

174x IP65 Voltage Adapter

Instruções

O IP65 Voltage Adapter (o Produto ou Adaptador) permite a operação segura e confiável da família 174x Logger em ambientes adversos. O adaptador veda e protege os terminais das entradas de medição de tensão e de fonte de alimentação contra água e poeira.

Como entrar em contato com a Fluke

Para entrar em contato com a Fluke, ligue para um destes números:

- EUA: 1-800-760-4523
- Canadá: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Brasil: +55-11-3530-8901
- Europa: +31 402-675-200
- Japão: +81-3-6714-3114
- Cingapura: 11 3530-8901
- China: +86-400-810-3435
- Em outros países: +1-425-446-5500

Acesse www.fluke.com.br para registrar seu Produto e obter mais informações.

Para exibir, imprimir ou fazer download do suplemento do manual mais recente, visite

<http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

PN 4947664 November 2017 (Portuguese)

©2017 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation

P.O. Box 9090

Everett, WA 98206-9090

U.S.A.

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186

5602 BD Eindhoven

The Netherlands

ООО «Флюк СИИЭС»

125167, г. Москва,

Ленинградский проспект дом 37,

корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

Informações de segurança

Indicações de **Aviso** identificam as condições e procedimentos perigosos ao usuário.








Aviso

Para evitar possíveis choques elétricos, incêndios ou ferimentos:

- Leia todas as informações de segurança antes de usar o Produto.
- Não altere o Produto e use somente conforme especificado. Caso contrário, a proteção fornecida com o Produto poderá ser comprometida.
- Atenda aos códigos de segurança locais e nacionais. Use equipamentos de proteção individual (luvas de borracha, proteção facial e roupas resistentes a chamas) para evitar choque e as lesões causadas por onda de choque quando os condutores perigosos são expostos.
- Use categorias da medição (CAT), voltagens e acessórios com amperagem nominal (pontas de prova, cabos de teste e adaptadores) aprovados para o Produto em todas as medições.
- Não use os cabos de teste se estiverem danificados. Examine os cabos de teste para verificar se há danos no isolamento e meça uma tensão conhecida.
- Não use o Produto se ele estiver alterado ou danificado.
- Não trabalhe sozinho.
- Não faça conexões em condutores energizados perigosos em ambientes úmidos ou molhados.
- Não use o Produto próximo a vapor ou gás.
- Proteja o Produto contra radiação solar direta.
- Desenergize o circuito ou use equipamentos de proteção individual (EPI) ao remover cabos de teste instalados em ambientes externos, pois as propriedades de isolamento podem ser comprometidas por poeira e umidade.
- Não aplique nem remova cabos de teste em circuitos energizados sob condições úmidas.
- Não exceda a classificação da Categoria de Medição (CAT) do componente individual de menor classificação de um produto, uma sonda ou um acessório.
- Mantenha os dedos atrás da proteção específica das sondas.
- Não toque em tensões superiores a 30 V CA RMS, 42 V CA de pico ou 60 V CC.
- Não aplique uma tensão maior do que a nominal entre os terminais ou entre cada terminal e o fio de aterramento.
- Meça primeiro uma tensão conhecida para certificar-se de que o Produto esteja funcionando corretamente.
- Não toque nas partes metálicas de um cabo de teste quando o outro estiver ainda conectado à tensão perigosa.
- Os reparos ao produto devem ser feitos somente por um técnico aprovado.
- Remova os sinais de entrada antes de limpar o Produto.

A Tabela 1 lista os símbolos usados no Produto ou nestas instruções.

Tabela 1. Símbolos

| Símbolo | Descrição |
|---|---|
|  | Consulte a documentação do usuário. |
|  | AVISO. PERIGO. |
|  | AVISO. TENSÃO PERIGOSA. Risco de choque elétrico. |
| CAT III | A Categoria da medição III se aplica a circuitos de teste e de medição conectados a área de distribuição da instalação de linhas de alimentação de baixa tensão do prédio. |
| CAT IV | A Categoria da medição IV se aplica a circuitos de teste e de medição conectados à fonte da instalação de LINHAS DE ALIMENTAÇÃO de baixa tensão do prédio. |
|  | Em conformidade com as diretivas da União Europeia. |
|  | Certificado pelo Grupo CSA para as normas de segurança norte-americanas. |
|  | Em conformidade com os padrões australianos de EMC. |
|  | Este Produto está em conformidade com os requisitos de marcação da Diretiva WEEE. A etiqueta afixada informa que não é possível descartar o produto elétrico/eletrônico em lixo doméstico comum. Categoria do Produto: Com relação aos tipos de equipamento no Anexo I da Diretiva WEEE, esse produto é classificado como um produto de "Instrumentação de controle e monitoramento" da categoria 9. Não descarte este produto no lixo comum. |

Antes de iniciar

Veja abaixo uma lista dos itens incluídos com a compra. Remova da embalagem cuidadosamente e inspecione cada item.

- 1x Adaptador de Tensão IP65
- 3x Parafusos M3 X 12 mm
- 2x Acoplador F/F 4 mm
- 2x Garras-jacaré (azul)
- 1x Conjunto de Pinças de Fio

Para preparar o Adaptador para instalação:

1. Conecte as garras de marcador de cabo aos cabos de teste para as três fases e o N neutro na extremidade do plugue.
2. Use as marcas A, B, C, N ou 1, 2, 3, N, conforme apropriado para a região. Veja a Figura 1.

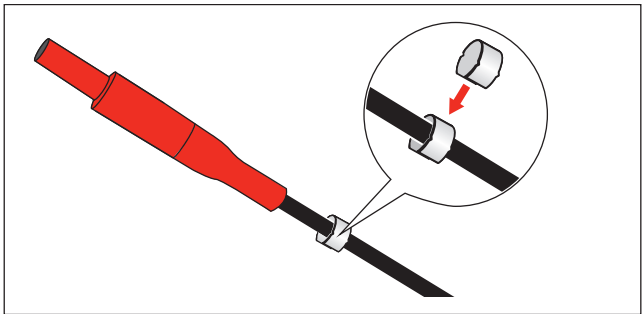


Figura 1. Garras de Marcador de Cabo

Instalação

1. Insira o Adaptador nos terminais de entrada do Logger.

Observação

Aplique força somente no corpo do Adaptador. Não empurre pelos cabos de teste.

2. Prenda o adaptador com os três parafusos (M3 x 12 mm). Veja a Figura 2.
3. Use o adaptador para tomada MA-C8 e os acopladores incluídos para conectar o Logger a uma tomada. Consulte a Tabela 2.

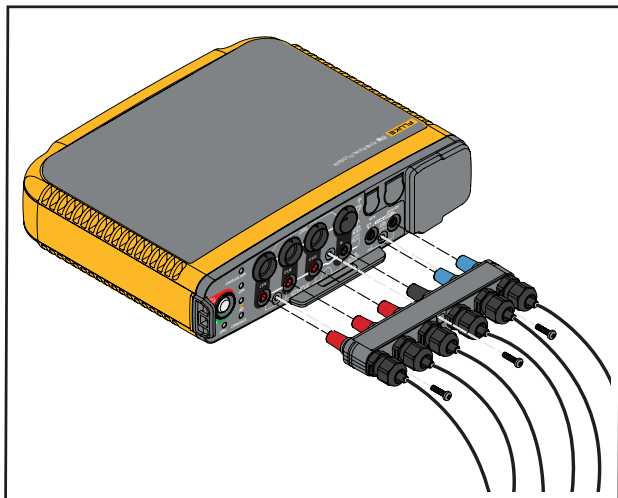
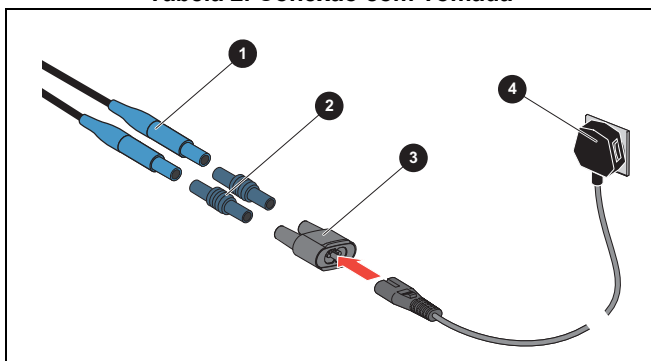


Figura 2. Conexão do Adaptador

Tabela 2. Conexão com Tomada



| Item | Descrição |
|------|------------------------------|
| 1 | Bujões de Segurança |
| 2 | Acopladores |
| 3 | MA-C8 |
| 4 | Cabo de alimentação elétrica |

Remoção da

Observação

Para uso frequente em ambientes IP65, mantenha o Adaptador instalado no Logger.

Para remover o Adaptador do Logger:

1. Solte os parafusos.

2. Puxe os lados esquerdo e direito simultaneamente para evitar danos ao Adaptador.

Como opção, insira uma chave de fenda de 3/16 pol (5 mm) nas ranhuras do lado esquerdo e lado direito, torcendo para levantar o Adaptador.

Observação

Não puxe pelos cabos de teste.

Manutenção

Limpe o Adaptador com um pano macio, detergente neutro e água. Para evitar danos, não limpe com produtos abrasivos ou solventes.

Especificações de segurança

Geral

Comprimento do cabo
de teste..... 2,5 m (8,2 pés)
Diâmetro do cabo
de teste..... 1 mm² (AWG 18)

Temperatura

Operação..... -25 °C a +50 °C (-13 °F a +122 °F)
Armazenamento -25 °C a +60 °C (-13 °F a +140 °F)

Umidade operacional IEC60721-3-3: 3K6:

-25 °C a +30 °C (-13 °F a +86 °F): ≤100 %
40 °C (104 °F): 55 %
50 °C (122 °F): 35 %

Altitude

Operação..... 2000 m (até 4.000 m de redução a
1000 V CAT II/600 V CAT III/
300 V CAT IV)

Armazenamento 12 000 m

Segurança

Sobretensão IEC 61010-1: Sobretensão Categoria IV,
500 V, Grau de Poluição 2

Medição IEC 61010-031: CAT IV 600 V /
CAT III 1000 V

GARANTIA LIMITADA E LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A Fluke garante que este produto não apresentará defeitos de material nem de mão de obra durante o prazo de um ano da data da compra. Esta garantia não cobre fusíveis, baterias ou pilhas descartáveis, nem danos devidos a acidente, negligência, uso inadequado, alterações, contaminação, ou condições anormais de operação ou manuseio. Os revendedores não estão autorizados a ampliar de nenhuma forma a garantia em nome da Fluke. Para obter serviços durante o prazo da garantia, contate o centro de assistência técnica autorizado Fluke mais próximo e peça informações sobre autorização de devolução. Depois disso, mande o produto para esse Centro de Assistência Técnica e inclua uma descrição do problema.

ESTA GARANTIA É O ÚNICO RECURSO DO COMPRADOR. NÃO É CONCEDIDA NENHUMA OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, TAL COMO GARANTIA DE ADEQUAÇÃO DO PRODUTO PARA UM DETERMINADO FIM. A FLUKE NÃO SE RESPONSABILIZA POR NENHUM DANO OU PERDA ACIDENTAL OU CONSEQUENTE QUE POSSA OCORRER POR QUALQUER MOTIVO OU QUE SEJA DECORRENTE DE QUALQUER TEORIA JURÍDICA. Como alguns estados ou países não permitem a exclusão ou a limitação de garantias implícitas nem de danos incidentais ou consequentes, esta limitação de responsabilidade pode não se aplicar no caso específico do comprador.