



CONECTOR DE CAMPO MODELO BIPARTIDO

FAST CONNECTOR SM SC UPC - FCSCU

FAST CONNECTOR SM SC APC - FCSCA



O **CONECTOR DE CAMPO MODELO BIPARTIDO** é um conector óptico reutilizável que foi desenvolvido para a conexão rápida e fácil em cabos drop flat ou cordões ópticos. Está disponível na versão SC com polimento APC e

APLICAÇÕES

Pode ser utilizado para fazer conectorização em campo de cabos ópticos em redes FTTx e POL.

VANTAGENS

- Alta resistência mecânica à tração e ao impacto;
- Baixas perdas;
- Pode ser reutilizado sem perda das características de performance;
- Não há a necessidade de ferramentas especiais para montagem, além das ferramentas usuais de preparação de fibra óptica;
- Não necessita uso de cola epóxi nem de ferramentas de polimento.

AMBIENTE DE INSTALAÇÃO

Interno ou externo (caixas de emenda e/ou de distribuição óptica).

ACESSÓRIOS INCLUSOS

1 guia de clivagem (gabarito) a cada 10 peças.

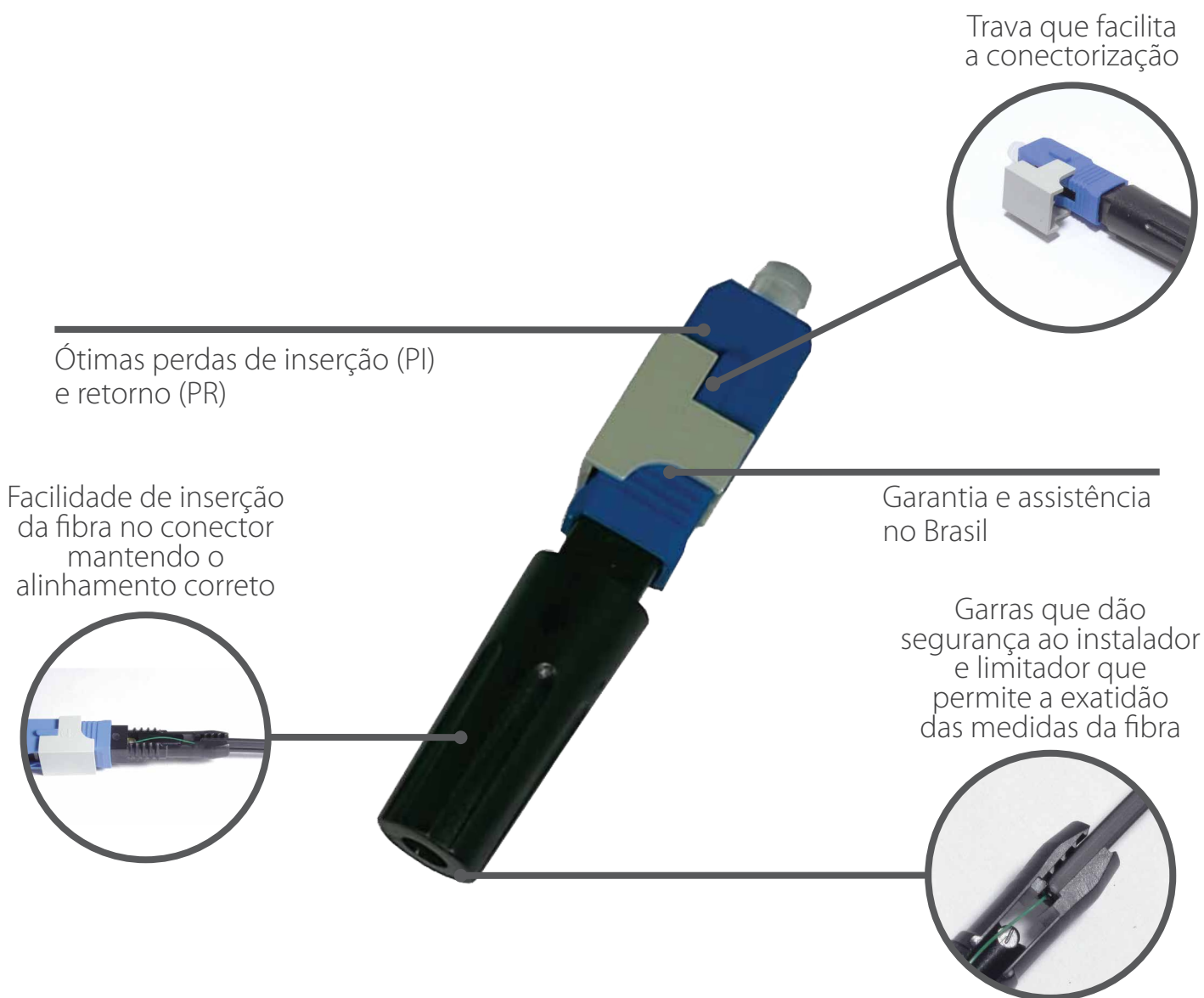
CARACTERÍSTICAS

- Fibra compatível: Monomodo;
- Cabo compatível: Drop flat e cordão óptico com revestimento de 3 mm;
- Tempo de conectorização: 1 minuto;
- Polimento: SC/APC ou SC/UPC;
- Para conectores APC:
 - Perda de inserção média: $\leq 0,25$ dB;
 - Perda de inserção máxima: $\leq 0,40$ dB;
 - Classe: II;
 - Perda de retorno: ≥ 55 dB;
 - Categoria: C.
- Para conectores UPC:
 - Perda de inserção média: $\leq 0,25$ dB;
 - Perda de inserção máxima: $\leq 0,40$ dB;
 - Classe: II;
 - Perda de retorno: ≥ 50 dB;
 - Categoria: C;
- Temperatura de operação: -40 °C a 85 °C;
- Umidade Relativa: $\leq 85\%$;
- Resistência à tração: ≤ 30 N, $\Delta IL < 0,3$ dB;
- Comprimento de onda de operação: 1310 e 1550 nm;
- Repetibilidade: 10 vezes;
- Durabilidade: 500 vezes;
- Dimensões: 50,2 mm x 9,38 mm x 8,8 mm (C x L x A);
- Peso: 3 g.

GARANTIA: 12 Meses

QUANTIDADE POR CAIXA: 10 Conectores

LOTE MÍNIMO: 1 Caixa



NORMAS

IEC 61300-3-4: O conector apresenta perda por inserção (PI) $\leq 0,50$ dB sendo assim classificado como Classe II.

IEC 61300-3-6: O conector apresenta perda por retorno (PR) ≥ 50 dB sendo assim classificado como Categoria C.

IEC 61300-2-18: O conector apresenta variação máxima na atenuação de 0,2 dB quando submetido a temperatura de 85 °C durante 96 horas sendo assim classificado como Classe II.

IEC 61300-2-19: O conector apresenta variação máxima na atenuação de 0,2 dB quando submetido a umidade relativa de 93% a 40 °C durante 96 horas sendo assim classificado como Classe II.

IEC 61300-2-22: O conector apresenta variação máxima na atenuação de 0,2 dB quando submetido a 12 ciclos de temperatura de 6 horas cada oscilando entre -25 °C até 75 °C sendo assim classificado como Classe II.

IEC 61300-2-5: O conector apresenta variação máxima na atenuação de 0,2 dB quando submetido a 5 ciclos de torção com força aplicada de 4,5 N sendo assim classificado como Classe II.

IEC 61300-2-1: O conector apresenta variação máxima na atenuação de 0,2 dB quando submetido a 120 ciclos de vibração com frequências variando entre 10 Hz e 55 Hz sendo assim classificado como Classe II.

IEC 61300-3-3: O conector apresenta variação máxima na atenuação de 0,2 dB e perda por retorno mínima de 50 dB, de acordo com o procedimentos de medida padrão, quando submetido a requisitos climáticos como calor seco, umidade e ciclo térmico, e a requisitos mecânicos como torção, estabilidade, impacto, durabilidade e vibração.