

SEGURANÇA

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES. GUARDE ESTAS INFORMAÇÕES.

Este guia contém instruções importantes a serem seguidas durante a instalação.

Símbolos de segurança	
	PERIGO: Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, resultará em morte ou ferimentos graves.
	AVISO: Indica uma situação em que o não cumprimento das instruções pode representar um risco à segurança ou causar mau funcionamento do equipamento. Tenha extremo cuidado e siga as instruções com atenção.
	OBSERVAÇÃO: Indica informações particularmente importantes para a operação ideal do sistema.

Instruções de segurança	
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Não use o equipamento Enphase de maneiras que não tenham sido especificadas pelo fabricante. Isso pode causar morte ou ferimentos às pessoas ou danos ao equipamento.
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Esteja ciente de que a instalação deste equipamento inclui risco de choque elétrico.
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Sempre desenergize o circuito derivado de CA antes de realizar a manutenção. Nunca desligue os conectores CC sob carga.
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Risco de incêndio. Use apenas componentes do sistema elétrico aprovados para locais úmidos.
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Risco de incêndio. Somente o pessoal qualificado deve solucionar problemas, instalar ou substituir os microinversores Enphase ou o cabo Q e acessórios Enphase.
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Não instale o terminador do cabo Q Enphase enquanto a energia estiver conectada.
	PERIGO: Risco de choque elétrico. Risco de incêndio. Ao remover o revestimento do cabo Q Enphase, certifique-se de que os condutores não estejam danificados. Se os fios expostos estiverem danificados, o sistema pode não funcionar corretamente.
	AVISO: Antes de instalar ou usar o microinversor Enphase, leia todas as instruções e marcações de advertência na descrição técnica, no sistema do microinversor Enphase e no equipamento fotovoltaico (FV).

Instruções de segurança (continuação)	
	AVISO: Use o terminador apenas uma vez. Se você abrir o terminador após a instalação, o mecanismo de travamento será destruído. Se o mecanismo de travamento estiver com defeito, não use o terminador. Não contorne ou manipule o mecanismo de travamento.
	AVISO: Ao instalar o cabo Q Enphase, prenda todos os cabos soltos para minimizar o risco de tropeços.
	OBSERVAÇÃO: Para garantir a confiabilidade ideal e atender aos requisitos de garantia, instale o terminador do cabo de acordo com as instruções neste guia.
	OBSERVAÇÃO: Execute todas as instalações elétricas de acordo com todos os códigos elétricos locais aplicáveis: o Canadian Electrical Code (Código elétrico canadense), seção 1, o National Electrical Code (Código elétrico nacional dos EUA - NEC) e os requisitos ANSI e NFPA 70.
	OBSERVAÇÃO: Ao enlaçar o cabo Q Enphase, não faça laços menores que 12 cm (4,75 polegadas) de diâmetro.
	OBSERVAÇÃO: Ao instalar o cabo Q Enphase e acessórios, certifique-se de: <ul style="list-style-type: none"> • Não expor o terminador ou as conexões dos cabos a líquidos direcionados e pressurizados (jatos de água etc.). • Não expor o terminador ou as conexões do cabo à imersão contínua. • Não expor o terminador ou as conexões do cabo à tensão contínua (por exemplo, a tensão provocada por puxar ou dobrar o cabo perto da conexão). • Usar apenas os conectores e cabos fornecidos. • Não permitir contaminação ou detritos nos conectores. • Usar o terminador e as conexões de cabo somente quando todas as peças estiverem presentes e intactas. • Não instalar ou usar em ambientes potencialmente explosivos. • Não permitir que o terminador entre em contato com chama aberta. • Instalar o terminador usando apenas as ferramentas indicadas e da maneira prescrita. • Usar o terminador para vedar a extremidade do condutor do cabo Q Enphase. Não é permitido nenhum outro método.

INSTALAÇÃO

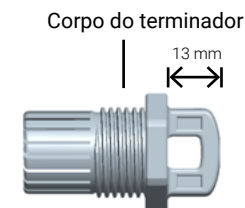
Use o terminador de cabo Q Enphase para vedar as extremidades de cabo não utilizadas.

Para obter as instruções completas de instalação dos microinversores Enphase IQ Series, leia e siga todos os avisos e instruções neste guia e no Manual de instalação e operação do microinversor Enphase IQ Series em: enphase.com/support.

Certifique-se de ter as ferramentas recomendadas a seguir:

- Cortador diagonal
- Decapador de fios
- Chave de torque

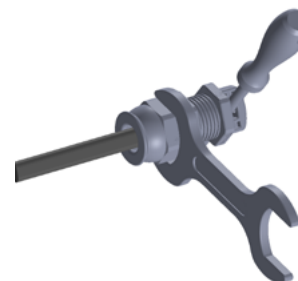
- A) Na extremidade do cabo Q, remova 13 mm (1/2") do revestimento do cabo dos condutores. Use o laço do terminador para medir.



- B) Deslize a porca sextavada no cabo. Há um anel isolante dentro do corpo do terminador que deve permanecer no lugar.
- C) Insira o cabo no corpo do terminador de forma que cada um dos dois fios fique em lados opostos do separador interno.



- D) Insira a chave de fenda no encaixe na parte superior do terminador para prendê-lo no lugar e aperte a porca com 7 Nm.



AVISO: O terminador não pode ser reutilizado. Se desparafusar a porca, será preciso descartar o terminador.

Segure firme o corpo do terminador com a chave de fenda e gire apenas a porca sextavada para evitar que os condutores saiam do separador.

- E) Conduza a extremidade do cabo terminado para o suporte do equipamento PV com um clipe de cabo ou braçadeira, de modo que o cabo e o terminador não encostem na parte superior.

