

DSX-CHA003S

Adaptadores de cables coaxiales

Guía de uso

Los adaptadores coaxiales DSX-CHA003 coaxiales le permiten utilizar el DSX CableAnalyzer™ para certificar el cableado coaxial para las aplicaciones de video y la red.

El kit de cableado coaxial contiene estos elementos:

- Dos adaptadores DSX-CHA003
- Dos adaptadores para conector tipo F hembra a hembra
- Dos adaptadores para conector tipo F hembra a conector BNC hembra
- Un cable de conexión coaxial de 12 pulgadas (30 cm) de 75 Ω con conectores tipo F macho

Información de seguridad

Advertencia

Para evitar un posible incendio, descargas eléctricas o lesiones personales, lea la información de seguridad en la documentación suministrada con los módulos y las unidades Versiv™ antes de utilizar el comprobador.

Precaución

Para evitar que se produzcan daños en el comprobador, los adaptadores y los cables que estén siendo probados, y para asegurarse de que los resultados de la prueba son precisos, establezca la referencia para el cable coaxial antes de utilizar los adaptadores coaxiales por primera vez y cada treinta días después aproximadamente después.

Establezca la referencia para las pruebas coaxiales

El procedimiento de referencia para pruebas coaxiales establece la línea de base para la pérdida de inserción y las mediciones de resistencia. Establezca la referencia en estos momentos:

- Cuando desee utilizar el comprobador con un módulo distinto. El comprobador puede guardar valores de referencia para ocho pares de módulos distintos.
- Cada 30 días, como mínimo. Para asegurar la máxima exactitud de los resultados de las pruebas, establezca la referencia diariamente.

No es necesario establecer la referencia otra vez, si se utilizan distintos adaptadores coaxiales.

Para establecer la referencia:

- 1 Realice las conexiones indicadas en la Figura 1.
- 2 Encienda el comprobador y la unidad remota por al menos un minuto antes de establecer la referencia.

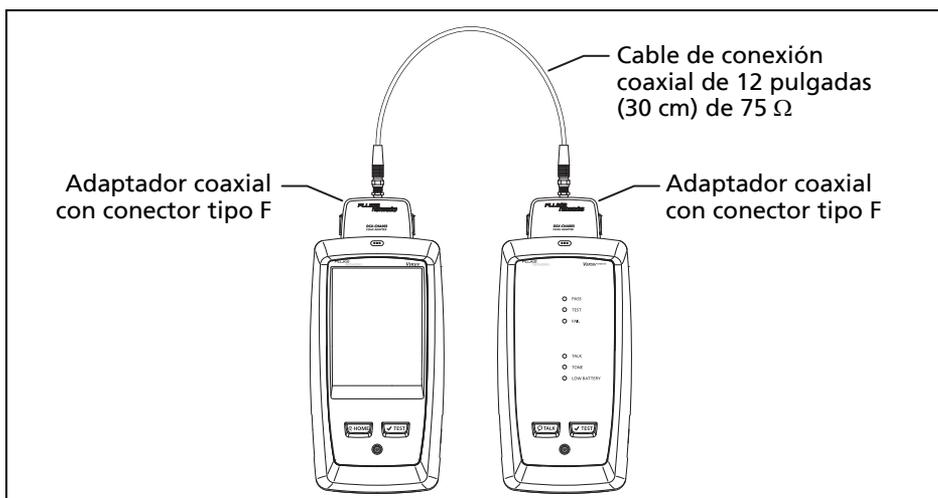
Notas

Establezca la referencia solo después de que los comprobadores se encuentren a una temperatura ambiente entre 10 °C y 40 °C (50 °F y 104 °F).

El comprobador no le permitirá establecer la referencia si el cable de conexión mide más de 12 pulgadas (30 cm).

También puede establecer la referencia con un cable de conexión de 50 Ω.

- 3 En la pantalla de inicio, seleccione la prueba de cable de cobre.
- 4 En la pantalla de inicio, toque **HERRAMIENTAS** y, a continuación, toque **Establecer Referencia**.
- 5 En la pantalla **ESTABLECER REFERENCIA** toque **PRUEBA**.



GPU179.EPS

Figura 1. Conexiones para realizar el procedimiento de referencia

Pruebas al cableado coaxial

La Figura 2 muestra las conexiones comunes para las pruebas al cableado coaxial. Asegúrese de seleccionar el límite de la prueba correspondiente al enlace.

La autocomprobación incluye estas pruebas:

- Longitud
- Resistencia (terminación o unidad remota necesarios)
- Impedancia
- Pérdida de inserción (unidad remota obligatoria)
- Retardo de propagación
- Analizador HDTDR

Nota

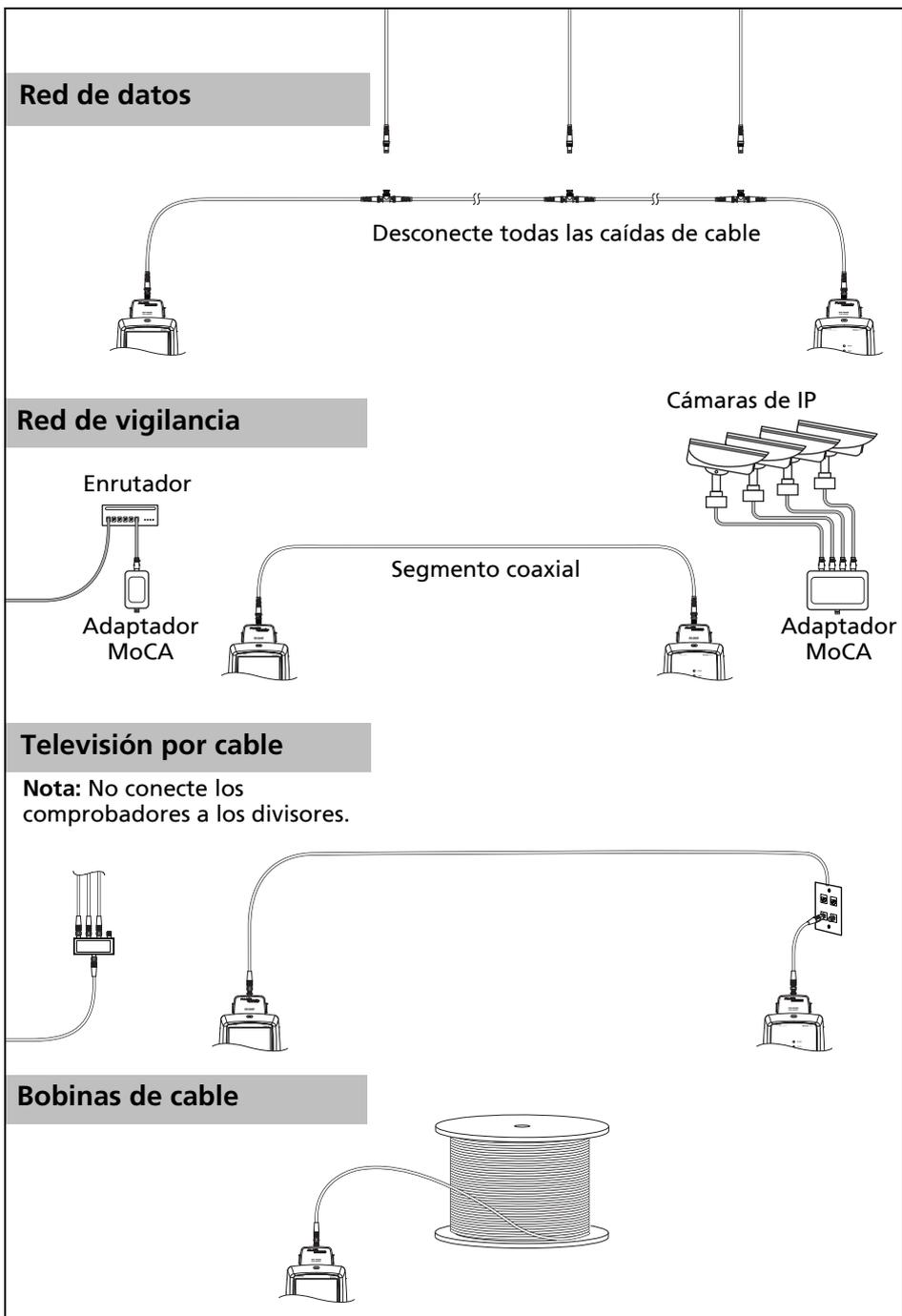
La longitud mínima del cable para la medición de la impedancia es 13 pies (4 m). Para las mediciones de la impedancia en cables más cortos, el comprobador muestra Cable demasiado corto y una  para los resultados globales de la impedancia y la prueba.

Si no hay ninguna unidad remota conectada

Si el comprobador remoto no está conectado o el cable es demasiado largo, se enciende el emisor de tonos del comprobador principal y se ve el botón **MEDIR**. Si toca **MEDIR**, el comprobador mide la longitud, la impedancia y la resistencia, que no requieren una unidad remota. Si una unidad de terminación está conectada, el comprobador le proporciona la medición de la resistencia, pero muestra **Extremo no encontrado** para la medición de la longitud.

Para obtener más información

Para obtener más información acerca de las pruebas y resultados coaxiales, consulte la documentación suministrada con su comprobador y que está disponible en el sitio web de Fluke Networks.



V01.EPS

Figura 2. Ejemplos de conexiones para las pruebas al cableado coaxial

Mantenimiento y servicio

Limpie los adaptadores con un paño suave humedecido en agua o en agua con un detergente suave. No utilice abrasivos, solventes o alcohol.

Si un adaptador no funciona correctamente, revise si los conectores del adaptador están dañados. Asegúrese de que el adaptador esté asegurado firmemente al comprobador.

Para obtener asistencia para los adaptadores, hable con un representante de Fluke Networks para informarse sobre los centros de servicio.

Para conocer los límites y funciones de prueba más actuales, mantenga actualizado el software de su comprobador. La versión más reciente del software está disponible en el sitio web de Fluke Networks.

Especificaciones

Los adaptadores coaxiales cumplen con todas las especificaciones de exactitud de medición para equipos de prueba Nivel IV. Para obtener más información, consulte la documentación suministrada con su comprobador y que está disponible en el sitio web de Fluke Networks.

Dimensiones (cada adaptador): 3,0 x 2,1 x 1,2 pulg. (75 mm x 54 mm x 30 mm)

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



No tire productos con tableros de circuitos a la basura. Los tableros de circuitos deben desecharse de acuerdo con las reglamentaciones locales.

Comuníquese con Fluke Networks



www.flukenetworks.com



support@flukenetworks.com



1-800-283-5853, +1-425-446-5500

Fluke Networks opera en más de 50 países del mundo. Para obtener más información de contacto, visite nuestro sitio web.

GARANTÍA LIMITADA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Los productos para unidad principal de Fluke Networks estarán libres de defectos en los materiales y en la mano de obra durante un año a partir de la fecha de adquisición, a menos que se indique lo contrario. Los repuestos, accesorios, reparaciones del producto y servicios están garantizados por 90 días, a menos que se especifique lo contrario. Las baterías de Ni-Cad, Ni-MH y Li-Ion, los cables y otros periféricos se consideran piezas o accesorios. Esta garantía no incluye daños por accidente, negligencia, mala utilización, modificación, contaminación o condiciones anómalas de funcionamiento o manipulación. Los revendedores no están autorizados para otorgar ninguna otra garantía en nombre de Fluke Networks. Para obtener servicio técnico durante el periodo de garantía, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado por Fluke Networks más cercano para obtener la información de autorización de devolución, después envíe el producto a dicho centro de servicio junto con una descripción del problema.

Para obtener una lista de revendedores autorizados, visite www.flukenetworks.com/wheretobuy.

ESTA GARANTÍA ES SU ÚNICO RECURSO. NO SE CONCEDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, TAL COMO DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. FLUKE NETWORKS NO SE RESPONSABILIZA POR PÉRDIDAS NI DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, IMPREVISTOS O CONTINGENTES, QUE SURJAN DE CUALQUIER CAUSA O TEORÍA. Dado que algunos países o estados no permiten la exclusión o limitación de una garantía implícita, ni de daños imprevistos o contingentes, las limitaciones de esta garantía pueden no ser de aplicación a todos los compradores.

4/15

Fluke Networks
PO Box 777
Everett, WA 98206-0777
EE.UU.