

# DSX-CHA003S

## Adaptadores de cabo coaxial

### Guia do usuário

Os adaptadores coaxiais DSX-CHA003 permitem o uso do DSX CableAnalyzer™ para certificar o cabeamento coaxial para aplicações de rede e de vídeo.

O kit de cabeamento coaxial possui os seguintes itens:

- Dois adaptadores DSX-CHA003
- Dois adaptadores de conector F fêmea-fêmea
- Dois adaptadores fêmea-BNC fêmea para conector F
- Um cabo de manobra coaxial (12 polegadas/30 cm) 75 Ω com conectores F macho-macho

## Informações de segurança

### **Aviso**

Para evitar risco de incêndio, choque elétrico ou lesão física, leia as informações de segurança contidas na documentação fornecida com os módulos e as unidades Versiv™ antes de usar o testador.

### **Cuidado**

Para evitar danos ao testador, adaptadores e cabos sendo testados, evitar a perda de dados e garantir que os resultados são os mais precisos possíveis, defina a referência para cabo coaxial antes de usar os adaptadores coaxiais pela primeira vez, e depois aproximadamente a cada 30 dias.

## Definir a referência para testes coaxiais

O procedimento de referência para os testes coaxiais ajusta a linha de base para perda por inserção e para medidas de resistência. Definir a referência nas seguintes ocasiões:

- Quando quiser usar o testador com um módulo diferente. O testador pode salvar os valores de referência de oito pares diferentes de módulos.
- A cada 30 dias, no mínimo. Para garantir o máximo de exatidão nos resultados do teste, defina a referência diariamente.

Não é necessário definir a referência novamente ao usar adaptadores coaxiais diferentes.

### Para definir a referência

- 1 Faça as conexões exibidas na Figura 1.
- 2 Ligue o testador e a unidade remota por no mínimo 1 minuto antes de definir a referência.

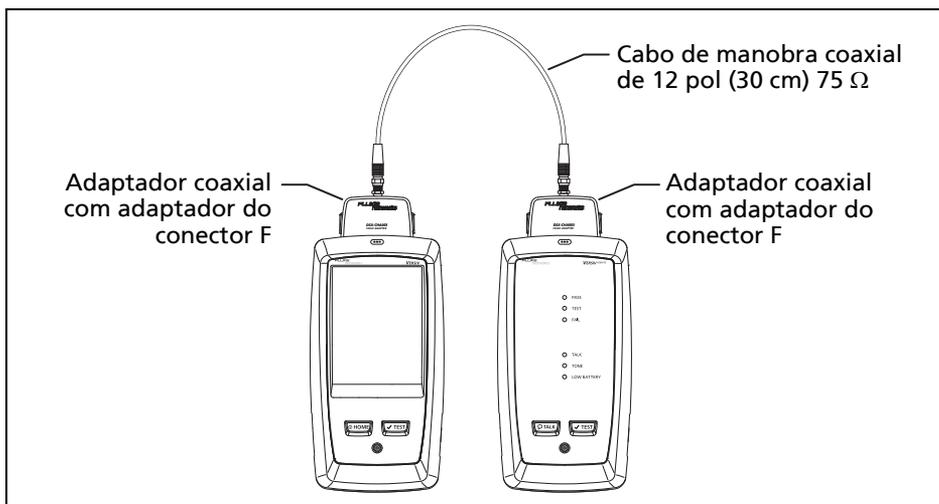
#### Observações

*Defina a referência somente depois que os testadores estiverem a uma temperatura ambiente entre 10° C e 40° C (50° F e 104° F).*

*O testador não permite definir a referência se o cabo de manobra for maior que 30 cm (12 pol).*

*Também é possível definir a referência com um cabo de manobra de 50 Ω.*

- 3 Na tela inicial, selecione um teste de cabo de cobre.
- 4 Na tela inicial, toque em **FERRAMENTAS** e toque em **Definir referência**.
- 5 Na tela **DEFINIR REFERÊNCIA**, toque em **TESTE**.



GPU179.EPS

Figura 1. Conexões para o Procedimento de referência

## Executar testes em cabeamento coaxial

A Figura 2 mostra as conexões típicas para testes em cabeamento coaxial. Selecione o limite de teste que se aplica ao link.

O Autoteste inclui estes testes:

- Comprimento
- Resistência (unidade remota ou terminal necessário)
- Impedância
- Perda por inserção (unidade remota necessária)
- Retardo de propagação
- Analisador HDTDR

### Observação

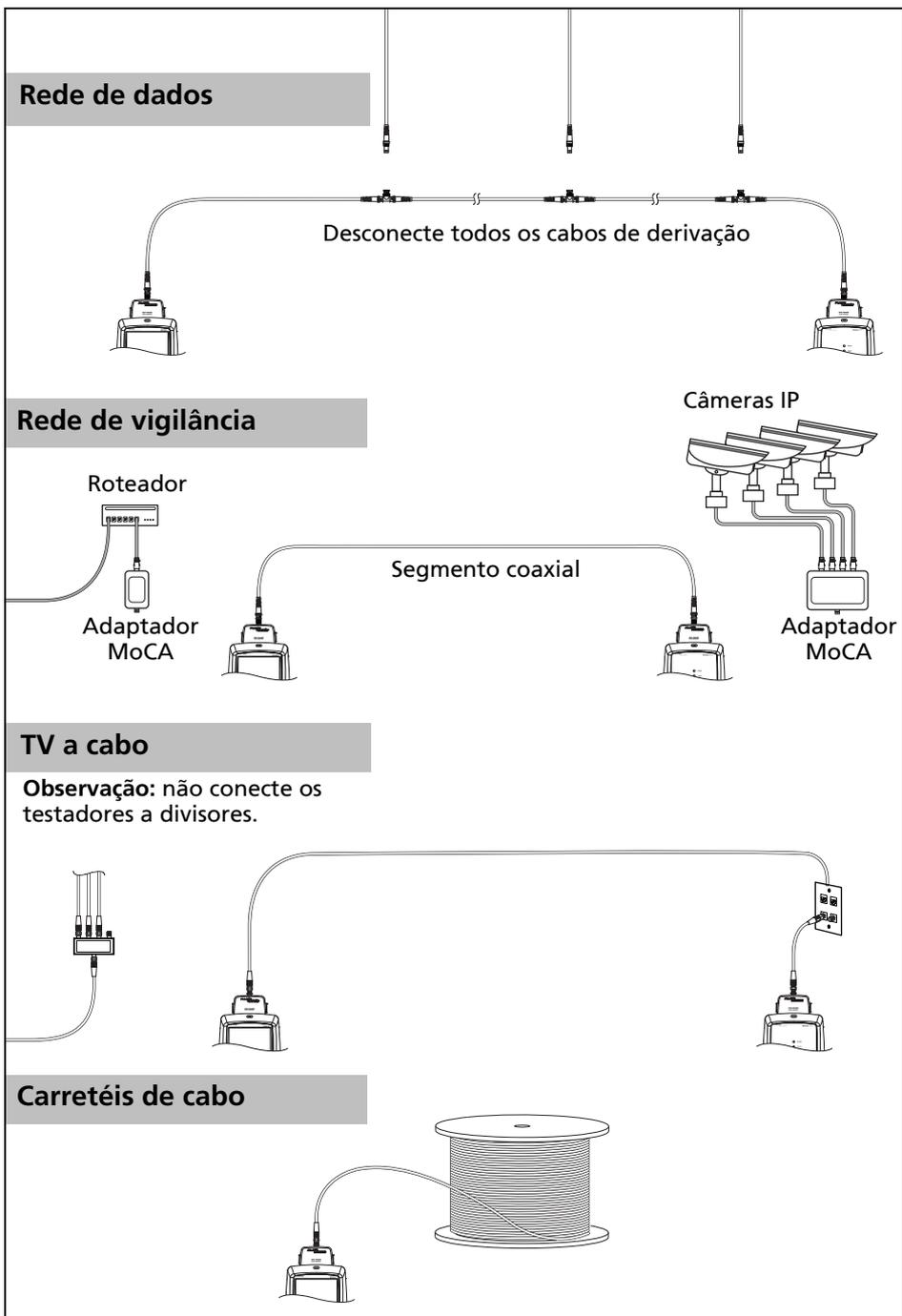
*O comprimento mínimo do cabo para uma medição de impedância é de 13 pés (4 m). Para medições de impedância em cabos mais curtos, o testador mostra **Cabo muito curto** e um  para os resultados do teste geral e de impedância.*

## Se nenhuma unidade remota estiver conectada

Se o testador remoto não estiver conectado ou o cabo for muito longo, o gerador de tom do testador principal será ativado e o botão **MEDIR** será exibido. Se você tocar em **MEDIR**, o testador executa os testes de comprimento, impedância e resistência, que não exigem uma unidade remota. Se o terminal estiver conectado, o testador dá a medição de resistência, mas mostra **Extremidade não encontrada** para a medição de comprimento.

## Para obter mais informações

Para obter mais informações sobre teste coaxial e os resultados, consulte a documentação fornecida com o testador e o site da Fluke Networks.



V01.EPS

Figura 2. Exemplos de conexões para testes de cabeamento coaxial

## Manutenção e serviço

Limpe os adaptadores com um pano macio umedecido com água ou água e sabão neutro. Não use produtos abrasivos, solventes nem álcool.

Se um adaptador não funcionar corretamente, procure por danos nos conectores do adaptador. Verifique se o adaptador está bem preso ao testador.

Para executar manutenção nos adaptadores, fale com um representante da Fluke Networks para obter mais informações sobre os centros de assistência técnica.

Para obter os limites de testes e as características mais atuais, mantenha o software do seu testador sempre atualizado. A última versão do software está disponível no site da Fluke Networks.

## Especificações

Os adaptadores coaxiais estão em conformidade com todas as especificações de precisão de medição para o equipamento de teste Nível IV. Para obter mais informações, consulte a documentação fornecida com o testador e o site da Fluke Networks.

**Dimensões (cada adaptador):** 3 x 2,1 x 1,2 pol (75 x 54 x 30 mm)

**Peso (cada adaptador):** 2,8 g (79 g)



Produtos que contêm placas de circuitos não devem ser jogados no lixo comum. O descarte de placas de circuitos deve ser efetuado de acordo com as regulamentações locais.

## Para contatar a Fluke Networks



[www.flukenetworks.com](http://www.flukenetworks.com)



[support@flukenetworks.com](mailto:support@flukenetworks.com)



11 3759 7600, 1-800-283-5853, +1-425-446-5500

A Fluke Networks opera em mais de 50 países em todo o mundo. Para obter mais informações de contato, visite nosso site.

## GARANTIA LIMITADA E LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Os produtos mainframe da Fluke Networks não deverão apresentar nenhum defeito de material ou de mão-de-obra pelo prazo de 1 (um) ano a partir da data da compra, salvo disposição contrária neste instrumento. As peças, acessórios, consertos de produtos e outros serviços são garantidos por 90 (noventa) dias, a menos que descritos em contrário. Baterias Ni-Cad, Ni-MH e Lítio-íon, cabos e outros periféricos são considerados peças ou acessórios. Esta garantia não cobre danos decorrentes de acidentes, negligência, uso inadequado, alteração, contaminação ou condições anormais de uso ou manuseio. Nossos revendedores não estão autorizados a conceder nenhuma outra garantia em nome da Fluke Networks. Para obter assistência técnica durante o prazo da garantia, entre em contato com o centro de assistência técnica autorizado Fluke Networks mais próximo e peça informações sobre autorização de devolução. Depois de fazer isso, remeta o produto defeituoso ao referido Centro de Assistência Técnica, com uma descrição do problema.

Para ver uma lista de revendedores autorizados, acesse [www.flukenetworks.com/wheretobuy](http://www.flukenetworks.com/wheretobuy).

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 NETWORKS NÃO SE RESPONSABILIZA POR NENHUM DANO OU PERDA, ESPECIAL, INDIRETA, INCIDENTAL OU CONSEQÜENTE, QUE POSSA OCORRER POR QUALQUER MOTIVO OU QUE SEJA DECORRENTE DE QUALQUER CAUSA OU TEORIA JURÍDICA. Como alguns estados ou países não permitem a exclusão ou a limitação de garantias implícitas, nem de danos incidentais ou conseqüentes, esta limitação de responsabilidade pode não se aplicar no caso específico do comprador.

4/15

Fluke Networks  
PO Box 777  
Everett, WA 98206-0777  
EUA