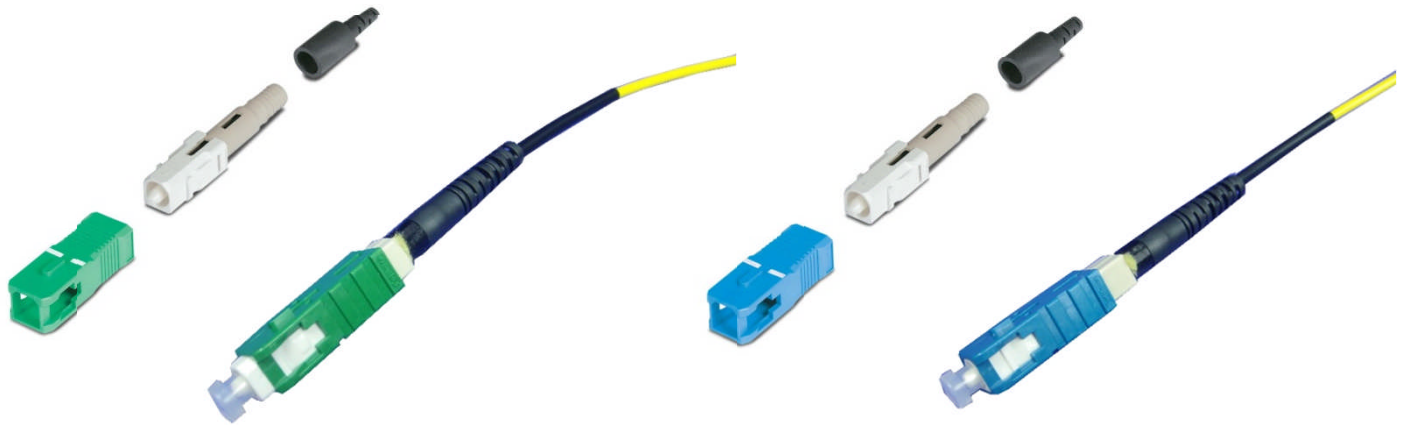


## FAST – Conectores Instaláveis em Campo

**Códigos de Componente Prysmian: Ver Abaixo**



Os Conectores Instaláveis em Campo FAST entregam uma solução rápida, simples e limpa para conectores de terminação em campo SC. Os conectores entregam uma dupla solução para terminação para fibras de diâmetros 0,25mm e 0,9 mm.

Essa solução duas para uma é obtida através de um método de engate gradual com o revestimento externo da fibra. Com um tempo de conectorização menor que 30 segundos incluindo-se a preparação da fibra, esse conector instalável em campo faz outros métodos de terminação parecerem complicados, lentos e caros. Os conectores FAST não requerem nenhum ferramental especializado a mais que o ferramental comum para preparação de fibras. O produto vem polido de fábrica, eliminando a necessidade de produtos para polimento e reduzindo o tempo de instalação para uma pequena fração do tempo para terminação utilizando-se métodos convencionais.

### Características e Vantagens

- Solução rápida simples e limpa para conectorização SC.
- Pode ser instalado em menos de 30 segundos, incluindo tempo de preparação.
- Disponível nas configurações SC/PC, LC/PC e SC/APC.
- Solução dupla para fibras de diâmetros 0,25 mm e 0,9 mm.
- Não é necessário ferramental especializado. Conectores podem ser instalados utilizando ferramentas comuns para preparo de fibras.
- Polimento de fábrica elimina a necessidade de materiais extra e reduz o tempo de instalação.
- Fornecido com um grampo descartável já montado no encapsulamento do conector principal.
- Desempenho óptico estável é alcançado através do uso da tecnologia de emenda mecânica V-groove.
- Os conectores SC/PC e LC/PC têm uma perda de inserção  $\leq 0.4$ , com uma perda de retorno  $\geq 40$ dB para monomodo, e uma perda de inserção  $\leq 0.2$  dB para multimodo.
- O conector SC/APC tem uma perda de inserção  $\leq 0.4$  dB, com uma perda de retorno  $\geq 65$ dB para monomodo, e uma perda de inserção  $\leq 0.2$  dB para multimodo.

### Aplicações

- FTTx
- Telecomunicações
- Comunicação de dados
- CATV
- Teste e medição

### Códigos de Componente

- **XKTSC00152** – SC/PC Monomodo
- **XKTSC00153** – SC/PC 50um Multimodo
- **XKTSC00237** – SC/PC 62.5um Multimodo
- **XKTSC00238** – SC/PC OM3 Multimodo
- **XKTSC00311** – SC/APC Monomodo
- **XKTSC00239** – LC/PC Monomodo
- **XKTSC00240** – LC/PC 50um Multimodo
- **XKTSC00241** – LC/PC 62.5um Multimodo
- **XKTSC00242** – LC/PC OM3 Multimodo

## Dados Técnicos

### Conector SC/PC

#### Monomodo

- Máxima Perda de Inserção (dB):  $\leq 0.4$
- Mínima Perda de Retorno (dB):  $\geq 40$
- Ferrolho: Polido de Fábrica

#### Multimodo

- Máxima Perda de Inserção (dB):  $\leq 0.2$
- Mínima Perda de Retorno (dB): N/A
- Ferrolho: Polido de Fábrica

### Conector SC/APC

#### Monomodo

- Máxima Perda de Inserção (dB):  $\leq 0.4$
- Mínima Perda de Retorno (dB):  $\geq 65$
- Ferrolho: Polido de Fábrica

### Conector LC/PC

#### Monomodo

- Máxima Perda de Inserção (dB):  $\leq 0.4$
- Mínima Perda de Retorno (dB):  $\geq 40$
- Ferrolho: Polido de Fábrica

#### Multimodo

- Máxima Perda de Inserção (dB):  $\leq 0.2$
- Mínima Perda de Retorno (dB): N/A
- Ferrolho: Polido de Fábrica

---

Prysmian Draka Brasil S.A. Rua Chicri Maluf, 121, Alto da Boa Vista, Sorocaba-SP. Brasil  
Consultas Técnicas +55 (15) 3212-6833 ou [gustavo.candolo@prysmiangroup.com](mailto:gustavo.candolo@prysmiangroup.com)

---

© PRYSMIAN 2006. Todos os Direitos Reservados.

As informações contidas neste documento não devem ser copiadas, reimpressas ou reproduzidas sejam quais forem as formas, quer seja integralmente ou em parte, sem o prévio consentimento, por escrito, da Prysmian. As informações são tidas como corretas e confiáveis no momento da edição. A Prysmian reserva-se o direito de corrigir esta especificação sem aviso prévio. Esta especificação não é contratualmente válida a não ser que especificamente autorizada pela Prysmian.