



Fiber**Express**® Brilliance® Universal

CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA PARA INSTALAÇÃO EM CAMPO

Boletim do Produto
PB139

Sem epoxy, sem polimento e sem crimpagem. Destinados à instalação em campo, possuem excelência em design e implementação universal para fazer com que a terminação da fibra torne-se rápida, fácil e ainda melhor.

RÁPIDO

- Rápida terminação em apenas 5 segundos
- Rápida implementação sem crimpagem

FÁCIL

- Fácil instalação, dispensa epoxy e polimento
- Fácil de pedir e de gerenciar em estoque

MELHOR

- Melhor aproveitamento da terminação com o uso do VFL
- Melhor eficiência, pode ser re-instalado até 5 vezes



Nosso Expertise de Ponta a Ponta
Sua Solução de Ponta a Ponta

Rápido. Fácil. Melhor.

Terminação Simples em Menos de 5 Segundos

Universal

Para diversos tipos de conectores

- LC
- SC
- SC/APC
- ST
- Duplex clips

Para diversos tipos de fibra

- OM1
- OM2
- OM3
- OM4
- OS1/OS2

Para diversos tipos de cabos

- 250 μ m looetube¹
- 900 μ m tightbuffered
- 2 mm jacketed¹
- 3 mm jacketed¹

Para diversas aplicações

- Backbone, horizontal, FTTX
- Data Center and LAN
- Broadcast
- Industrial
- Defense
- Telco/MSO

Depois de inserir a fibra clivada dentro do conector, é importante mantê-la com uma leve curvatura antes de ativar a terminação. Isso ajuda a manter a pressão adequada para o junção vidro-a-vidro.



1

Prepare e Insira a Fibra



2

Feche a Chave de Ativação no Conector



3

Instale a bota (boot)



Melhore o Rendimento da Terminação

Incluso no FX Brilliance Precision Installation Kit, o Suporte de Mão Belden com o Localizador Visual de Falhas (VFL) injeta uma luz laser no conector para identificação imediata do sucesso da terminação da fibra antes do teste final.

Integra 100% de Confiança

Com amplo expertise em fibra óptica a Belden garante suporte para projetos de qualquer tamanho ou complexidade. 100% dos produtos são testados e possuem 25 anos de garantia.

Elimine Cortes

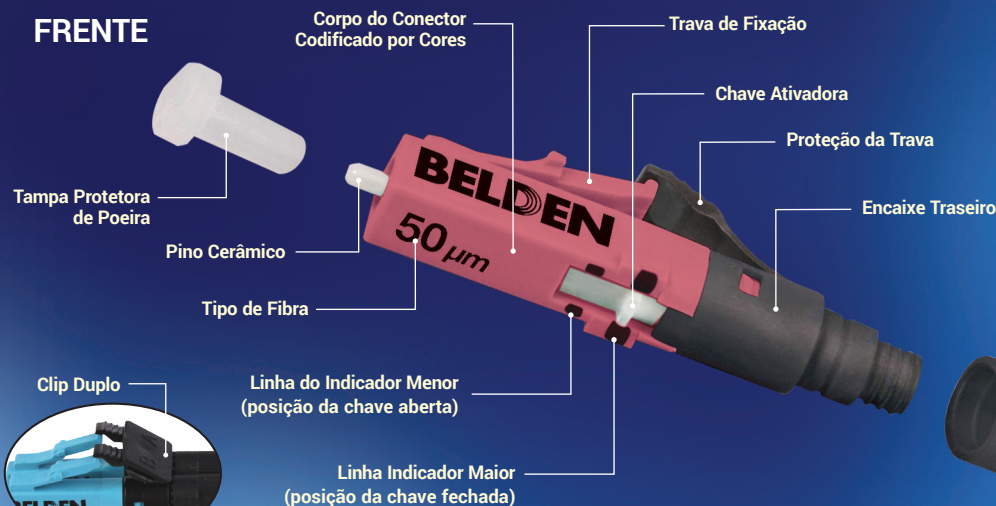
Único sistema de instalação sem crimpagem, o que significa que o conector pode ser re-instalado até 5 vezes, mesmo após testado, eliminando o desperdício de conectores.

Reduza Treinamentos e Gastos com Ferramentas

Com suporte para todos os conectores, cabos e fibras, o FX Brilliance Universal Connectors são ideais para as atuais redes 10G e futuras 40G/100G. Com a técnica de instalação universal e o kit de ferramentas, garanta fácil instalação em qualquer trabalho com fibra óptica.

Detalhes do Conector FiberExpress Brilliance

FRENTE



Uma luz pode ser vista através da janela transparente no corpo do conector até que a fibra seja terminada corretamente.

ATRÁS

1. 250 μ m, 2 mm ou 3 mm. Bota é vendida separadamente.
2. Termos e condições aplicáveis.

Nosso Expertise de Ponta a Ponta.
Sua Solução de Ponta a Ponta.



Belden FiberExpress Brilliance Installation Kit



Acessórios incluídos: Suporte de Mão, VFL, Clivador de Precisão, Campo de Clivagem, Guia de Instalação, Cartão, Vídeo e Ferramentas para Preparação da Fibra.

Melhor Conforto na Instalação, Repetição e Performance

Embora a instalação do terminal FX Brilliance Universal possa ser feita sem o uso de ferramentas específicas, o kit de instalação Belden contém as ferramentas necessárias para a preparação da fibra, enquanto proporciona uma plataforma de instalação estável para obter excelentes resultados.

O **Suporte de Mão** facilita o manuseio da fibra e de seu conector, mantendo o arco na fibra priorizando o terminal. A fácil integração

do VFL e adaptador de cabos, é feita para melhor acomodação durante as posições da instalação e pode ser utilizado tanto por destros quanto por canhotos.



O Clivador de Precisão

proporciona uma qualidade superior de clivagens, até mesmo em altos volumes, excedendo os requisitos da TIA e eliminando a necessidade de usar um microscópio para verificar o clivamento. A última autorrotação da lâmina é feita para eliminar os erros de clivamento, fornecendo uma operação sem preocupações para até 36.000 clivagens.



A **Bolsa de Instalação** contém tudo o que você precisa para preparação e término dos conectores de fibra. É simples e possui um design flexível para facilitar a instalação em qualquer ambiente. Pode ser usada de diferentes formas: no ombro, cintura ou alça de mão. Quando comprado como parte de um kit de instalação vem completo com todas as ferramentas necessárias para o sucesso de terminação da fibra, incluindo vídeos de instalação com resoluções de eventuais problemas, utilização das ferramentas de corte de forma segura e utilização do material de limpeza.

O Conector FiberExpress Brilliance Universal inova na indústria de conectores, poupando tempo, trabalho e custos com materiais.

O único conector que você precisa.

Usando o Localizador Visual de Falhas (do inglês, Visual Fault Locator ou VFL) para determinar o sucesso da terminação, observe uma luz na janela do conector após fechar a trava de ativação, pois ela pode indicar uma má conexão. Neste caso, haverá a necessidade de re-terminar o conector Brilliance, que pode ser re-terminado até 5 vezes.

Saiba mais no Centro de Treinamento Belden

Mais do que apoiar nossos clientes em seus projetos, disponibilizamos de um Centro Técnico com agenda fixa de treinamentos. Nesse espaço o aluno entra em contato com importantes conceitos técnicos e os aplica em aulas práticas, tendo assim contato direto com as soluções.

Desta forma, a Belden contribui com a gestão cada vez mais eficiente dos projetos, ajudando na disseminação do conhecimento de seus clientes independente do mercado de atuação.



Bolsa de Instalação

Quando usar a fibra OM4, escolha os conectores Erika Violet em vez de Aqua para evitar confusão com a fibra OM3 e se prevenir quanto a possibilidade de conexão de dois tipos de fibra, o que pode causar erros de banda larga e aumento da taxa de erro de bit.



Os conectores vem em um pacote perfeitamente selado, mantendo-os em temperatura ideal, fora de contaminação



Clips Duplos FXBUCLDB25N e FXBUCLSDB25N

Informações de Compras

A solução dos Conectores FiberExpress Universal consiste em uma gama completa de cabos, patch panels, patch cords, cable assemblies, conectores para área de trabalho que satisfaçam as necessidades de rapidez e agilidade, implantando uma rede de fibras menos complexa e mais confiável. Componentes pré-validados de um sistema que assegura a compatibilidade, eliminando problemas adicionais de interoperatividade, esforço e despesas. Por isso, escolha um parceiro que você possa confiar.

Belden. Você pode confiar.

Informações de Compra

Conectores FX Brilliance Universal

Descrição	Belden Part Number			
	Multimode, OM1	Multimode, OM2	Multimode, OM3/OM4 - Aqua	Multimode, OM4 - Erika Violet
LC com Boot de 900 µm, 25 por pct	AX105200-B25	AX105201-B25	AX105202-B25	AX105252-B25
SC com Boot de 900 µm, 25 por pct	AX105205-B25	AX105206-B25	AX105207-B25	AX105253-B25
ST com Boot de 900 µm, 25 por pct	AX105210-B25	AX105211-B25	AX105212-B25	AX105254-B25

Substitui -B25 com -S1 por 1 simples por pacote.

Descrição	Belden Part Number			
	Singlemode, OS2		Singlemode, OS2/APC	
	1 per package	25 per package	1 per package	25 per package
LC com Boot de 900 µm	AX105203-S1	AX105203-B25	-	-
SC com Boot de 900 µm	AX105208-S1	AX105208-B25	AX105209-S1	AX105209-B25
ST com Boot de 900 µm	AX105213-S1	AX105213-B25	-	-

Inclui uma bota para fibra de 900 µm Tight Buffered. Botas para fibras de 2 mm/3 mm de revestimento são vendidas separadamente.

Descrição	Belden Part Number
250 µm Boot, 25 por pacote	FSBUB0250B25N
2 mm Boot de revestimento, 25 por pct	AX105214-B25
3 mm Boot de revestimento, 25 por pct	AX105215-B25

Descrição	Belden Part Number
LC Duplex Clip (Black), 25 por pct	FXBUCLDB25N
SC Duplex Clip (Black), 25 por pct	FXBUCLSDB25N

FX Brilliance Installation Kit

Descrição	Belden Part Number
Kit Preciso de Instalação (Kit Básico, Ferramentas para Preparação da Fibra, Clivador de Precisão e Localizador Visual de Falhas) - (Precision Installation Kit (Basic Kit, Fiber Preparation Tools, Precision Cleaver and Visual Fault Locator))	AX104271

Acessórios FX Brilliance

Descrição	Belden Part Number
Clivador de Precisão - (Precision Cleaver)	AX104286
Lâmina para Substituição do Clivador de Precisão (para clivador FC-7) - (Precision Cleaver Replacement Blade (for FC-7 cleaver))	AX104293
Lâmina para Substituição do Clivador de Precisão (para clivador FC-7R) - (Precision Cleaver Replacement Blade (for FC-7R cleaver))	AX104593
Suporte de Mão com Adaptadores - (Support Handle with Adapters)	AX104276
Suporte de Mão com Adaptador LC - (Support Handle LC Adapter)	AX104289
Suporte de Mão com Adaptador SC - (Support Handle SC Adapter)	AX104290
Suporte de Mão com Adaptador ST - (Support Handle ST Adapter)	AX104291
Localizador Visual de Falhas (VFL-250) com Adaptadores de Cabos - (Visual Fault Locator (VFL-250) with Adapter Cords)	AX104283
Localizador Visual de Falhas (VFL-125) com Adaptadores de Cabos LC-LC - (Visual Fault Locator (VFL-125) LC-LC Adapter Cord)	AX203567
Localizador Visual de Falhas (VFL-125/250) com Adaptadores de Cabos LC-SC (válido também para ST) - (Visual Fault Locator (VFL-125/250) LC-SC Adapter Cord (valid for ST also))	AX203568
Localizador Visual de Falhas (VFL-250) com Adaptadores de Cabos SC-SC (válido também para ST) - (Visual Fault Locator (VFL-250) SC-SC Adapter Cord (valid for ST also))	AX203569
Localizador Visual de Falhas (VFL-125) com Adaptadores de Cabos e Adaptador para Suporte de Mão LC-SC/APC - (Visual Fault Locator (VFL-125) LC-SC/APC Adapter Cord & Support Handle SC/APC Adapter)	AX203895
Localizador Visual de Falhas (VFL-250) com Adaptadores de Cabos e Adaptador para Suporte de Mão SC/APC - (Visual Fault Locator (VFL-250) SC-SC/APC Adapter Cord & Support Handle SC/APC Adapter)	AX203930
Decapador de Cabo/Fibra - (Fiber/Cable Stripper)	AX103151
Marcador - (Pen Marker)	AX104279
Kit de Renovação (80 lenços higienizados e um marcador preto) - (Refurbishing Materials (80 alcohol wipes and a black pen marker))	AX100951
Óculos de Segurança - (Safety Glasses)	AX104282
Tesoura - (Scissors)	AX104280
Pinça - (Tweezers)	AX104278
Garrafa de Descarte - (Waste Bottle)	AX104281