

DATASHEET

Conector Rápido Rosca Boca Fixa
Modelos: SH-CR-ROS-SCA
SH-CR-ROS-SCU



- *Baixa perda de inserção*
- *Material de alta resistência*
- *Fácil e rápida instalação*
- *Alta durabilidade*

O conector rápido de fibra SH-CR-ROS-SCA / SH-CR-ROS-SCU é um tipo de conector rápido para conexão óptica. Ele usa um gel de silicone óptico especial para garantir sua reutilização e eliminar perda por reflexão de luz. Sua montagem exige ferramentas padrão para instalação. As etapas de montagem são simples e exigem poucas habilidades. A taxa de sucesso de conexão do conector é de quase 100% e a vida útil é mais de 10 anos.

Shoreline Telecom

Telefone Comercial: (47) 3170-0175
www.shorelinetelecom.com.br



SHORELINE
Reafirmando conexões


SC/UPC
SC/APC

Visão geral do produto:

O conector rápido de fibra SH-CR-ROS-SCA é um tipo de conector rápido para conexão óptica. Ele usa um gel de silicone óptico especial para garantir sua reutilização e eliminar perda por reflexão de luz. Sua montagem exige ferramentas padrão para instalação. As etapas de montagem são simples e exigem poucas habilidades. A taxa de sucesso de conexão do conector é de quase 100% e a vida útil é mais de 10 anos.

Parâmetros Técnicos

Comprimento do dispositivo	50mm
Comprimento de onda de trabalho	SM : 1310nm/ 1550nm
Cabo óptico aplicável	2.0x3.0mm \ 2.0mm \ 3.0mm
Perda de inserção	mean≤0.3dB max≤0.5dB
Perda de retorno	≥50dB (UPC) ≥55dB (APC)
Desempenho Final	Em conformidade com YD T 2341.1-2011
Durabilidade Mecânica	1000 vezes
Tensão do cabo	≥30N
Torção de cabo óptico	≥15N
Queda de desempenho	Permitir 10 quedas abaixo de 1,5 m de altura sem desempenho anormal

Taxa de sucesso de montagem única	≥98%
Montagem repetível	10 vezes
Temperatura operacional do dispositivo	-40°C ~ +80°C
Ambiente de trabalho quente e úmido	Operação de longo prazo sob 90% de umidade relativa, 70 °C
Ferramenta de fibra óptica padrão substitui cortador de terceiros	Certifique-se de que o conector esteja fisicamente e permanentemente acoplado. O desempenho final
Queda de desempenho de ferramentas padrão de fibra óptica	de uma queda de 5 vezes em solo duro de 1,5 m permanece inalterado.

Acessórios principais

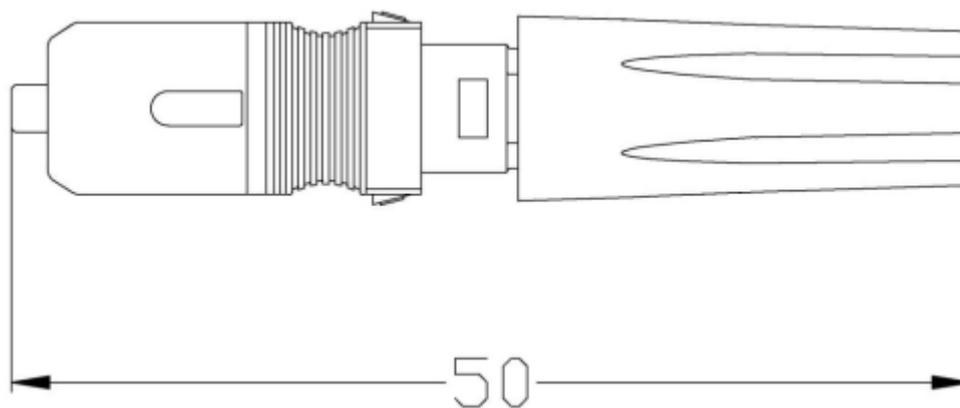
Enchimento de fibra	Gel especial de silicone óptico (não comum e correspondência convencional fácil de perder colar)
Quantidade de enchimento de material	0,5X1,5X3mm=2,25mm ³ (face final preenchida com 10.000 vezes o volume em comparação com produto da geração anterior)
Teste de volatilização de -40 °C a +80 °C para 300h	Peso de volatilização < 5% (40 anos de serviço vida sob natureza de simulação)

Material, processo e conformação

Material de moldagem	PEI \ PPO \ PC \ PBT
Grau retardador de chama	UL94 V

Produtos compatíveis com RoHS

Desenho Técnico



Dispositivos

Nosso conector rápido de fibra SC é composto principalmente de bainha, corpo principal e porca (Fig. 1). As ferramentas necessárias para a operação no local são distribuídas conforme mostrado na Fig. 2 em 200:1 (excluindo alicates decapadores de cabos e papel livre de poeira). Ao usar as ferramentas, número referenciado de descascamento do revestimento ≥ 1000 vezes, terminação de fibra ≥ 3000 vezes.

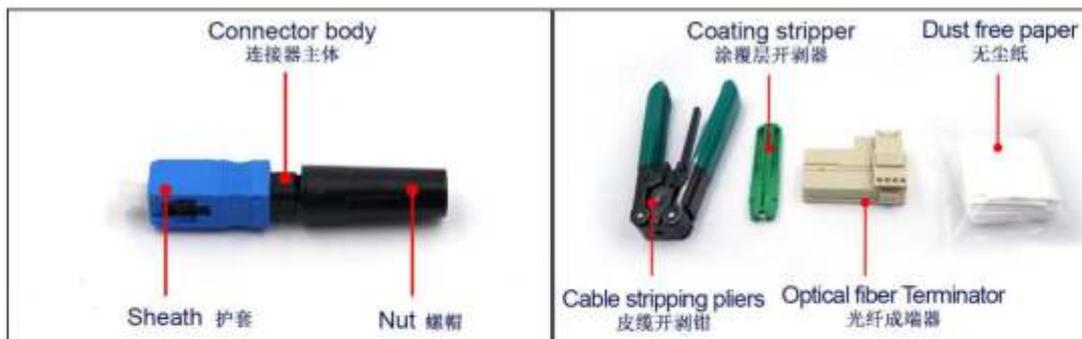


Fig.1

Fig.2

Instruções de montagem

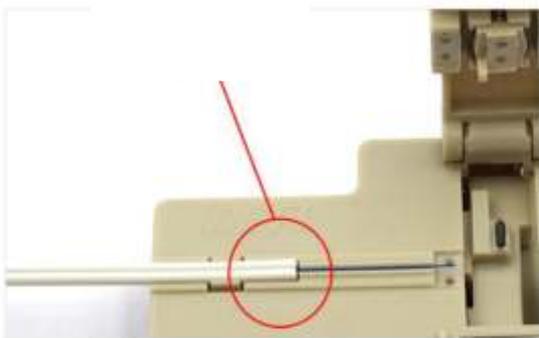
1. Insira a porca e descasque o cabo óptico por cerca de 40-50 mm .



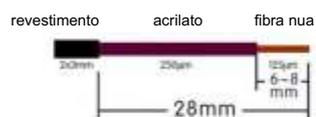
2. Retire o revestimento usando o removedor de revestimento .



3. Limpe a fibra óptica com papel livre de poeira, depois coloque o cabo óptico no terminador de fibra óptica e complete a terminação padrão da fibra óptica .



Observação: é necessário utilizar um cortador para cortar a fibra óptica, conforme mostrado na figura



Após o corte, o comprimento da fibra nua não deve exceder 8 mm. Pode reduzir a taxa de quebra da fibra .

Insira a fibra óptica no ponto de posicionamento, mantendo a fibra óptica levemente dobrada, e aperte a porca.



Mova o botão amarelo para cima para conectar a fibra óptica, depois coloque a bainha e finalize a montagem.



Instruções de desmontagem

Etapas: Retire a bainha, desbloqueie o dispositivos amarelo, desparafuse a porca e retire o cabo óptico.





SHORELINE

Redefinindo conexões

Rua Orquídeas, nº80 - Vale Verde - Carandaí - MG
Fixo: (47) 3170-0175 Suporte Técnico: (32)9.8446-0364
www.shorelinetelecom.com.br