do pedido.

1 Seleccione o puxador.

G = Puxador somente na primeira extremidade
D = Puxadores em ambas as extremidades
Z = Sem puxador

2 Seleccione o conector MTP PRO.

(extremidade um na parte externa do rolo).
75 = MTP 12F (sem pinos) multimodo
90 = MTP 12F (sem pinos) monomodo
00 = Pigtail (Disponível somente com polaridade direta)

3 Seleccione o conector MTP PRO.

(extremidade dois na parte interna do rolo).
75 = MTP 12F (sem pinos) multimodo
90 = MTP 12F (sem pinos) monomodo

4 Seleccione a contagem de fibras padrão.

12 = 12 fibras	E4 = 144 fibras
24 = 24 fibras	K2 = 192 fibras
36 = 36 fibras	M6 = 216 fibras
48 = 48 fibras	U8 = 288 fibras
72 = 72 fibras	AK = 432 fibras
96 = 96 fibras	AZ = 576 fibras

5 Seleccione o tipo de fibra.

T = multimodo de 50 µm (OM3)
Q = multimodo de 50 µm (OM4)
V = multimodo de 50 µm (OM5)
G = Ultra monomodo (OS2)

6 Seleccione o tipo de cabo.

PN = Plenum, não blindado
AD = Plenum, blindado BX
*Cabo blindado disponível somente para contagens de fibras menores ou iguais a 144F.

7 Seleccione o comprimento da perna.

(extremidade um na parte externa do rolo).
D = 33 pol. (+3,5/-1,0 pol.)*
O = Pigtail
As pernas de furca são codificadas por cores de acordo com o tipo de fibra.

8 Defina o comprimento da perna.

(extremidade dois na parte interna do rolo).
D = 33 pol. (+3,5/-1,0 pol.)*

As pernas de furca são codificadas por cores de acordo com o tipo de fibra.

9 Seleccione o tipo de ramal.

U = Padrão Tipo B
P = Tipo A de Passagem Direta

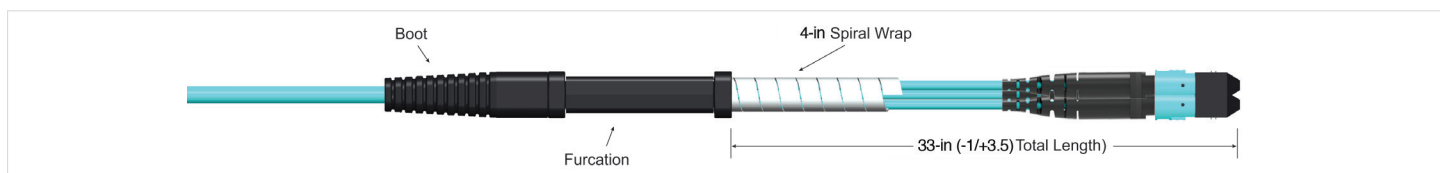
10 Seleccione o comprimento do cabo.

005-999 pés
(incrementos de 1 pé medidos de furca a furca)
002-300 m
(incrementos de 1 metro medidos de furca a furca)
Comprimentos de cabo mais longos disponíveis mediante solicitação.

11 Seleccione a unidade de medida.

F = Pés
M = Metros

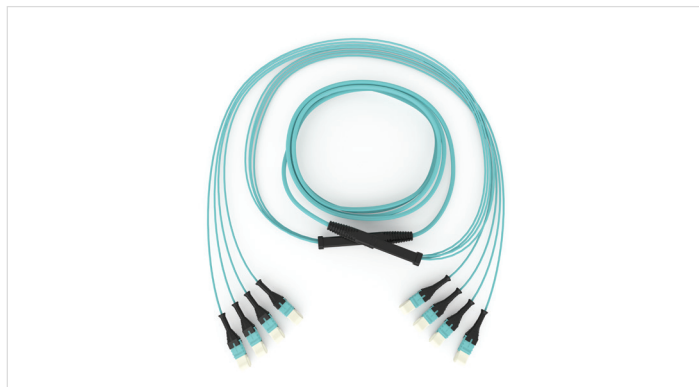
*Para contagens de fibras acima de 144F, as pernas serão escalonadas a partir de 33 pol.



Configuração do cabo ramal das soluções EDGE | Esquema ZA-3496

Cabos de Ramais Extensores MTP® EDGE™

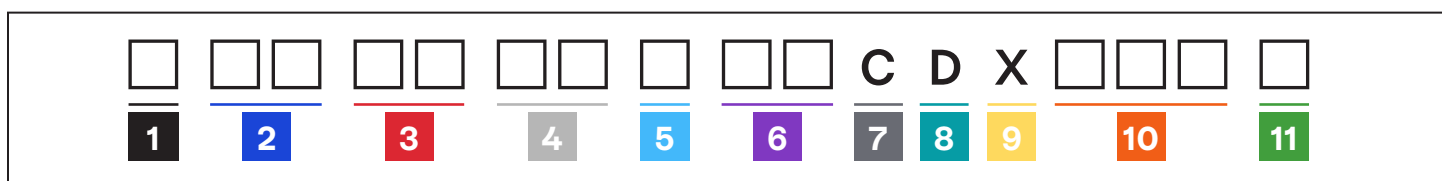
Os ramais extensores MTP® EDGE™ fornecem distância adicional para o backbone da solução EDGE. Com um conector MTP PRO sem pinos em uma extremidade, um conector com pinos na outra e uma polaridade TIA-568 Tipo A, esses ramais são projetados para fazer interface com um módulo de soluções EDGE ou de sistemas Plug & Play™ e um ramal MTP. Todos os ramais extensores são fabricados com a tecnologia Corning® CleanAdvantage™ e enviados com cliques de alívio de tensão para permitir uma instalação fácil e sem ferramentas.



Cabo de Ramal MTP EDGE| Fotos REN7793

Os ramais extensores MTP são usados com mais frequência em uma área de distribuição de zona (ZDA).

Informações sobre Pedidos



1 Seleccione o puxador.

G = Puxador somente na primeira extremidade
Z = Sem puxador

2 Selezione o conector MTP PRO.

(extremidade um na parte externa do rolo).
93 = MTP12F (com pinos) multimodo
89 = MTP12F (com pinos) monomodo

3 Selezione o conector MTP PRO.

(extremidade dois na parte interna do rolo).
 75 = MTP 12F (sem pinos) multimodo
 90 = MTP 12F (sem pinos) multimodo
 90 = MTP 12F (sem pinos) monomodo

*Para contagens de fibras acima de 144F, as pernas serão escalonadas a partir de 33 pol.

4 Seleccione a contagem de fibras padrão.

12 = 12 fibras	E4 = 144 fibras
24 = 24 fibras	K2 = 192 fibras
36 = 36 fibras	M6 = 216 fibras
48 = 48 fibras	U8 = 288 fibras
72 = 72 fibras	AK = 432 fibras
96 = 96 fibras	AZ = 576 fibras

5 Seleccione o tipo de fibra.

T = multimodo de 50 μm (OM3)
Q = multimodo de 50 μm (OM4)
V = multimodo de 50 μm (OM5)
G = Ultra monomodo (OS2)

6 Seleccione o tipo de cabo.

PN = Plenum, não blindado
AD = Plenum, blindagem BX
*Cabo blindado disponível somente para contagens de fibras menores ou iguais a 144F.

7 Define o comprimento da perna.

(extremidade um na parte externa do rolo).
C = 60 pol. (+3,5/-1,0 pol.)*
Compatível com o ramal (a perna longa vai da parte traseira até a parte dianteira do compartimento)

8 Define o comprimento da perna.

(extremidade dois na parte interna do rolo).
D = 33 pol. (+3,5/-1,0 pol.)*
Compatível com módulo/chicote

9 Define o tipo de ramal.

X = Extensor

10 Selezione o comprimento do cabo.

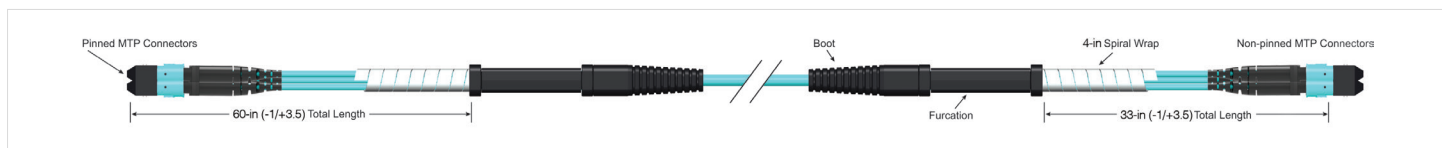
005-999 pés
(incrementos de 1 pé medidos de furca a furca)

002-300 m
(incrementos de 1 metro medidos de furca a furca)

Comprimentos de cabo mais longos disponíveis mediante solicitação.

11 Seleccione a unidade de medida.

F = Pés
M = Metros

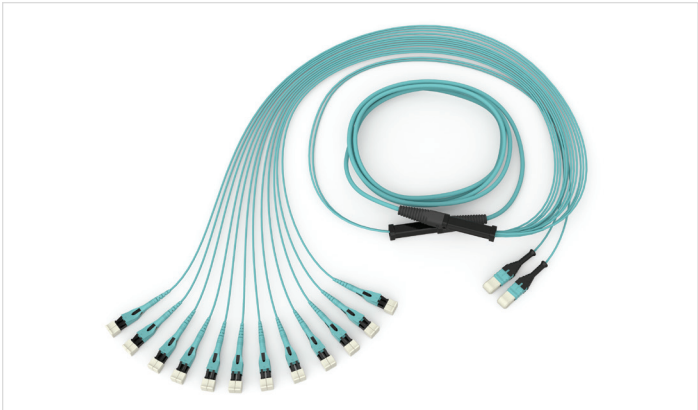


Configuração do Cabo de Ramal Extensor das Soluções EDGE | Esquema ZA-3869

Ramais Híbridos MTP® para LC Uniboot

Os ramais híbridos MTP® para LC uniboot EDGE™ combinam conectores MTP PRO com pinos, que se conectam aos módulos EDGE, e conectores LC uniboot, que se conectam diretamente aos componentes eletrônicos.

Esses ramais permitem opções adicionais para o cabeamento de data centers. Todos os ramais híbridos são fabricados com a tecnologia Corning® CleanAdvantage™ e enviados com cliques de alívio de tensão para permitir uma instalação fácil e sem ferramentas.



Ramais Híbridos MTP® para LC Uniboot EDGE Foto REN7796

Informações sobre Pedidos

<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div>1</div>	<div>2</div>	<div>3</div>	<div>4</div>	<div>5</div>	<div>6</div>	<div>7</div>	<div>8</div>	<div>9</div>	<div>10</div>	<div>11</div>	<div></div>

- 1

Selecione o puxador.
G = Puxador na primeira extremidade
Z = Sem puxadores
- 2

Selecione o conector MTP PRO.
(extremidade um na parte externa do rolo).
75 = MTP 12F (sem pinos) multimodo
90 = MTP 12F (sem pinos) monomodo
- 3

Selecione o conector LC.
(extremidade dois na parte interna do rolo).
79 = Multimodo LC Uniboot
78 = Monomodo LC Uniboot
- 4

Selecione a contagem de fibras padrão.
12 = 12 fibras 72 = 72 fibras
24 = 24 fibras 96 = 96 fibras
36 = 36 fibras E4 = 144 fibras
48 = 48 fibras
- 5

Selecione o tipo de fibra.
T = multimodo de 50 µm (OM3)
Q = multimodo de 50 µm (OM4)
V = multimodo de 50 µm (OM5)
G = Ultra monomodo (OS2)
- 6

Selecione o tipo de cabo.
PN = Plenum, não blindado
AD = Plenum, blindado BX
- 7

Defina o comprimento da perna.
(extremidade um na parte externa do rolo).
D = 33 pol. (+3,5/-1,0 pol.)*
Compatível com módulo
- 8

Selecione o comprimento da perna.
(extremidade dois na parte interna do rolo).
K = 24 pol. (+3,5/-1,0 pol.)
L = 36 pol. (+3,5/-1,0 pol.) (padrão)
M = 48 pol. (+3,5/-1,0 pol.)
N = 60 pol. (+3,5/-1,0 pol.)
P = 72 pol. (+3,5/-1,0 pol.)
- 9

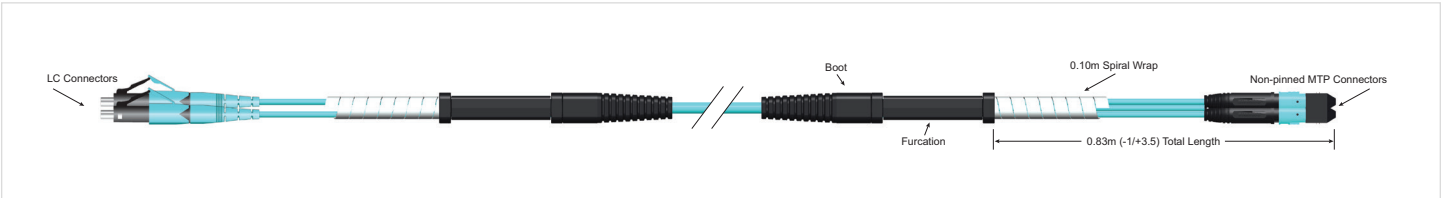
Defina o tipo de ramal.
W = Ramal híbrido universal
- 10

Selecione o comprimento do cabo.
005-999 pés
(incrementos de 1 pé medidos de furca a furca)

002-300 m
(incrementos de 1 metro medidos de furca a furca)

Comprimentos de cabo mais longos disponíveis mediante solicitação.
- 11

Selecione a unidade de medida.
F = Pés
M = Metros



EDGE Solutions Hybrid Trunk Configuration | Drawing ZA-3870

Ramais Extensores Híbridos MTP® para LC Uniboot

Os ramais extensores híbridos MTP® para LC uniboot EDGE™ combinam conectores MTP PRO com pinos, que se conectam aos Ramais MTP, e conectores LC uniboot, que se conectam diretamente aos componentes eletrônicos. Esses ramais permitem opções adicionais para o cabeamento de data centers e são usados com mais frequência em uma área de distribuição de zona (ZDA). Todos os ramais híbridos são fabricados com a tecnologia Corning® CleanAdvantage™.



Ramais Extensores Híbridos MTP para LC Uniboot EDGE | Foto REN7796

Informações sobre Pedidos



- 1

Selecione o puxador.
G = Puxador na primeira extremidade
Z = Sem puxadores
- 2

Selecione o conector MTP PRO.
(extremidade um na parte externa do rolo).
93 = MTP 12F (com pinos) multimodo
89 = MTP 12F (com pinos) monomodo
- 3

Selecione o conector LC.
(extremidade dois na parte interna do rolo).
79 = Multimodo LC Uniboot
78 = Monomodo LC Uniboot
- 4

Selecione a contagem de fibras padrão.
12 = 12 fibras 72 = 72 fibras
24 = 24 fibras 96 = 96 fibras
36 = 36 fibras E4 = 144 fibras
48 = 48 fibras
- 5

Selecione o tipo de fibra.
T = multimodo de 50 µm (OM3)
Q = multimodo de 50 µm (OM4)
V = multimodo de 50 µm (OM5)
G = Ultra monomodo (OS2)
- 6

Selecione o tipo de cabo.
PN = Plenum, não blindado
AD = Plenum, blindado BX
- 7

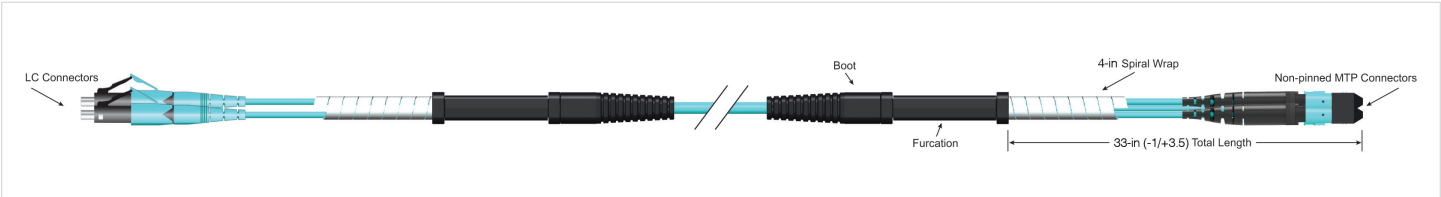
Defina o comprimento da perna.
(extremidade um na parte externa do rolo).
C = 60 pol. (+3,5/-1,0 pol.)* Compatível com ramal
- 8

Selecione o comprimento da perna.
(extremidade dois na parte interna do rolo).
K = 24 pol. (+3,5/-1,0 pol.)
L = 36 pol. (+3,5/-1,0 pol.) (padrão)
M = 48 pol. (+3,5/-1,0 pol.)
N = 60 pol. (+3,5/-1,0 pol.)
P = 72 pol. (+3,5/-1,0 pol.)
- 9

Defina o tipo de ramal.
Z = Universal hybrid extender
- 10

Selecione o comprimento do cabo.
005-999 pés
(incrementos de 1 pé medidos de furca a furca)
002-300 m
(incrementos de 1 metro medidos de furca a furca)
Comprimentos de cabo mais longos disponíveis mediante solicitação.
- 11

Selecione a unidade de medida.
F = Pés
M = Metros



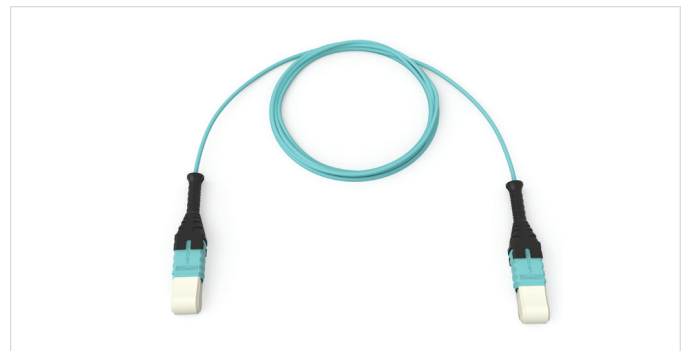
Configuração do Ramal Híbrido Extensor das Soluções EDGE | Esquema ZA-3871

Jumpers MTP® EDGE™

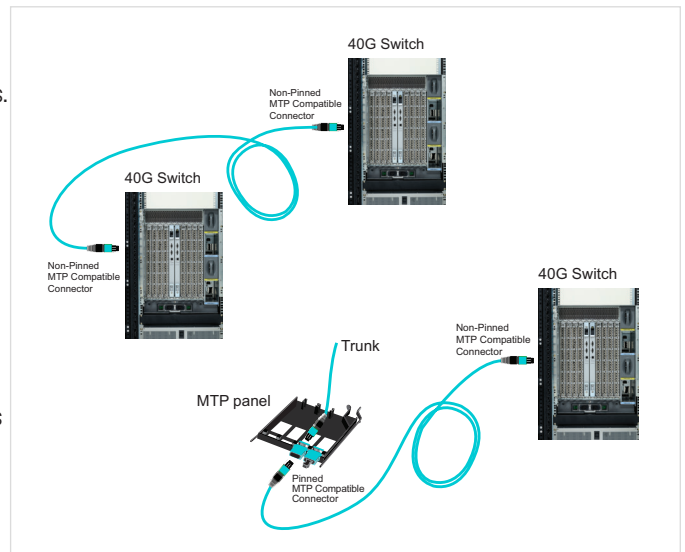
Os jumpers MTP® EDGE™ são usados para criar uma conexão entre painéis adaptadores MTP, módulos de conversão e componentes eletrônicos, normalmente fornecendo conectividade dentro do rack ou dentro da linha. Esses conjuntos de cabos com classificação plenum apresentam um diâmetro externo menor (2,0 mm) do que os jumpers tradicionais de 12 fibras para melhorar o acesso dos dedos, além de reduzir o congestionamento e aumentar o fluxo de ar no espaço horizontal e vertical do rack. Os jumpers MTP de 12 fibras EDGE têm o mesmo tamanho de conector e o mesmo espaço ocupado pelo cabo que os jumpers LC duplex usados atualmente. As vantagens de densidade, fluxo de ar e gerenciamento de cabos das soluções EDGE são preservadas à medida que você migra para taxas de dados mais altas.

Estes jumpers são fabricados utilizando a tecnologia Corning® CleanAdvantage™ e enviados com tampas contra poeira otimizadas, eliminando a necessidade de limpeza e escopo antes da conexão inicial em campo. Eles são fabricados com conectores MTP® PRO, permitindo uma mudança de polaridade simples, em uma etapa e codificado por cores, sem remover o compartimento do conector. O conector também oferece a capacidade de alterações na configuração de pinagem em campo, com manuseio seguro dos pinos e fácil identificação de cores, mantendo a integridade do produto.

Observação: A mudança de polaridade do campo não é aplicável ao APC.



Jumpers MTP EDGE | Foto REN7928



Jumper MTP EDGE | Esquemas ZA-3866 e ZA-3868

Informações sobre Pedidos

* J 12 E 8 - N

1 2 3 4 5 6 7 8

* Para etiquetas personalizadas, adicione a letra "L" como prefixo ao número da peça, por exemplo, LJ757512QE8-NBxxxF
A impressão de etiquetas personalizadas pode ter até 30 caracteres. As informações a serem impressas nas etiquetas personalizadas devem ser fornecidas no momento do pedido.

1 Selecione o conector MTP® PRO

75 = MTP 12F (sem pinos) multimodo
93 = MTP 12F (com pinos) multimodo
89 = MTP 12F (com pinos) monomodo
90 = MTP 12F (sem pinos) monomodo

2 Selecione o conector MTP PRO.

75 = MTP 12F (sem pinos) multimodo
93 = MTP 12F (com pinos) multimodo
89 = MTP 12F (com pinos) monomodo
90 = MTP 12F (sem pinos) monomodo

3 Selecione o tipo de fibra.

T = multimodo de 50 µm (OM3)
Q = multimodo de 50 µm (OM4)
V = multimodo de 50 µm (OM5)
G = Ultra monomodo (OS2)

4 Defina o tipo de cabo.

E8 = Plenum, interconectado

5 Defina Jumpers.

N = Jumper, sem furca

6 Selecione a polaridade.

A = TIA-568 Tipo A
B = TIA-568 Tipo B

Observação: Para saber a polaridade do jumper, consulte [AEN151](#).

7 Selecione o comprimento do jumper.

003-200 pés
(Medido em incrementos de 1 pé)
001-060 m
(Medido em incrementos de 1 metro)

8 Selecione a unidade de medida.

F = Pés
M = Metros

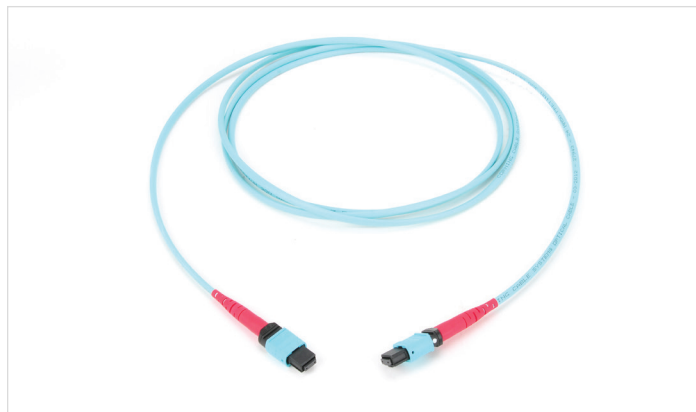
Observação: Sempre liste primeiro o conector de menor número.

Jumpers 24-F MTP® EDGE™

Os jumpers MTP® de 24 fibras EDGE™ permitem a migração contínua para 100G quando usados em arquiteturas de conexão direta entre eletrônicos.

Os conjuntos são classificados como plenum e apresentam um diâmetro externo de 3,3 mm.

Os jumpers multimodo de 24 fibras são fabricados com a tecnologia CleanAdvantage™ da Corning® e enviados com tampas contra poeira otimizadas.



EDGE 24-F MTP Jumper | Foto LAN4167

Informações sobre Pedidos

J	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	24	<input type="text"/>	PH	-	N	A	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	1	2		3	4	5	6		7			8		

1 Seleccione o conector MTP®.

A6 = MTP 24F (sem pinos) multimodo
A9 = MTP 24F (sem pinos) monomodo

2 Seleccione o conector MTP.

A6 = MTP 24F (sem pinos) multimodo
A9 = MTP 24F (sem pinos) monomodo

3 Seleccione o tipo de fibra.

T = multimodo de 50 µm (OM3)
Q = multimodo de 50 µm (OM4)
G = Ultra monomodo (OS2)

4 Defina o tipo de cabo.

PH = Plenum, micro módulo

5 Defina o jumper.

N = Jumper, sem furca

6 Defina o polaridade.

A = Tipo A, polaridade

7 Seleccione o comprimento do jumper.

003-200 pés
(Medido em incrementos de 1 pé)

001-060 m
(Medido em incrementos de 1 metro)

8 Seleccione a unidade de medida.

F = Pés
M = Metros

Observação: Consulte [AEN150](#) para orientação sobre aplicação.

Um dos principais desafios enfrentados pelos proprietários, operadores e pessoal de manutenção de data centers em áreas de computação de alta densidade (HD) é em como fornecer implementações de alta concentração de portas para suportar a última geração de switches de alta velocidade sem perdê-los sob uma massa de jumpers.

Os chicotes EDGE™ escalonados e não escalonados são cabos pré-terminados ultrafinos de 12 fibras com um conector MTP® PRO em uma extremidade e seis conectores LC uniboot na outra. A maior parte do chicote é composta por um único cabo que se divide em seis pernas de duas fibras para permitir a conectividade com as portas do switch. As opções de escalonamento replicam as portas específicas do switch para economizar o comprimento excessivo do cabo. O MTP PRO permite um recurso de mudança de polaridade simples, em uma etapa e codificado por cores, sem remover o compartimento do conector. O conector também oferece a capacidade de alterações na configuração de pinagem em campo, com manuseio seguro dos pinos e fácil identificação de cores,

mantendo a integridade do produto. Observação: A mudança de polaridade do campo não é aplicável ao APC.

Os chicotes especialmente projetados estão disponíveis para vários switches de distribuição, incluindo Cisco, Arista, Brocade, Juniper e HP, usando SFP+ (interfaces LC) para Ethernet ou Fiber Channel com transmissão duplex para espelhamento de portas, agregação, malhas ou aplicativos de breakout.

Os chicotes de conversão EDGE e os chicotes de 24 fibras garantem 100% de utilização da fibra do ramal a 40 e 100G. Essas soluções permitem flexibilidade de projeto com várias configurações de breakout para atender às suas necessidades de conectividade. Os chicotes de derivação EDGE, em conjunto com os módulos de derivação EDGE, oferecem uma solução de monitoramento de rede que se integra diretamente ao espaço ocupado pelo cabeamento estruturado EDGE, com maior utilização e densidade do espaço do rack.

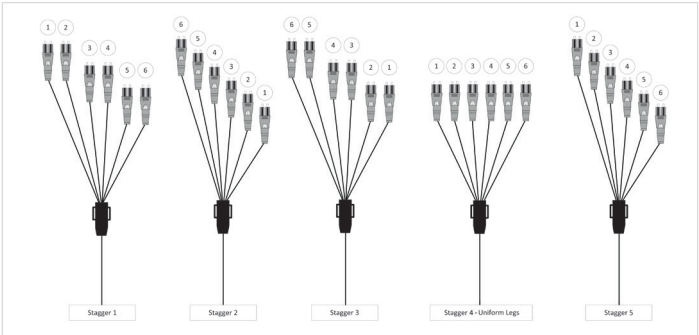
Observação: A mudança de polaridade do campo não é aplicável ao APC.



Chicotes MTP para LC Uniboot, não escalonados EDGE | Foto REN7795



Chicotes de Conversão 2x3 EDGE | Foto REN7929



Ofertas de Chicotes EDGE Escalonados

Características	Benefícios
Cabo de interconexão fino e redondo de 2 fibras	Melhora o fluxo de ar e reduz a congestão.
Conector MTP PRO e Inicialização Push-Pull	Permite a fixação e a mudança de polaridade no campo, além de facilitar o acoplamento e o desacoplamento em aplicações extremamente densas.*
Conectividade de baixa perda	Permite flexibilidade no projeto do sistema.
Fibra com curvatura aprimorada	Permite curvas de cabo mais apertadas para armazenamento e roteamento de folga, menor risco de tempo de inatividade devido a cabos presos ou dobrados.
Tecnologia Corning® CleanAdvantage™ com tampa contra poeira otimizada	Elimina a necessidade de escopo e limpeza antes da conexão no campo inicial.
Os chicotes de conversão fazem a transição da conectividade de 12 para 8 fibras	Garante 100% de utilização de ramais de 40 e 100G.

*A mudança de polaridade do campo não é aplicável ao APC.

Chicotes EDGE™ MTP® para LC Uniboot escalonados

Os chicotes escalonados MTP® para LC uniboot EDGE™ proporcionam a separação de conectores MTP PRO de 12 fibras em conectores LC uniboot. Esses chicotes estão disponíveis em cinco configurações escalonadas para atender a várias necessidades de replicação de portas.

O chicote do módulo EDGE foi projetado para criar um ponto de conexão cruzada próximo aos componentes eletrônicos, permitindo a replicação de portas. Esse chicote usa conectores LC uniboot para fazer interface com os componentes eletrônicos e um conector MTP PRO sem pinos para conectar-se à parte traseira de um módulo. Com a replicação de portas, a instalação terá a mesma aparência mesmo após várias movimentações, adições e alterações (MACs). Essa solução pode ser usada em uma área de distribuição horizontal (HDA).

O chicote do EDGE foi projetado para facilitar um ponto de interconexão quando os componentes eletrônicos estão localizados em uma área separada do campo de conexão cruzada ou de aplicação de conexões.

Esse chicote usa conectores LC uniboot para fazer interface com os componentes eletrônicos e um conector MTP PRO com pinos para conectar-se a um ramal. Essa solução pode ser usada em uma área de distribuição de equipamentos (EDA).



Chicotes escalonados EDGE MTP para LC Uniboot | Foto REN7933

Informações sobre Pedidos

H	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	12	<input type="text"/>	PH	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	1	2			3	4			5	6		7	8	

1 Selecione o conector MTP PRO.

75 = MTP 12F (sem pinos) multimodo
93 = MTP 12F (com pinos) multimodo
89 = MTP 12F (com pinos) monomodo
90 = MTP 12F (sem pinos) monomodo

2 Selecione o tipo de conector breakout.

79 = LC uniboot multimodo
78 = LC uniboot monomodo
Os LCs são universalmente cabeados.

3 Selecione o tipo de fibra.

T = multimodo de 50 µm (OM3)
Q = multimodo de 50 µm (OM4)
V = multimodo de 50 µm (OM5)
G = Ultra monomodo (OS2)

4 Defina o tipo de cabo.

PH = Plenum, chicote

5 Selecione o comprimento da perna em polegadas.

(o diâmetro externo da perna é de 2,0mm).

1 = Escalonado Tipo 1
2 = Escalonado Tipo 2
3 = Escalonado Tipo 3
4 = Escalonado Tipo 4 (uniforme)
5 = Escalonado Tipo 5

Observação: Para o tipo de escalonamento do chicote, consulte [AEN157](#).

6 Selecione a polaridade do chicote.

A = Tipo A
B = Tipo B

7 Selecione o comprimento do chicote.

003-020 pés
(incrementos de 1 pé medidos do plugue ao MTP, não inclui o escalonamento do LC)
001-006 m
(incrementos de 1 metro medidos do plugue ao MTP, não inclui o escalonamento do LC)

8 Selecione a unidade de medida.

F = Pés
M = Metros

Um **chicote** EDGE deve ter **polaridade Tipo A** e um conector **MTP PRO com pinos** ao conectar a um tronco.

Um **chicote** EDGE deve ter **polaridade Tipo B** e um conector **MTP PRO sem pinos** ao conectar a um módulo.

O comprimento do chicote é medido do conector MTP ao plugue de bifurcação e, portanto, não inclui o comprimento da perna LC.

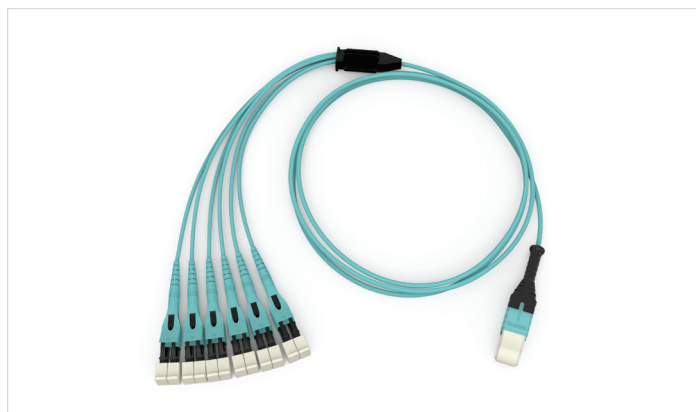
Chicotes EDGE™ MTP® para LC Uniboot não escalonados

Os chicotes não escalonados MTP® para LC uniboot EDGE™ proporcionam a separação de conectores MTP PRO de 12 fibras em conectores LC uniboot. Esses chicotes são fornecidos com pernas não escalonadas em várias opções de comprimento.

O chicote do módulo EDGE foi projetado para criar um ponto de conexão cruzada próximo aos componentes eletrônicos, permitindo a replicação de portas. Esse chicote usa conectores LC uniboot para fazer interface com os componentes eletrônicos e um conector MTP PRO sem pinos para

conectar-se à parte traseira de um módulo. Com a replicação de portas, a instalação terá a mesma aparência mesmo após várias movimentações, adições e alterações (MACs). Essa solução pode ser usada em uma área de distribuição horizontal (HDA).

O chicote do EDGE foi projetado para facilitar um ponto de interconexão quando os componentes eletrônicos estão localizados em uma área separada do campo de conexão cruzada ou de aplicação de conexões. Esse chicote usa conectores LC uniboot para fazer interface com os componentes eletrônicos e um conector MTP PRO com pinos para conectar-se a um ramal. Essa solução pode ser usada em uma área de distribuição de equipamentos (EDA).



Chicotes MTP para LC Uniboot Não Escalonados EDGE | Foto REN7795

Informações sobre Pedidos

H 12 PH -

1 2 3 4 5 6 7 8

1 Seleccione o conector MTP PRO.

75 = MTP 12F (sem pinos) multimodo
93 = MTP 12F (com pinos) multimodo
89 = MTP 12F (com pinos) monomodo
90 = MTP 12F (sem pinos) monomodo

2 Seleccione o tipo de conector breakout.

79 = LC uniboot multimodo 78 = LC uniboot monomodo
Os LCs são universalmente cabeados.

3 Seleccione o tipo de fibra.

T = multimodo de 50 µm (OM3)
Q = multimodo de 50 µm (OM4)
V = multimodo de 50 µm (OM5)
G = Ultra monomodo (OS2)

4 Defina o tipo de cabo.

PH = Plenum, chicote

5 Seleccione o comprimento da perna em polegadas.

(o diâmetro externo da perna é de 2,0 mm).

J = 12 pol. (+3,5/-1,0 pol.)
K = 24 pol. (+3,5/-1,0 pol.)
L = 36 pol. (+3,5/-1,0 pol.)
M = 48 pol. (+3,5/-1,0 pol.)
N = 60 pol. (+3,5/-1,0 pol.)
P = 72 pol. (+3,5/-1,0 pol.)
R = 98 pol. (+3,5/-1,0 pol.)

As pernas de furca são codificadas por cores de acordo com o tipo de fibra.

6 Seleccione a polaridade do chicote.

A = Tipo A
B = Tipo B

7 Seleccione o comprimento do chicote.

003-200 pés
(incrementos de 1 pé medidos do plugue ao MTP, não inclui o comprimento da perna)

001-060 m
(incrementos de 1 metro medidos do plugue ao MTP, não inclui o comprimento da perna)

8 Seleccione a unidade de medida.

F = Pés
M = Metros

Um chicote EDGE deve ter **polaridade tipo A** e um **conector MTP PRO com pinos** ao ser conectado a um ramal.

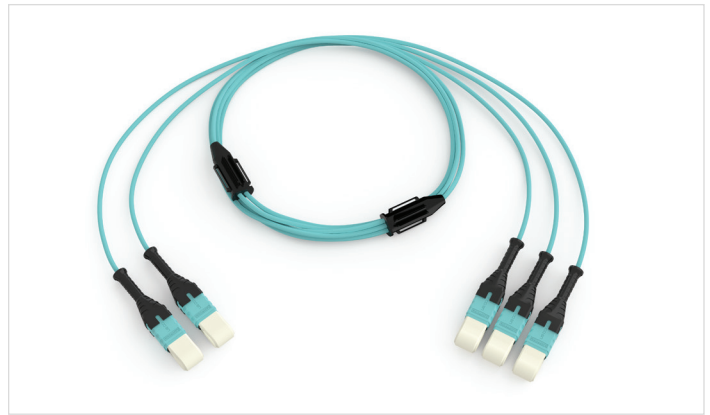
Um chicote EDGE deve ter **polaridade tipo B** e um **conector MTP PRO sem pinos** ao ser conectado a um módulo.

O comprimento do chicote é medido do conector MTP à furca do plugue e, portanto, não inclui o comprimento da perna LC.

Chicotes de Conversão EDGE™

Os chicotes de conversão EDGE™ são chicotes pré-terminados com classificação plenum que fornecem conversão de conectividade de 12 para 8 fibras para utilização total da fibra. Esses chicotes são oferecidos como um chicote MTP® 2x3 (dois conectores MTP PRO de 12 fibras em uma extremidade e três conectores MTP PRO de 8 fibras na outra) para conexão a componentes eletrônicos com portas no estilo MPO.

Os chicotes de conversão EDGE são um componente TIA568 Tipo A. Eles são fabricados com a tecnologia Corning® CleanAdvantage™ e enviados com tampas de poeira otimizadas, eliminando a necessidade de escopo e limpeza antes da conexão inicial em campo.



Chicotes de Conversão 2x3 EDGE | Foto REN7929

Informações sobre Pedidos

H 9 3 7 5 2 4 P H - A F

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

1 Selecione o tipo de fibra.

T = Multimodo de 50 µm (OM3)
Q = Multimodo de 50 µm (OM4)

2 Selecione o comprimento da perna do conector MTP de 12 fibras em polegadas (odiâmetro externo da perna é de 2,6mm).

K = 24 pol. (+3,5/-1,0 pol.)
L = 36 pol. (+3,5/-1,0 pol.)n

3 Selecione o comprimento da perna do conector MTP de 8 fibras em polegadas (odiâmetro externo da perna é de 2,6mm).

K = 24 pol. (+3,5/-1,0 pol.)
L = 36 pol. (+3,5/-1,0 pol.)

4 Selecione o comprimento do chicote em pés (não inclui o comprimento da perna).

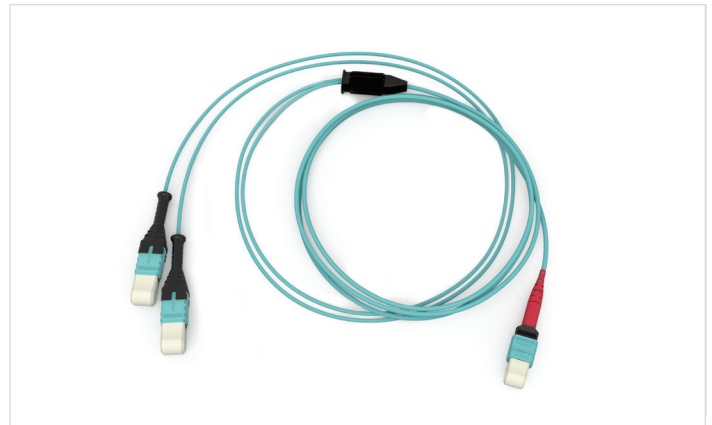
003-200 pés
(incrementos de 1 pé medidos de plugue à plugue, não inclui o comprimento da perna)

Observação: Consulte [AEN151](#) para informação sobre aplicação.

Chicotes em “Y” EDGE™ de 24 fibras

Os chicotes em “Y” de 24 fibras das soluções EDGE™ são conjuntos pré-terminados com classificação plenum que fornecem conversão de conectividade de 24 para 12 fibras para utilização total de fibra de um backbone Base-12 existente. Esses chicotes são oferecidos como um conjunto MTP® 1x2 (um conector MTP de 24 fibras em uma extremidade e dois conectores MTP de 12 fibras na outra), criando a conexão do painel de conexões às portas do switch de 20/24 fibras.

Os chicotes em “Y” multimodo de 24 fibras são fabricados com a tecnologia Corning® CleanAdvantage™.



Chicotes em “Y” EDGE™ de 24 fibras | Foto REN7941

Informações sobre Pedidos

H 24 PH - F

1 2 3 4 5 6 7

1 Seleccione o conector MTP de 24 fibras.

A6 = MTP 24F (sem pinos) multimodo
A9 = MTP 24F (sem pinos) monomodo

2 Seleccione o conector MTP PRO de 12 fibras.

75 = MTP 12F (sem pinos) multimodo
93 = MTP 12F (com pinos) multimodo
89 = MTP 12F (com pinos) monomodo
90 = MTP 12F (sem pinos) monomodo.

3 Seleccione o tipo de fibra.

Q = Multimodo de 50 µm (OM4)
G = Monomodo Ultra (OS2)

4 Defina o tipo de cabo.

PH = Plenum, chicote

5 Seleccione o comprimento da perna em polegadas.

K = 24 pol.
L = 36 pol.

6 Seleccione a polaridade.

6 = Polaridade Tipo 6
7 = Polaridade Tipo 7
8 = Polaridade Tipo 8
9 = Polaridade Tipo 9
Z = Polaridade Tipo Z

Consulte [AEN150](#) para informações de aplicação e polaridade.

7 Seleccione o comprimento do chicote.

003-200 pés
(incrementos de 1 pé medidos do plugue ao MTP, não inclui o comprimento da perna)

Observações:

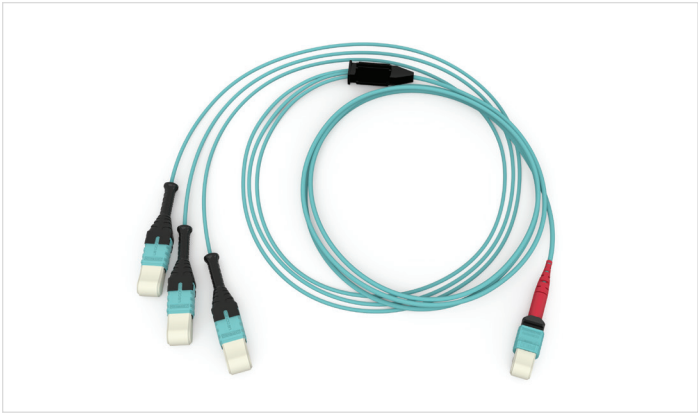
As polaridades Tipo 6 e Tipo 7 só estão disponíveis com o MTP PRO de 12 fibras sem pinos para o conector 2.

As polaridades Tipo Z, Tipo 8 e Tipo 9 só estão disponíveis com MTP PRO de 12 fibras com pinos para o conector 2.

As polaridades Tipo 6 e Tipo 8 só estão disponíveis para multimodo.

Chicote de Breakout MTP® de 24 Fibras EDGE™

Os chicotes de breakout MTP® de 24 fibras das soluções EDGE™ são chicotes pré-terminados com classificação plenum que fornecem conversão de conectividade de 24 para 8 fibras. Esses chicotes são oferecidos como um conjunto MTP 1x3 (um conector MTP de 24 fibras em uma extremidade e três conectores MTP PRO de 8 fibras na outra), permitindo a conectividade entre as portas do switch de 24 fibras e três portas de 8 fibras. Esses chicotes podem ser usados para separar portas de 24 fibras usando cabeamento estruturado Base-8.



Chicote de breakout MTP de 24 fibras EDGE| Foto REN7937

O chicote de breakout MTP também está disponível como um conjunto 1x10 de 20 fibras com um MTP de 24 fibras em uma extremidade e (10) conectores LC duplex de 2 fibras na outra.

Os chicotes de breakout multimodo de 24 fibras são fabricados com a tecnologia Corning® CleanAdvantage™.

Informações sobre Pedidos

H	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	PH	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	F
	1	2	3	4	5	6		7		8			

- 1 Seleção o conector MTP de 24 fibras.**

A6 = MTP 24F (sem pinos) multimodo
A9 = MTP 24F (sem pinos) monomodo
- 2 Seleção o conector breakout.**

05 = LC Duplex multimodo
04 = LC Duplex monomodo
75 = MTP 12F (sem pinos) multimodo
93 = MTP 12F (com pinos) multimodo
89 = MTP 12F (com pinos) monomodo
90 = MTP 12F (sem pinos) monomodo
- 3 Seleção a contagem de fibras.**

24 = 24 fibras
20 = 20 fibras
20 fibras disponíveis apenas para conectores de breakout LC duplex
- 4 Seleção o tipo de fibra.**

Q = Multimodo de 50 µm (OM4)
G = Monomodo Ultra (OS2)
- 5 Define o tipo de cabo.**

PH = Plenum, chicote
- 6 Seleção o comprimento da perna de breakout.**

K = 24 pol.
L = 36 pol.
- 7 Seleção a polaridade.**

A = Polaridade Tipo A
B = Polaridade Tipo B

Consulte [AEN150](#) e [AEN156](#) para aplicação e informações de polaridade.
- 8 Seleção o comprimento do chicote.**

003-200 pés
(incrementos de 1 pé medidos do plugue ao MTP,não inclui o comprimento da perna)

Chicotes de Derivação EDGE™

O chicote de derivação do EDGE™ Tap é usado para dividir a porta de derivação MTP® de 12 fibras na parte traseira do módulo EDGE Tap em conectores LC duplex. Esses conectores duplex podem ser facilmente separados em conectores simplex para serem conectados aos componentes eletrônicos de monitoramento.

O uso de chicotes oferece uma solução que ocupa menos espaço do que os jumpers tradicionais, pois a extremidade do cabo do chicote é muito menor do que o tamanho dos jumpers equivalentes. Esse volume reduzido de cabeamento melhora o fluxo de ar para aumentar o resfriamento e facilita as movimentações, adições e alterações (MACs).

O conector MTP® PRO permite alterações de pinagem e polaridade no campo.



Chicotes de Derivação EDGE | Foto REN7939

Informações sobre Pedidos

H 12 E 8 - B

1 2 3 4 5 6

1 Selecione o conector MTP PRO.

75 = MTP 12F (sem pinos) multimodo
90 = MTP 12F (sem pinos) monomodo

2 Selecione o conector LC.

03 = LC Simplex Multimodo
02 = LC UPC Simplex Monomodo

3 Selecione o tipo de fibra.

Q = Multimodo de 50 µm (OM4)
G = Monomodo Ultra (OS2)

4 Selecione o comprimento da perna em polegadas. (o diâmetro externo da perna é de 2,0 mm).

J = 12 pol. (+3,5/-1,0 pol.)
K = 24 pol. (+3,5/-1,0 pol.)
L = 36 pol. (+3,5/-1,0 pol.)

5 Selecione o comprimento do chicote.

003-200 pés
(incrementos de 1 pé medidos do plugue ao MTP, não inclui o comprimento da perna)

001-060 m
(incrementos de 1 metro medidos do plugue ao MTP, não inclui o comprimento da perna)

6 Selecione a unidade de medida.

M = Metros
F = Pés

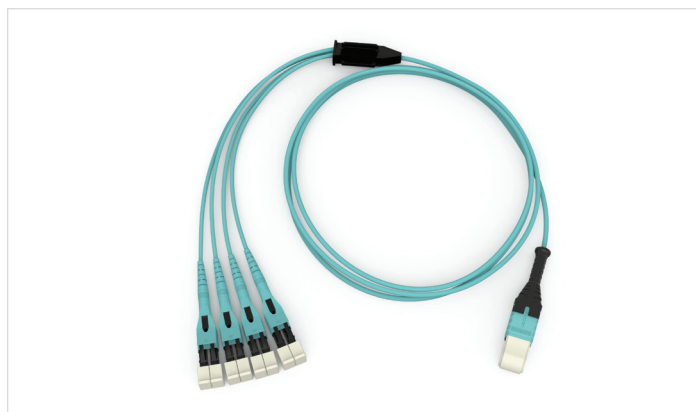
Observação: Consulte [AEN164](#) para informação sobre aplicação.

Chicotes EDGE8® de MTP® para LC

O chicote MTP® para LC uniboot EDGE8® é feito para conexão a eletrônicos com portas do tipo LC e para uso na agregação de portas 10G a uma porta 40G. Esses chicotes têm um conector MTP PRO com ou sem pinos em uma extremidade e quatro conectores LC uniboot na outra.

Esses chicotes são conectados de forma exclusiva para gerenciar a polaridade e manter a conectividade de transmissão para recepção.

Observação: Não se aplica a APC



Chicotes EDGE8 | Foto REN7931

Informações sobre Pedidos

H 79 08 PH -

1 2 3 4 5 6 7 8

1 Selecione o Conector MTP PRO

E5 = MTP 8F (com pinos) multimodo

E6 = MTP 8F (sem pinos) multimodo

2 Defina o tipo de conector breakout.

79 = Multimodo LC Uniboot

Os LCs são universalmente cabeados

3 Selecione o tipo de fibra.

T = Multimodo de 50 µm (OM3)

Q = Multimodo de 50 µm (OM4)

4 Defina o tipo de cabo.

PH = Plenum, chicote

5 Selecione o comprimento da perna em polegadas. (odiâmetro externo da perna é de 2,0 mm).

J = 12 pol. (+3,5/-1,0 pol.)

K = 24 pol. (+3,5/-1,0 pol.)

L = 36 pol. (+3,5/-1,0 pol.)

M = 48 pol. (+3,5/-1,0 pol.)

N = 60 pol. (+3,5/-1,0 pol.)

P = 72 pol. (+3,5/-1,0 pol.)

R = 98 pol. (+3,5/-1,0 pol.)

6 Selecione o polaridade do chicote.

A = Polaridade Tipo A

B = Polaridade Tipo B

Observação: Para saber a polaridade do chicote, consulte [AEN152](#).

7 Selecione o comprimento do chicote.

003-200 pés

(incrementos de 1 pé medidos do plugue ao MTP, não inclui o comprimento da perna)

001-060 m

(incrementos de 1 metro medidos do plugue ao MTP, não inclui o comprimento da perna)

8 Selecione a unidade de medida.

F = Pés

M = Metros

Módulos EDGE™

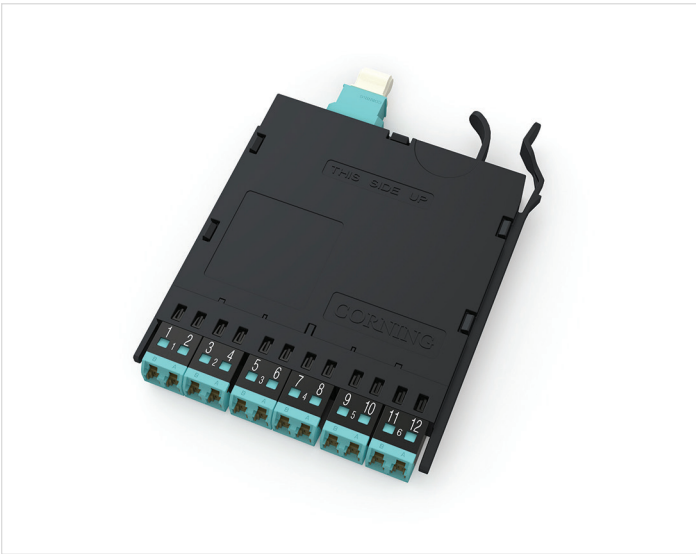
Os módulos EDGE™ fornecem a interface entre o conector MTP® no ramal e os jumpers LC duplex que se conectam diretamente aos componentes eletrônicos. Os adaptadores LC duplex nos módulos EDGE apresentam obturadores articulados compatíveis com o VFL que se movem para cima e para fora do caminho quando o conector é inserido.

As reentrâncias especialmente projetadas nos obturadores garantem que as faces finais dos conectores nunca sejam tocadas.

Esses obturadores substituem as tampas contra poeira padrão, que normalmente nunca são substituídas após a remoção inicial, expondo as faces internas das extremidades a partículas de poeira e possíveis danos.

Os módulos de conversão EDGE garantem 100% de utilização da fibra do ramal a 40 e 100G. Essas soluções permitem flexibilidade de projeto com várias configurações de breakout para atender às suas necessidades de conectividade.

Características	Benefícios
Adaptadores LC com obturador	Permite a operação com uma só mão, eliminando a necessidade de remover e armazenar tampas contra poeira.
Obturadores compatíveis com VFL	Diminui o tempo necessário para testar e solucionar problemas em um link.
Capacidade de carregamento traseiro	Reduz o tempo de preparação e instalação dos módulos nos compartimentos de fibra.
Alta densidade	Permitem 576 fibras em um compartimento de 4U e 144 fibras em um 1U.
Desempenho com baixa perda de inserção	As especificações de desempenho aprimoradas permitem mais pares acoplados e/ou distâncias de link mais longas.
Fiação universal	Diminui a complexidade e os riscos associados ao gerenciamento da polaridade durante movimentações, adições e alterações.
Tecnologia Corning® CleanAdvantage™ com tampa contra poeira otimizada	Elimina a necessidade de escopo e limpeza antes da conexão no campo inicial (exclui módulos de malha e módulos de derivação).
Os módulos de conversão fazem a transição da conectividade de 12 para 8 fibras	Garante 100% de utilização de ramais de 40 e 100G.
Os módulos de conversão oferecem a melhor densidade de rack do setor para óptica paralela	72 portas MTP por 1U permitem maior geração de receita por unidade de rack



Módulo MTP para LC Edge | Foto REN6521



Módulo de Conversão EDGE | Foto REN7071

Módulos de Perda Ultrabaixa

Os módulos de perda ultrabaixa EDGE™ fornecem uma interface entre o conector MTP® em um ramal MTP e os jumpers LC duplex que se conectam diretamente aos componentes eletrônicos.

Esses módulos permitem Características de alcance estendido na transmissão serial duplex de alta velocidade. Eles apresentam adaptadores com obturador LC compatíveis com VFL e são fabricados com a tecnologia Corning® CleanAdvantage™.

Os módulos OM3/OM4/OM5 EDGE de perda ultrabaixa são especificados para 0,35 dB em comparação com 0,5 dB para o módulo de baixa perda EDGE. Os módulos OS2 EDGE de perda ultrabaixa são especificados para 0,60 dB em comparação com 1,0 dB para o módulo padrão EDGE.



Soluções EDGE | Foto REN6521

Informações sobre Pedidos

ECM - 12 - - - *

1

2

3

4

5

6

- 1

Selecione a polaridade.
UM = Polaridade universal
RM = Passagem direta
- 2

Defina a contagem de fibras.
12 = 12 fibras
- 3

Selecione os adaptadores na parte frontal do módulo.
05 = Multimodo LC duplex com obturador
04 = Monomodo LC duplex UPC com obturador
18 = Monomodo LC duplex APC com obturador
- 4

Selecione o adaptador MTP na parte traseira
93 = MTP 12F (con pines) multimodo
89 = MTP 12F (con pines) monomodo
- 5

Selecione o tipo de fibra
T = Multimodo de 50 µm (OM3)
Q = multimodo de 50 µm(OM4)
V = multimodo de 50 µm (OM5)
G = Ultra monomodo (OS2)
- 6

Define os módulos.
Z - 4 unidades
*Deixar em branco para embalagens individuais do módulo.

*Observação: Se você deixar esse campo em branco, receberá um único módulo

Módulos de Conversão EDGE™

Os módulos de conversão EDGE™ têm adaptadores MTP® de 12 fibras na parte traseira para acoplamento a ramais de backbone e adaptadores MTP de 8 fibras na parte frontal para conectividade com componentes eletrônicos.

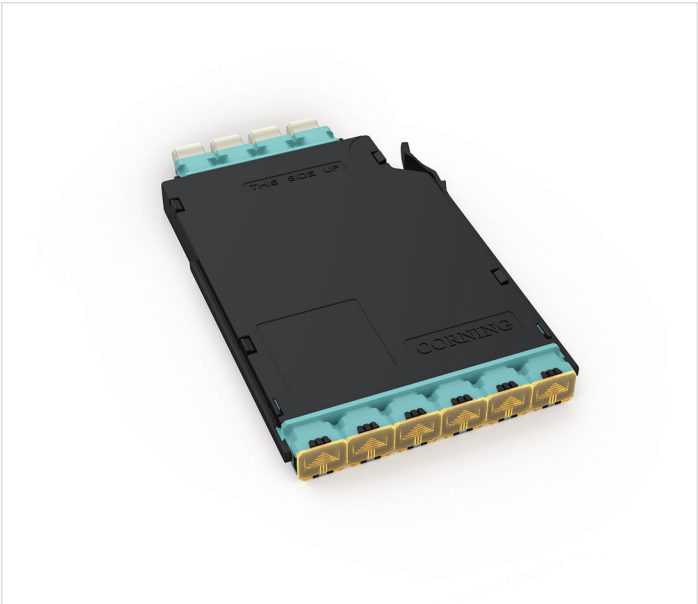
Esses módulos de conversão utilizam totalmente todas as fibras em cada conjunto Base-12 no ramal, dividindo os adaptadores MTP Base-12 na parte traseira do módulo em um número proporcional de adaptadores MTP Base-8 na parte frontal.

Os módulos de conversão EDGE estão disponíveis em duas configurações: 2x3 (dois adaptadores MTP de 12 fibras na parte traseira e três adaptadores MTP de 8 fibras na parte frontal) e 4x6 (quatro adaptadores na parte traseira e seis na parte frontal)

Esses módulos vêm de fábrica como um componente TIA-568 Tipo B. No entanto, os módulos de conversão EDGE também oferecem alterações de conectividade MTP no local para gerenciar a polaridade do campo. A parte frontal do módulo apresenta adaptadores reversíveis com obturadores translúcidos. Esses módulos são fabricados com a tecnologia Corning® CleanAdvantage™ e enviados com tampas contra poeira otimizadas na parte traseira do módulo.



Módulo de Conversão 2x3 EDGE | Foto REN7106



Módulo de Conversão 4x6 EDGE | Foto REN7071

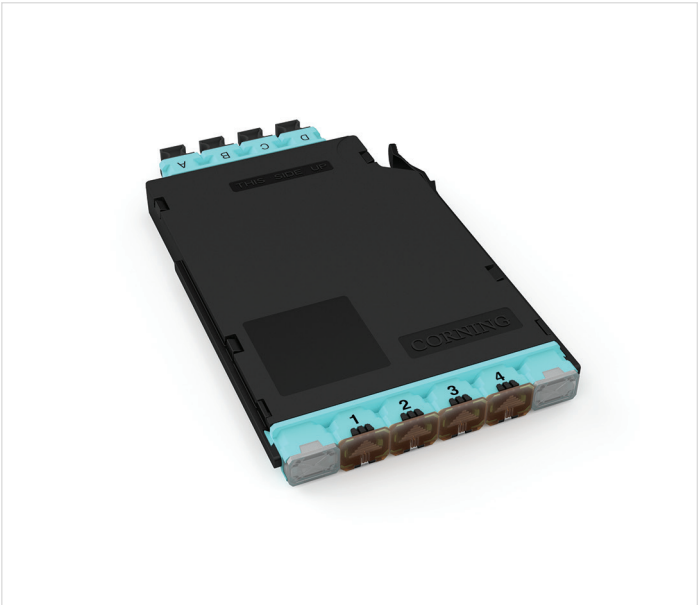
Informações sobre Pedidos

Número da Peça	Tipo de Adaptador Frontal	Cor Frontal do Adaptador	Tipo de Adaptador Traseiro	Categoria da Fibra
ECM-UM24-93-93Q	MTP com Obturador	Azul Claro	MTP	50 µm MM (OM4)
ECM-UM48-93-93Q	MTP com Obturador	Azul Claro	MTP	50 µm MM (OM4)

Observação: Para referência de aplicação, consulte [AEN150](#), [AEN151](#), e [AEN152](#)

Módulos de Malha EDGE™

Os módulos de malha EDGE™ 4x4 são usados para dividir portas paralelas de quatro canais para criar uma malha duplex, eliminando a necessidade de dividir o MTP® em conectividade LC. Os módulos de malha contêm quatro MTPs de 8 fibras na parte traseira para acoplamento a ramais de backbone e se dividem em quatro MTPs de 8 fibras na parte frontal para conectividade com os componentes eletrônicos. Esses módulos permitem que os clientes aproveitem as vantagens de densidades de portas mais altas por switch com menor consumo de energia e um custo mais baixo por porta 10G. Eles também melhoram sua capacidade de criar diversificação de portas ao usar transceptores QSFP+ para aplicativos 10G.



Módulo de Malha Multimodo EDGE | Foto REN890



Módulo de Malha Monomodo EDGE | Foto REN899

Informações sobre Pedidos

Número da Peça	Tipo de Adaptador Frontal	Cor Frontal do Adaptador	Tipo de Adaptador Traseiro	Categoria da Fibra
EMM-MM32-9393Q	MTP com Obturador (com pinos)	Azul Claro	MTP (com pinos)	Multimodo de 50 µm (OM4)
EMM-MM32-9375Q	MTP com Obturador (com pinos)	Azul Claro	MTP (sem pinos)	Multimodo de 50 µm (OM4)
EMM-SM32-8989G	MTP com Obturador (com pinos)	Preto	MTP (com pinos)	Monomodo (OS2)
EMM-SM32-8990G	MTP com Obturador (com pinos)	Preto	MTP (sem pinos)	Monomodo(OS2)

Módulos de Perda Ultrabaixa

Os módulos de perda ultrabaixa EDGE™ fornecem uma interface entre o conector MTP® em um ramal MTP e os jumpers LC duplex que se conectam diretamente aos componentes eletrônicos.

Esses módulos permitem Características de alcance estendido na transmissão serial duplex de alta velocidade. Eles apresentam adaptadores com obturador LC compatíveis com VFL e são fabricados com a tecnologia Corning® CleanAdvantage™.

Os módulos OM3/OM4/OM5 EDGE de perda ultrabaixa são especificados para 0,35 dB em comparação com 0,5 dB para o módulo de baixa perda EDGE. Os módulos OS2 EDGE de perda ultrabaixa são especificados para 0,60 dB em comparação com 1,0 dB para o módulo padrão EDGE.



Soluções EDGE | Foto REN6521

Informações sobre Pedidos

ECM - 12 - - - ULL - *

1 2 3 4 5 6

1 Selecione a polaridade.

UM = Polaridade universal
RM = Passagem direta

2 Defina a contagem de fibras.

12 = 12 fibras

3 Selecione os adaptadores na parte frontal do módulo

05 = Multimodo LC duplex com obturador
04 = Monomodo LC duplex UPC com obturador
18 = Monomodo LC duplex APC com obturador

4 Selecione o adaptador MTP na parte traseira do módulo.

93 = MTP 12F (com pinos) multimodo
89 = MTP 12F (com pinos) monomodo

5 Selecione o tipo de fibra.

T = Multimodo de 50 µm (OM3)
Q = multimodo de 50 µm (OM4)
V = multimodo de 50 µm (OM5)
G = Ultra monomodo (OS2)

6 Defina os módulos.

Z - 4 unidades
*Deixar em branco para embalagens individuais

*Observação: Se você deixar esse campo em branco, receberá um único módulo Corning

Hardware Pré-Carregado EDGE™

Ao pré-carregar os módulos EDGE™ nos compartimentos na fábrica antes do envio, a Corning pode oferecer embalagens reduzidas, espaço reduzido para envio e armazenamento, além de acelerar o tempo de montagem e instalação do hardware para o cliente.



Hardware EDGE pré-carregado | Foto CRR6167

Características e Benefícios
Várias configurações de compartimento pré-carregado disponíveis: configurações personalizadas totalmente preenchidas, parcialmente preenchidas e serializadas
Requer 50% menos espaço de armazenamento quando comparado a compartimentos e módulos individuais
Embalagem 55% mais leve
Menos embalagens significam menos idas ao lixo ou à lixeira, economizando tempo valioso no local de trabalho
Pré-carregado com a comprovada tecnologia EDGE para uma instalação rápida, simples e confiável

Informações sobre Pedidos			
Número da Peça	Descrição da Configuração	Tamanho do Compartimento	Tipo de Módulo
EG01-UM0489G-04	EDGE-01U Pré-carregado com 4 módulos de monomodo	EDGE-01U	SM
EG01-UM0489G-08	EDGE-01U Pré-carregado com 8 módulos de monomodo	EDGE-01U	SM
EG01-UM0593Q-04	EDGE-01U Pré-carregado com 4 módulos de multimodo	EDGE-01U	OM4
EG01-UM0593Q-08	EDGE-01U Pré-carregado com 8 módulos de multimodo	EDGE-01U	OM4
EG1S-UM0489G-06	EDGE-01U-SP Pré-carregado com 6 módulos de monomodo	EDGE-01U-SP	SM
EG1S-UM0489G-12	EDGE-01U-SP Pré-carregado com 12 módulos de monomodo	EDGE-01U-SP	SM
EG1S-UM0593Q-06	EDGE-01U-SP Pré-carregado com 6 módulos de multimodo	EDGE-01U-SP	OM4
EG1S-UM0593Q-12	EDGE-01U-SP Pré-carregado com 12 módulos de multimodo	EDGE-01U-SP	OM4
EG02-UM0489G-12	EDGE-02U Pré-carregado com 12 módulos de monomodo	EDGE-02U	SM
EG02-UM0489G-24	EDGE-02U Pré-carregado com 24 módulos de monomodo	EDGE-02U	SM
EG02-UM0593Q-12	EDGE-02U Pré-carregado com 12 módulos de multimodo	EDGE-02U	OM4
EG02-UM0593Q-24	EDGE-02U Pré-carregado com 24 módulos de multimodo	EDGE-02U	OM4
EG04-UM0489G-24	EDGE-04U Pré-carregado com 24 módulos de monomodo	EDGE-04U	SM
EG04-UM0489G-48	EDGE-04U Pré-carregado com 48 módulos de monomodo	EDGE-04U	SM
EG04-UM0593Q-24	EDGE-04U Pré-carregado com 24 módulos de multimodo	EDGE-04U	OM4
EG04-UM0593Q-48	EDGE-04U Pré-carregado com 48 módulos de multimodo	EDGE-04U	OM4

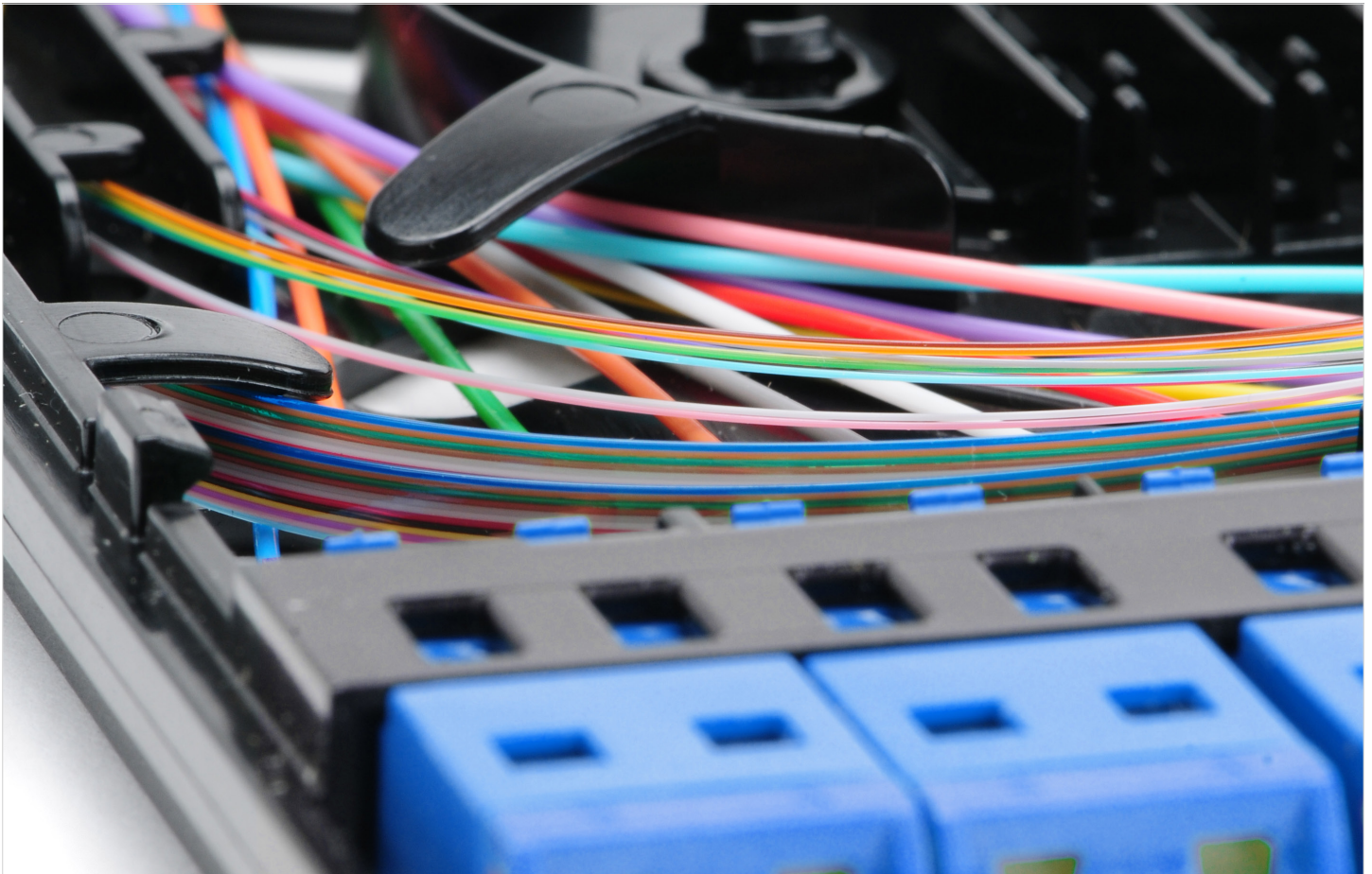
Para configurações personalizadas não listadas, entre em contato com engineer.en.americas@corning.com

Cassetes de emenda EDGE™ SE

A solução EDGE™ SE é uma adição inovadora de terminação em campo à premiada solução EDGE para sistemas de infraestrutura de cabeamento de data center de alta densidade. O cassete de terminação integral permite uma ampla variedade de opções de terminação de fibra sem sacrificar a densidade, o gerenciamento de cabos ou a facilidade de manuseio da família mais ampla de soluções EDGE.

A solução EDGE SE pode acomodar a junção por fusão ou a terminação direta. O cassete apresenta adaptadores LC duplex com tampas contra poeira integradas que oferecem proteção para os conectores internos e um acabamento translúcido para facilitar a identificação da fibra. A entrada de cabos na parte traseira do cassete permite várias opções de cabos, desde projetos de cabos com tubos soltos até cabos com buffer apertado. A combinação dos adaptadores, do alívio de tensão e dos organizadores de junção no cassete permite um manuseio superior da fibra e a segurança das fibras terminadas, proporcionando maior flexibilidade e confiança nos movimentos, acréscimos e alterações (MACs) do Dia 2.

Com a capacidade de adicionar fibras em blocos de 12, a natureza modular das soluções EDGE com os cassetes EDGE SE é ideal para aplicações de “pagamento conforme o crescimento.” As soluções que apresentam os cassetes EDGE SE tornam mais convenientes as mudanças de sistema em que as fibras são continuamente adicionadas durante a vida útil de um produto ou data center, como salas de colocation meet-me ou ponto de acesso do cliente.



Cassete de Junção, 12 fibras, LC Duplex, OS2 EDGE | Foto LAN4219

Cassetes EDGE™ para múltiplas emendas

Os cassetes de junção múltipla pré-carregados acomodam emendas por fusão e vêm com 12 pigtails LC coloridos (código de cores Telcordia), organizadores de emendas termorretráteis ou crimpados e aceitam cabos com tubo solto ou com buffer apertado para a terminação de vários tipos de cabos de fibra óptica.

A conectividade de baixa perda permite flexibilidade no projeto do sistema, e os adaptadores LC duplex integrados na parte frontal oferecem proteção contra poeira com obturadores translúcidos e dobráveis para dentro, seguras para VFL.

Os cassetes podem ser instalados rapidamente pela parte frontal ou traseira do compartimento, todas as etapas podem ser executadas de um lado de uma fileira de gabinetes (conexão de cabos, roteamento de tubos de buffer, inserção de módulos) e permitem uma abordagem de pagamento conforme o crescimento.



Cassete de Junção, 12F, LC Duplex, OM4 | Foto LAN4849

Desempenho Óptico

	Perda de Inserção do Módulo, Máximo	Temperatura de Operação
Cassete SE	≤ 0,5 dB	-20°C to 60°C

Informações sobre Pedidos

Número da Peça	Polaridade	Tipo de Adaptador Frontal	Cor Frontal do Adaptador	Categoria da Fibra	Proteção de Junção
EDGE-CS12-AD-P00QE	Telcordia	LC com Obturador	Azul Claro	50 µm MM (OM4)	Retração Térmica
EDGE-CS12-AE-P00RE	Telcordia	LC com Obturador	UPC Azul	SM (OS2)	Retração Térmica
EDGE-CS12-AF-P00RE	Telcordia	LC com Obturador	APC Verde	SM (OS2)	Retração Térmica
EDGE-CS12-AD-P00QE-CSP	Telcordia	LC com Obturador	Azul Claro	50 µm MM (OM4)	Grampo
EDGE-CS12-AE-P00RE-CSP	Telcordia	LC com Obturador	UPC Azul	SM (OS2)	Grampo
EDGE-CS12-AF-P00RE-CSP	Telcordia	LC com Obturador	APC Verde	SM (OS2)	Grampo

For OM4 heather violet, please use AV connector code.

Número da peça	Descrição do Produto	Unidades por Entrega	
CAB-TT-TOOL	Ferramenta Zipper (corte de tubos de transição e alimentação da fibra)	1/1	
CAB-TT-050M	Conjunto com 50 m de tubos de transição	1/1	
CAB-TC	Conectores de Tubo (24 x 1-1, 2-1, 3-1)	1/1	

Cassetes de Junção de Ramal EDGE™

Os cassetes de junção múltipla pré-carregados acomodam emendas por fusão e vêm com 12 pigtails LC coloridos (código de cores Telcordia), organizadores de emendas termorretráteis ou crimpados e aceitam cabos com tubo solto ou com buffer apertado para terminação com cabos de ramal EDGE™.

A conectividade de baixa perda permite flexibilidade no projeto do sistema, e os adaptadores LC duplex integrados na parte frontal oferecem proteção contra poeira com obturadores translúcidos e dobráveis para dentro, seguras para VFL.

Os cassetes podem ser instalados rapidamente pela parte frontal ou traseira do compartimento, todas as etapas podem ser executadas de um lado de uma fileira de gabinetes (conexão de cabos, roteamento de tubos de buffer, inserção de módulos) e permitem uma abordagem de pagamento conforme o crescimento.



Cassete de Junção, 12F, LC Duplex, OS2 APC | Foto LAN4852

Desempenho Óptico

	Perda de Inserção do Módulo, Máximo	Temperatura de Operação
Cassete SE	≤ 0,5 dB	-20°C to 60°C

Informações sobre Pedidos

Número da Peça	Polaridade	Tipo de Adaptador Frontal	Cor Frontal do Adaptador	Categoria da Fibra	Proteção de Junção
EDGE-CS12-AD-P00QU	Universal	LC Duplex com Obturador	Azul Claro	50 µm MM (OM4)	Retração Térmica
EDGE-CS12-AE-P00RU	Universal	LC Duplex com Obturador	UPC Azul	SM (OS2)	Retração Térmica
EDGE-CS12-AF-P00RU	Universal	LC Duplex com Obturador	APC Verde	SM (OS2)	Retração Térmica
EDGE-CS12-AD-P00QM-CSP	Universal	LC Duplex com Obturador	Azul Claro	50 µm MM (OM4)	Grampo
EDGE-CS12-AE-P00RM-CSP	Universal	LC Duplex com Obturador	UPC Azul	SM (OS2)	Grampo
EDGE-CS12-AF-P00RM-CSP	Universal	LC Duplex com Obturador	APC Verde	SM (OS2)	Grampo

Para OM4 heather violeta, use o código do conector AV.

EDGE™ Cassetes de Termo de Campo SE (vazios)

Simplificados e com maior confiança no manuseio, os cassetes vazios permitem a terminação de fibras por meio da integração do alívio de tensão do cabo, acomodando conectores UniCam® ou anaeróbicos para terminação direta do conector.

A conectividade de baixa perda permite flexibilidade no projeto do sistema, e os adaptadores LC duplex integrados na parte frontal oferecem proteção contra poeira com obturadores translúcidos e dobráveis para dentro, seguras para VFL.

Os cassetes podem ser instalados rapidamente pela parte frontal ou traseira do compartimento, todas as etapas podem ser executadas de um lado de uma fileira de gabinetes (conexão de cabos, roteamento de tubos de buffer, inserção de módulos) e permitem uma abordagem de pagamento conforme o crescimento.



Cassete, LC Duplex, OM4 | Foto LAN4850



Cassete, LC Duplex, OS2 | Foto LAN4851



Cassete, LC Duplex, OS2 APC | Foto LAN4853

Informações sobre Pedidos

Número da Peça	Tipo de Adaptador Frontal	Cor Frontal do Adaptador	Categoria da Fibra
EDGE-CS12-AD	LC com Obturador	Azul Claro	50 µm MM (OM4)
EDGE-CS12-AE	LC com Obturador	UPC Azul	SM (OS2)
EDGE-CS12-AF	LC com Obturador	APC Verde	SM (OS2)

Configuração da Solução para Compartimentos EDGE

Número da Peça	Unidade de peso	Número de Portas 1/10G, MM/SM	Número de Portas 40GBASE-LR4, apenas SM	Número de Portas 100GBASE-LR4, apenas SM	Número de Módulos	Capacidade de Fibras
EDGE-01U-SP	1U	72	72	72	12	144
EDGE-02U	2U	144	144	144	24	288
EDGE-04U	4U	288	288	288	48	576
EDGE-01U-FP	1U	48	48	48	8	96
EDGE-02U-FP	2U	96	96	96	16	192
EDGE-04U-FP	4U	192	192	192	32	384

Para OM4 heather violeta, use o código do conector AV.

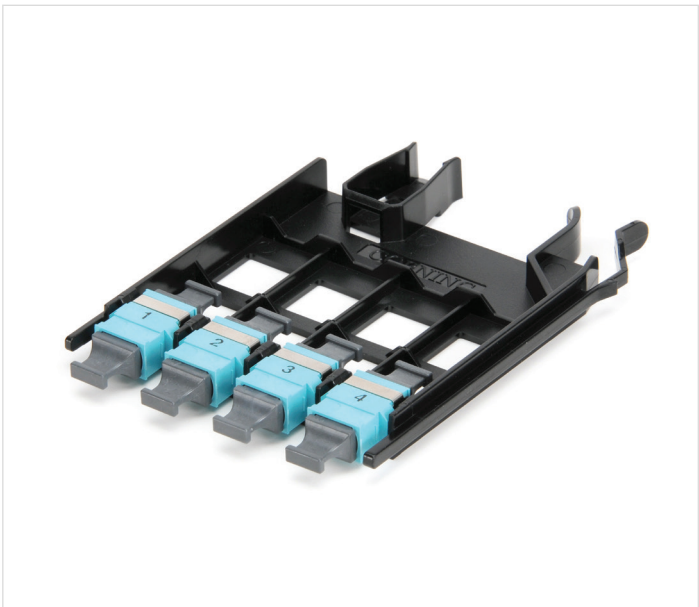
Painéis de Adaptadores MTP®

Os painéis adaptadores MTP® EDGE™ oferecem uma interface simples para acoplar conectores MTP. Isso ocorre ao conectar ramais MTP a troncos extensores MTP, troncos MTP a chicotes de ramais e quando os ramais MTP são conectados a jumpers MTP.

Os painéis MTP de 72 fibras EDGE apresentam adaptadores MTP com obturador translúcido reversível na parte frontal do painel.



Painel MTP de 72 Fibras EDGE | Foto LAN4147



Painel do adaptador MTP com quatro adaptadores MTP | Foto LAN2695

Informações sobre Pedidos

Número da Peça	Contagem de Fibras	Categoria da Fibra
EDGE-CP24-E3	24	Multimodo de 50 µm (OM3/OM4)
EDGE-CP24-EY	24	Multimodo de 50 µm (OM5)
EDGE-CP24-90	24	Monomodo (OS2)
EDGE-CP48-E3	48	Multimodo de 50 µm (OM3/OM4)
EDGE-CP48-EY	48	Multimodo de 50 µm (OM5)
EDGE-CP48-90	48	Monomodo (OS2)
EDGE-CP72-U3	72	Multimodo de 50 µm (OM3/OM4)
EDGE-CP72-UY	72	Multimodo de 50 µm (OM5)
EDGE-CP72-U1	72	Monomodo (OS2)

Módulos de Derivação EDGE™

Os módulos de derivação EDGE™, parte das soluções EDGE para data centers e redes de área de armazenamento (SAN), permitem a derivação óptica passiva da rede, reduzindo o tempo de inatividade e a perda de links e aumentando a utilização do espaço do rack e a densidade em comparação com outras opções de derivação óptica.

Ao contrário de outras derivações ópticas passivas que devem ser adicionadas como dispositivos separados no link de rede, o módulo de derivação EDGE integra a tecnologia de acoplador para derivação óptica passiva em A eliminação da derivação como um dispositivo separado reduz a perda de inserção no link. Os módulos de derivação EDGE usam

uma tecnologia avançada de divisor multimodo para reduzir a perda de inserção em comparação com a tecnologia de divisor tradicional.

Com a ocupação de espaço do módulo de alta densidade das soluções EDGE, os módulos de derivação EDGE estão disponíveis em várias configurações para monitoramento de rede em 1G, 10G ou 40G.

Esses módulos de derivação permitem até 72 links monitorados por uma unidade de rack e se encaixam perfeitamente no hardware das soluções EDGE para o máximo gerenciamento de cabos e melhor utilização do espaço do rack.

Observação: consulte a [AEN164](#) para obter informações sobre a aplicação.

Características	Benefícios
Monitoramento de rede e derivações integradas ao cabeamento estruturado	Elimina a necessidade de espaço adicional no rack e o tempo de inatividade associado às mudanças de derivação de porta.
Portas de derivação baseadas em conector MTP® com saída traseira	O impacto de espaço zero no rack resulta em maior geração de receita por unidade de rack.
Tecnologia avançada de divisores	Mantém a distribuição de potência modal igual, reduzindo a perda de inserção para aumentar o alcance do link.
Ocupação de espaço baseada em soluções EDGE	Integra-se perfeitamente a uma infraestrutura de soluções EDGE existente.
Gerenciamento de polaridade universal	Elimina a frustração de precisar inverter pares de conectores ou módulos.
Índice de divisão definido pelo aplicativo	Fornece proporção de divisão 50/50 para ambientes Ethernet (DC LAN) e proporção de divisão 70/30 para ambientes Fiber Channel (DC SAN).



Módulos Tap EDGE | Foto REN3557 (MTP para LC) REN3556 (LC para LC) REN3559 (MTP para MTP)

Módulo de Derivação LC Duplex e LC Duplex

Os módulos de derivação LC duplex para LC duplex EDGE™ permitem o acesso de monitoramento de portas para sistemas LC duplex tradicionais. Esses módulos permitem que o cliente gerencie as portas de monitoramento por meio da infraestrutura de jumpers na parte frontal dos gabinetes.

Os módulos de derivação LC duplex para LC duplex apresentam dois adaptadores LC duplex vermelhos para derivação e quatro adaptadores LC duplex azul claro ou azul para portas ativas. Esses módulos também estão disponíveis para aplicações BiDi com dois adaptadores duplex para derivação e dois adaptadores duplex para portas ativas.



Módulo de Derivação Multimodo LC para LC | Foto REN3556



Módulo de Derivação Monomodo LC para LC | Foto REN3563



Módulo de Derivação LC para LC BiDi | Foto REN3554

Multimodo		
Número de Parte	Descrição	Nº de Portas Duplex Monitoradas
ETM-5A-Q	Módulo de Derivação EDGE, LC-LC, taxa de derivação de 50/50	2
ETM-5A-Q-BD	Módulo de Derivação EDGE, LC-LC, taxa de derivação de 50/50, BiDi	1
ETM-7A-Q	Módulo de Derivação EDGE, LC-LC, taxa de derivação de 70/30	2

Monomodo		
Número de Parte	Descrição	Nº de Portas Duplex Monitoradas
ETM-5A-G	Módulo de Derivação EDGE, LC-LC, taxa de derivação de 50/50	2
ETM-7A-G	Módulo de Derivação EDGE, LC-LC, taxa de derivação de 70/30	2

Especificações							
Número de Parte	Tipo de Fibra	Taxa de Derivação	Perda (dB) do Divisor Ativo/ Derivação	Perda (dB) do Conector LC	Perda (dB) do Conector MTP	Perda (dB) do Link Ativo do Módulo de Derivação	Perda (dB) do Link de Derivação do Módulo de Derivação
ETM-5A-Q	OM4	50/50	3,7/3,7	0,15	N/A	4	4
ETM-5A-Q-BD	OM4	50/50	3,7/3,7	0,15	N/A	4	4
ETM-7A-Q	OM4	70/30	1,8/5,8	0,15	N/A	2,1	6,1
ETM-5A-G	OS2	50/50	3,5/3,5	0,25	N/A	4	4
ETM-7A-G	OS2	70/30	2,0/5,8	0,25	N/A	2,5	6,3

Módulos de Derivação MTP® para LC Duplex

Os módulos de derivação MTP® para LC duplex EDGE™ são projetados para infraestrutura óptica paralela, para aplicações Ethernet duplex de até 100G e aplicações Fibre Channel duplex de até 32G.

Os módulos de derivação MTP para LC duplex têm um adaptador MTP com pino rotulado ativo e um adaptador MTP vermelho com pino rotulado como derivação na parte traseira, o que permite o monitoramento de seis portas LC duplex Live na parte frontal. Os MTPs na parte traseira permitem a fácil integração do derivação à infraestrutura.



Módulo de Derivação Multimodo MTP para LC | Foto REN3557



Módulo de Derivação Monomodo MTP para LC | Foto REN3565



Módulo de Derivação MTP para LC Duplex BiDi | Foto REN3552

Multimodo		
Número da Peça	Descrição	Nº de Portas Duplex Monitoradas
ETM-5B-Q	Módulo de Derivação EDGE, MTP-LC, taxa de derivação de 50/50	6
ETM-5B-Q-BD	Módulo de Derivação EDGE, MTP-LC, taxa de derivação de 50/50, BiDi	6
ETM-7B-Q	Módulo de Derivação EDGE, MTP-LC, taxa de derivação de 70/30	6

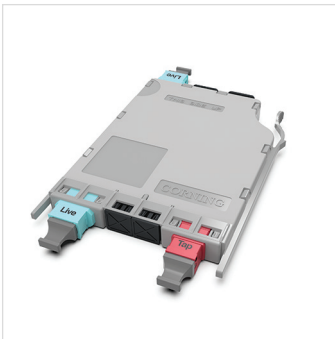
Monomodo		
Número da Peça	Descrição	Nº de Portas Duplex Monitoradas
ETM-5B-G	Módulo de Derivação EDGE, MTP-LC, taxa de derivação de 50/50	6
ETM-7B-G	Módulo de Derivação EDGE, MTP-LC, taxa de derivação de 70/30	6

Especificações							
Número da Peça	Tipo de Fibra	Taxa de Derivação	Perda (dB) do Divisor Ativo/ Derivação	Perda (dB) do Conector LC	Perda (dB) do Conector MTP	Perda (dB) do Link Ativo do Módulo de Derivação	Perda (dB) do Link de Derivação do Módulo de Derivação
ETM-5B-Q	OM4	50/50	3,7/3,7	0,15	0,35	4,2	4,4
ETM-5B-Q-BD	OM4	50/50	3,7/3,7	0,15	0,35	4,2	4,4
ETM-7B-Q	OM4	70/30	1,8/5,8	0,15	0,35	2,3	6,5
ETM-5B-G	OS2	50/50	3,5/3,5	0,25	0,75	4,6	5,1
ETM-7B-G	OS2	70/30	2,0/5,8	0,25	0,75	2,8	7,3

Módulos de Derivação de Conector MTP® para MTP

Os módulos de derivação MTP® para MTP EDGE™ são projetados para infraestrutura óptica paralela, para aplicações Ethernet 40G e 100G e aplicações Fibre Channel 32G e além.

Os módulos de derivação MTP para MTP oferecem duas opções para conectar o equipamento de monitoramento na parte frontal ou traseira do rack para dar suporte a implementações ópticas duplex ou paralelas.



Módulo de Derivação Multimodo MTP para MTP | Foto REN3559



Módulo de Derivação Monomodo MTP para MTP | Foto REN3571

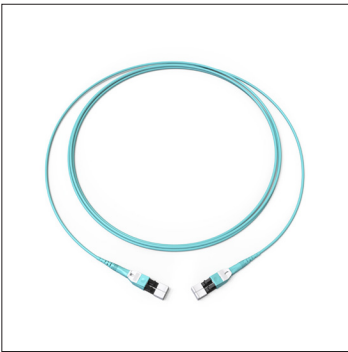
Multimodo			
Número da Peça	Descrição	Nº de Portas Duplex Monitoradas	Nº de Portas MTP Monitoradas
ETM-5C-Q	Módulo de Derivação EDGE, MTP-MTP, taxa de derivação de 50/50	6	1
ETM-7B-Q	Módulo de Derivação EDGE, MTP-MTP, taxa de derivação de 70/30	6	1
ETM-5C-Q-R	Módulo de Derivação EDGE, MTP-MTP, taxa de derivação de 50/50, derivação traseira	6	1
ETM-7B-Q-R	Módulo de Derivação EDGE, MTP-MTP, taxa de derivação de 70/30, derivação traseira	6	1

Monomodo			
Número da Peça	Descrição	Nº de Portas Duplex Monitoradas	Nº de Portas MTP Monitoradas
ETM-5C-G	Módulo de Derivação EDGE, MTP-MTP, taxa de derivação de 50/50	6	1
ETM-7B-G	Módulo de Derivação EDGE, MTP-MTP, taxa de derivação de 70/30	6	1
ETM-5C-G-R	Módulo de Derivação EDGE, MTP-MTP, taxa de derivação de 50/50, derivação traseira	6	1
ETM-7B-G-R	Módulo de Derivação EDGE, MTP-MTP, taxa de derivação de 70/30, derivação traseira	6	1

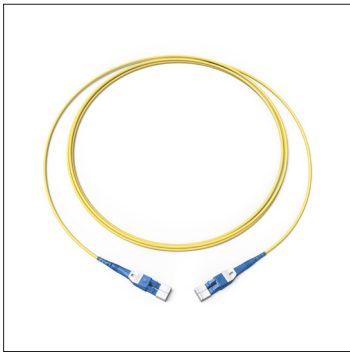
Especificações							
Número da Peça	Tipo de Fibra	Taxa de Derivação	Perda (dB) do Divisor Ativo/ Derivação	Perda (dB) do Conector LC	Perda (dB) do Conector MTP	Perda (dB) do Link Ativo do Módulo de Derivação	Perda (dB) do Link de Derivação do Módulo de Derivação
ETM-5C-Q	OM4	50/50	3,7/3,7	N/A	0,35	4,4	4,4
ETM-7B-Q	OM4	70/30	1,8/5,8	N/A	0,35	2,5	6,5
ETM-5C-Q-R	OM4	50/50	3,7/3,7	N/A	0,35	4,4	4,4
ETM-7B-Q-R	OM4	70/30	1,8/5,8	N/A	0,35	2,5	6,5
ETM-5C-G	OS2	50/50	3,5/3,5	N/A	0,75	5	5
ETM-7B-G	OS2	70/30	2,0/5,8	N/A	0,75	3,5	7,3
ETM-5C-G-R	OS2	50/50	3,5/3,5	N/A	0,75	5	5
ETM-7B-G-R	OS2	70/30	2,0/5,8	N/A	0,75	3,5	7,3
ETM-7C-Q-2X3	OM4	70/30	1,8 / 5,8	N/A	0,35	2,5	6,5

Jumper EDGE™ LC Uniboot com bloqueio

O jumper uniboot bloqueável LC EDGE™ é a mais nova adição ao nosso aclamado portfólio de produtos EDGE. Esse jumper de última geração oferece o mesmo valor que o conector LC uniboot e vem equipado com um mecanismo de bloqueio integrado para sua tranquilidade. O novo recurso permite que os instaladores bloqueiem os jumpers uniboot em campo.



Conjunto Multimodo | Foto REN7988



Conjunto Monomodo | Foto REN7987

Características	Benefícios
Tecnologia Corning® CleanAdvantage™ e Tampa Otimizada Contra Poeira	Elimina a necessidade de escopo e limpeza antes da conexão no campo inicial.
Design Uniboot	Permite que um cabo transporte duas fibras, reduzindo o volume do jumper durante o roteamento. O bloqueio elimina conexões parciais e desconexões acidentais
Gerenciamento de Polaridade	Inverte a polaridade sem expor as fibras.

Informações sobre Pedidos

02

D

20

1

2

3

4

5

6

- 1

Selecione o tipo do conector um.
U9 = Uniboot LC multimodo (OM3/OM4)
U8 = Uniboot LC UPC monomodo (OS2)
- 2

Selecione o tipo do conector dois.
U9 = Uniboot LC multimodo (OM3/OM4)
U8 = Uniboot LC UPC monomodo (OS2)
- 3

Selecione o tipo de fibra.
T = multimodo de 50 µm (OM3)
Q = multimodo de 50 µm OM4)
G = Ultra monomodo (OS2)
- 4

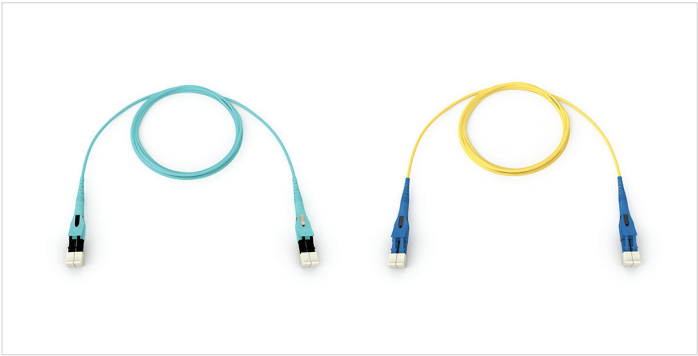
Selecione a Classificação de Flamabilidade
1 = Riser
8 = Plenum
- 5

Selecione o comprimento.
001-250 (ponta a ponta)
- 6

Selecione a unidade de medida.
F = Pés
M = Metros

Jumpers Duplex Uniboot de Polaridade Reversa

Os jumpers duplex uniboot de polaridade reversa EDGE™ permitem a conversão rápida e fácil de uma polaridade TIA-568 A-B para uma polaridade TIA-568 A-A sem expor as fibras ou precisar de ferramentas. Esse jumper vem de fábrica com polaridade direta, mas você pode convertê-lo em um jumper invertido sem ferramentas. O design uniboot permite que um cabo transporte ambas as fibras, reduzindo o volume de jumpers durante o roteamento.



Jumpers Uniboot Duplex de Polaridade Reversa | Fotos REN6462 e REN6461

Características	
Cabo de interconexão fino e redondo de 2 fibras	Conectores duplex no estilo Uniboot.
Manuseio aprimorado em aplicações de alta densidade	A conectividade de baixa perda permite flexibilidade no projeto do sistema
Habilitado por fibras multimodo Corning® ClearCurve® ou fibras monomodo Corning® SMF-28e® Ultra insensíveis à curvatura	Projetado para suportar curvas apertadas e rotas de cabos desafiadoras

Especificações do Jumper Uniboot LC			
Conector	Código do Conector	Atenuação Típica do Conector (dB)	Perda (dB) de Retorno
Código do Conector	79	0,10	≤ 26
Atenuação Típica do Conector (dB)	78	0,25	≤ 55
Perda (dB) de Retorno	80	0,25	≤ 65

Informações sobre Pedidos

02

D

20

1

2

3

4

5

6

- 1

Selecione o tipo do conector um.
79 = Uniboot LC multimodo (OM3/ OM4/OM5)
78 = Uniboot LC UPC monomodo (OS2)
80 = Uniboot LC APC monomodo (OS2)
- 2

Selecione o tipo do conector dois.
79 = Uniboot LC multimodo (OM3/OM4/OM5)
78 = Uniboot LC UPC monomodo (OS2)
80 = Uniboot LC APC monomodo (OS2)
- 3

Selecione o tipo de fibra.
T = multimodo de 50 µm (OM3)
Q = multimodo de 50 µm (OM4)
V = multimodo de 50 µm (OM5)
G = Ultra monomodo (OS2)
- 4

Selecione a Classificação de Flamabilidade
1 = Riser
8 = Plenum
- 5

Selecione o comprimento.
001-250 (ponta a ponta)
- 6

Selecione a unidade de medida.
F = Pés
M = Metros

Clipes LC Duplex de Polaridade Reversa

Todos os conectores uniboot LC duplex de polaridade reversa vêm com um clipe removível. Oferecemos um total de 12 cores para facilitar a identificação do link ou a segmentação do fabric.



Clipes LC Duplex de Polaridade Reversa EDGE™ | Foto LAN2254

Informações sobre Pedidos

TRIGGER-BP-U-

1 Selecione a cor.

N = Azul
E = Laranja
G = Verde
W = Branco
C = Cinza Azulado
R = Vermelho
B = Preto
Y = Amarelo
V = Violeta
P = Rosa
A = Azul Claro
K = Bege

Observação: É necessário fazer o pedido em múltiplos de 100.

Quadros de Distribuição Óptica

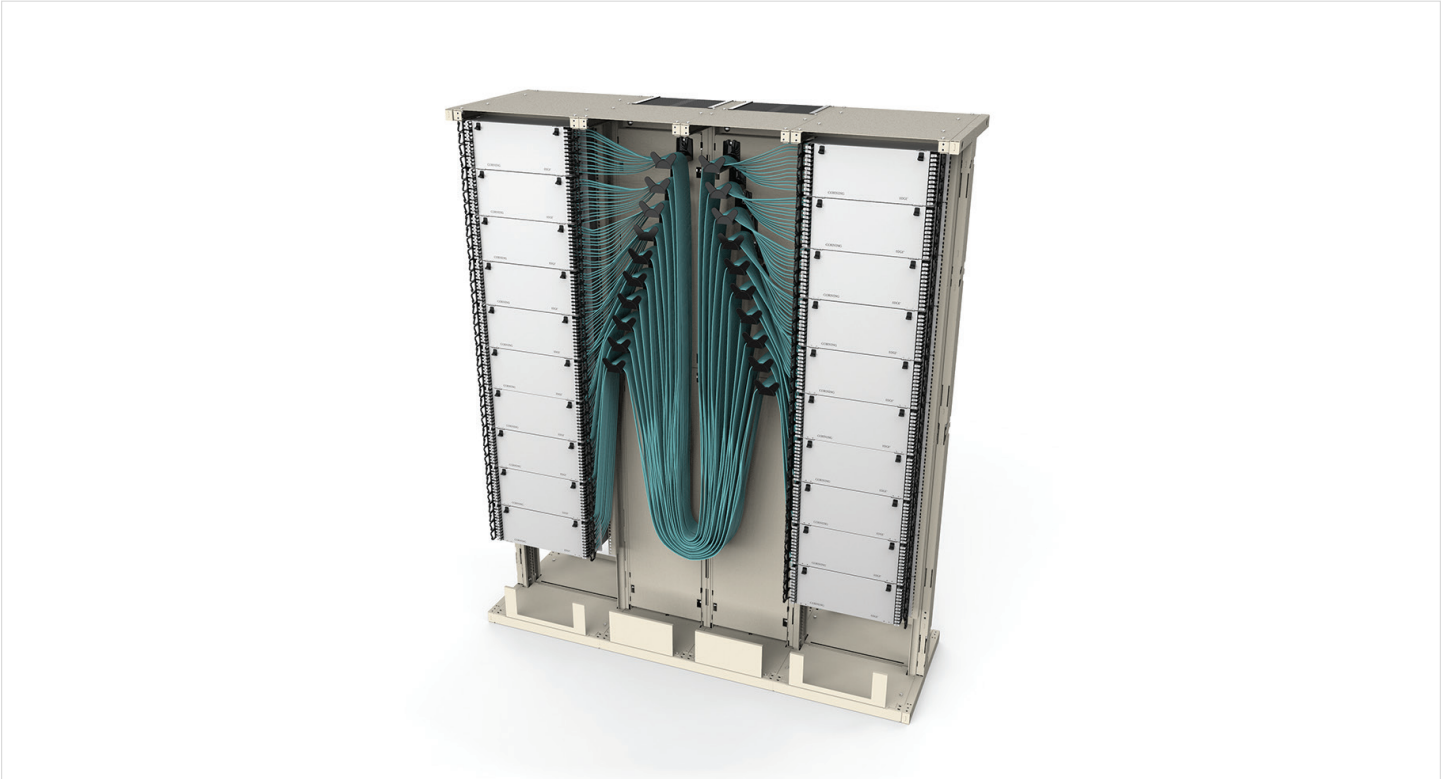
Os quadros de distribuição óptica (ODF) de 19 polegadas são otimizados para aplicações de alta densidade e conexão cruzada. Quando totalmente carregado com compartimentos EDGE™ de 4U, o quadro duplo fornece uma capacidade total de 5.760 portas LC duplex ou 11,520 portas MTP®. Quando o quadro único é usado, ele oferece capacidade total de 2.880 portas LC duplex ou 5.760 portas MTP.

O quadro foi projetado com placas de gerenciamento de jumpers modulares e hubs de gerenciamento de jumpers segmentados. Um único jumper de 4 metros permite a conexão de qualquer porta a qualquer outra porta na configuração de quadro único ou duplo.

O armazenamento de folga gerenciado por gravidade garante que jumpers individuais possam ser adicionados ou removidos em menos de 2 minutos quando totalmente preenchidos.





Acessórios adicionais, como canais de roteamento de cabos, portas frontais, portas traseiras e painéis laterais, estão disponíveis para melhorar a contenção, a estética, a limpeza e a segurança.



Características	Benefícios
Construção modular	O quadro pode ser montado rapidamente por um único instalador. Facilmente escalável para configurações de quadro duplo ou quádruplo
Configuração com um jumper	Um único jumper de 4 metros de comprimento permite a conexão de qualquer porta a qualquer outra porta
Kits de alívio de tensão para cabos e ramais	Fácil roteamento, revestimento e alívio de tensão para cabos ópticos ou ramais pré-terminados
Kit adicional de canal inferior disponível	Direcione as fibras na parte inferior do quadro do gabinete, sem a necessidade de bandejas aéreas dedicadas








Quadro de Distribuição Óptica da Corning | Foto REN7527

Quadros de Distribuição Óptica da Corning






Quadros de Distribuição Óptica EDGE™		
Número da Peça	Descrição do Produto	
PF2TDAFG5LCANNNN2PADQ	Quadros de Distribuição Óptica (ODF) EDGE™, gerenciamento de cabos esquerdo, 7 pés	
PF2TDAFG5RCANNNN2PADQ	ODF EDGE, gerenciamento de cabos direito, 7 pés	
PC2TDAFG5LCAA2FA2PADQ	ODF EDGE, gerenciamento de cabos esquerdo, 7 pés com portas	
PC2TDAFG5RCAB2FA2PADQ	ODF EDGE, gerenciamento de cabos direito, 7 pés com portas	

Acessórios de Limpeza			
Número da Peça	Descrição do Produto	Unidades por Entrega	
CLEANER-PORT-LC	Limpador de Porta de Fibra Única para faces de extremidade de conectores LC, LC com chave e MU para polimentos UPC e APC	1/1	
2104466-01	Ferramenta de Limpeza de Fibra Óptica usada para limpar as faces da extremidade do conector MTP®, bem como os conectores MTP instalados em um módulo	1/1	

Acessórios do Compartimento			
Número da Peça	Descrição do Produto	Unidades por Entrega	
EDGE8-TRAY-QTY1	Acessório de Hardware EDGE8®, kit de bandeja EDGE8, quantidade de 1	1/1	
EDGE8-TRAY-QTY12	Acessório de Hardware EDGE8, kit de bandeja EDGE8, quantidade de 12	12/1	
EDGE-BKT-WT-2RU	Suporte de Montagem da Bandeja de Fios para até 2U de espaço de montagem do compartimento	1/1	
EDGE-BKT-WT-4RU	Suporte de Montagem da Bandeja de Fios para até 4U de espaço de montagem do compartimento	1/1	
EDGE-SMH-SLK	Acessório de Armazenamento e Junção de Folga do Compartimento de Módulo Único EDGE™, usado em conjunto com o EDGE-SMH e o painel EDGE para facilitar a junção de pigtails ou o armazenamento de folga sob o compartimento de módulo único EDGE.	1/1	

Acessórios do Compartimento (continuação)			
Número da Peça	Descrição do Produto	Unidades por Entrega	
EDGE-BKT-LR-2RU	Suporte para Montagem de Rack em Escada para até 2U de espaço de montagem do compartimento	1/1	
EDGE-BKT-LR-4RU	Suporte para Montagem de Rack em Escada para até 4U de espaço de montagem do compartimento	1/1	
EDGE-CDF-RJ04-BKT	Suporte de Alívio de Tensão das Soluções EDGE, acomodando quatro posições de encaixe de cliques das soluções EDGE	1/1	
EDGE-CDF-RJ08-BKT	Suporte de Alívio de Tensão das Soluções EDGE, acomodando oito posições de encaixe de cliques das soluções EDGE	1/1	
EDGE-CDF-RJ12-BKT	Suporte de Alívio de Tensão das Soluções EDGE, acomodando doze posições de encaixe de cliques das soluções EDGE	1/1	
PC1-BKT-23	Extensão e Suporte de Montagem Embutida EDGE para montagem de compartimentos de 1U em racks ou gabinetes de 23 pol.	1/1	
PC2-BKT-23	Extensão e Suporte de Montagem Embutida EDGE para montagem de compartimentos de 2U em racks ou gabinetes de 23 pol.	1/1	

Acessórios do Compartimento (continuação)			
Número da Peça	Descrição do Produto	Unidades por entrega	
PC4-BKT-23	Suporte de Montagem de Soluções EDGE™ para montagem de compartimentos de 4U em racks ou gabinetes de 23 pol.	1/1	
EDGE-01U-FLSH-BKT	Extensão e Suporte de Montagem Embutida EDGE para EDGE-01U	1/1	
CJP-01U-P	Painel de Gerenciamento de Jumper Pretium™ de 1U; fornece gerenciamento de jumper em um espaço de rack de 1,75 pol.	1/1	
CJP-02U-P	Painel de Gerenciamento de Jumper Pretium™ de 2U; fornece gerenciamento de jumper em um espaço de rack de 3,5 pol.	1/1	
EDGE-CCHBKT-1	Suporte para segurar um módulo de soluções EDGE que se encaixa em compartimentos Plug & Play™	1/1	
EDGE-CCHBKT-2	Suporte para segurar dois módulos de soluções EDGE que se encaixam em compartimentos Plug & Play	1/1	
EDGE-EMOD-STRN	Suporte de Alívio de Tensão da Soluções EDGE, EMOD, 1U	1/1	

Acessórios MTP® PRO			
Número da Peça	Descrição do Produto	Unidades por entrega	
MTPPRO-TOOL	Ferramenta de campo para realizar mudanças de pinagem e polaridade de conectores MTP® PRO	1/1	
MTPPRO-PEX-MME-NO PINS	Kit de Troca de Pinos MTP PRO, SM MTP Elite, vazio (sem pinos)	1/1	
MTPPRO-PEX-MME-PINS	Kit de Troca de Pinos MTP PRO, MM MTP Elite, carregado (com pinos)	1/1	
MTPPRO-PEX-SME-NO PINS	Kit de Troca de Pinos MTP PRO, SM MTP Elite, vazio (sem pinos)	1/1	
MTPPRO-PEX-SME-PINS	Kit de Troca de Pinos MTP PRO, SM MTP Elite, carregado (com pinos)	1/1	

CORNING

Corning Optical Communications LLC • 4200 Corning Place • Charlotte, NC 28216 USA
800-743-2675 • FAX: 828-325-5060 • International: +1-828-901-5000 • www.corning.com/opcomm

A Corning Optical Communications se reserva o direito de melhorar, aprimorar e modificar os recursos e as especificações dos produtos da Corning Optical Communications sem notificação prévia. Uma lista completa das marcas registradas da Corning Optical Communications está disponível em www.corning.com/opcomm/trademarks. Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos donos. A Corning Optical Communications possui certificação ISO 9001. © 2021, 2026 Corning Optical Communications. Todos os direitos reservados. LAN-2267-PTB / Janeiro 2026