

DSX Cat 7_A/Class F_A

10-Gigabit-Adapter für den DSX-5000

Bedienungsanleitung

Die DSX-TERA-KIT und DSX-CHA-5-GG45-S sind Sets mit Permanent Link- und Kanaladaptern der Cat 7_A/Class F_A mit TERA®- oder Nexans-Anschlüssen. Diese Adapter sind für die Nutzung mit Fluke Networks DSX-5000 CableAnalyzer™-Modulen vorgesehen. Mit diesen Adaptern können Sie Tests von installierten Links durchführen, die Cat 7_A Verkabelung und Verbindungshardware verwenden, um sicherzustellen, dass die Links den ISO Class F_A Leistungsspezifikationen entsprechen. Da der Adapter auf Testergebnisse nur eine minimale Auswirkung hat, ist gewährleistet, dass die Ergebnisse hinsichtlich Zuverlässigkeit und Wiederholgenauigkeit den Standard IEC 61935-1 übertreffen.

Zwei Class F_A Adapter-Kits von Fluke Networks sind erhältlich:

DSX-TERA-KIT Adapterkit

- 2 DSX-PLA011 Permanent Link- Adapter zur Zertifizierung von TERA Installationen
- 2 DSX-CHA011 Kanaladapter zur Zertifizierung von TERA Installationen

DSX-CHA-5-GG45-S Adapterkit

- 2 DSX-CHA-5-GG45 Kanaladapter für die Zertifizierung von Nexans GG45 Installationen
- DSX Referenz-Artefakt

Hinweis

Die Adapter sind nicht mit dem DSX-8000 kompatibel.

Symbole

	Warnung: Brand-, Stromschlag- oder Verletzungsgefahr.
	Warnung oder Vorsicht: Gefahr der Beschädigung oder Zerstörung der Geräte und Software. Siehe Erklärungen in den Handbüchern.
	Konsultieren Sie die Benutzerdokumentation.
	Dieses Gerät entspricht den Kennzeichnungsvorschriften der WEEE-Richtlinie. Das angebrachte Etikett weist darauf hin, dass dieses elektrische/elektronische Produkt nicht in Hausmüll entsorgt werden darf. Produktkategorie: In Bezug auf die Gerätetypen in Anhang I der WEEE-Richtlinie ist dieses Produkt als Produkt der Kategorie 9, „Überwachungs- und Kontrollinstrument“, klassifiziert. Dieses Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Um ausgediente Produkte zurückzugeben, besuchen Sie die auf dem Produkt angegebene Website des Herstellers, Ihre Vertriebsniederlassung vor Ort oder Ihren Händler.
	40 Jahre EFUP (Environment Friendly Use Period) gemäß chinesischer Richtlinien – Administrative Measure on the Control of Pollution Caused by Electronic Information Products (Verwaltungsmaßnahmen zur Kontrolle der Verschmutzung durch elektronische Produkte). Dies entspricht dem Zeitraum, bevor die Wahrscheinlichkeit besteht, dass einer der ermittelten gefährlichen Stoffe ausläuft und so eine Gefahr für Gesundheit und Umwelt darstellen kann.

Sicherheitshinweise

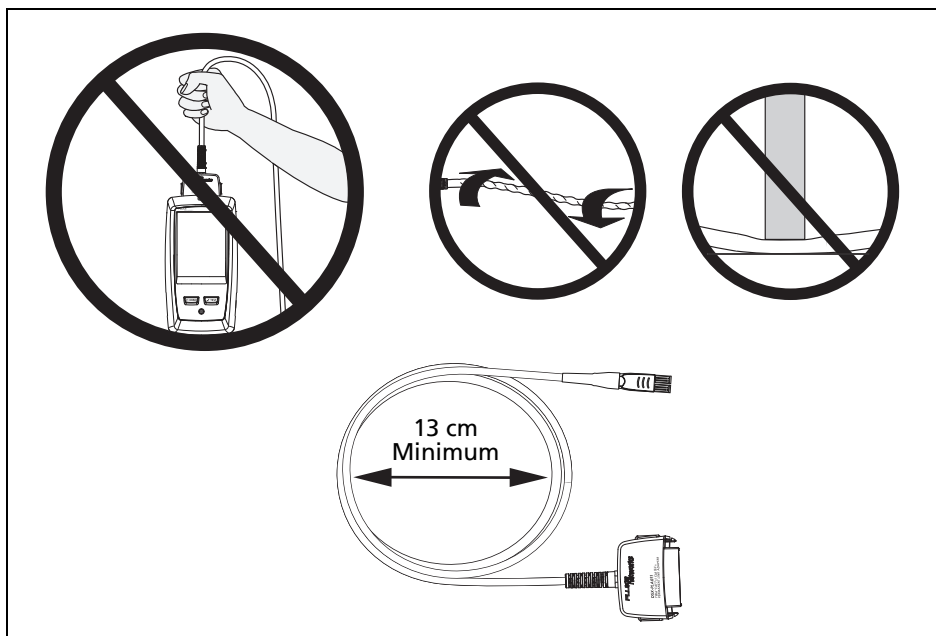
Warnung

Zur Vermeidung von Feuer, Stromschlägen oder Verletzungen von Personen lesen Sie die Sicherheitshinweise in der Dokumentation, die im Lieferumfang der Module und der Versiv™-Einheiten enthalten ist, bevor Sie den Tester verwenden.

Vorsicht

Um Schäden an den Testern, Adaptern und getesteten Kabeln zu vermeiden, ebenso wie Datenverluste, und um möglichst genaue Testergebnisse zu erzielen:

- Die Adapter nicht an Telefonleitungen, einschließlich ISDN, anschließen.
- Die Referenzgrenze setzen bevor Sie den Adaptern zum ersten Mal benutzen, danach ca. alle 30 Tage wiederholen.
- Die Kabel der Permanent Link-Adapter nicht verdrehen, daran ziehen, kneifen, zerdrücken oder knicken. Siehe Abbildung 1.



HFL108.EPS

Abbildung 1. So vermeiden Sie Schäden an Permanent Link-Adapterkabeln

Setzen der Referenz

Um DSX-5000 CableAnalyzer Module mit einem Class F oder F_A Link zu verwenden und vor dem ersten Einsatz der Class F_A Adapter die Referenz setzen. Danach die Referenz mindestens ca. alle 30 Tage setzen.

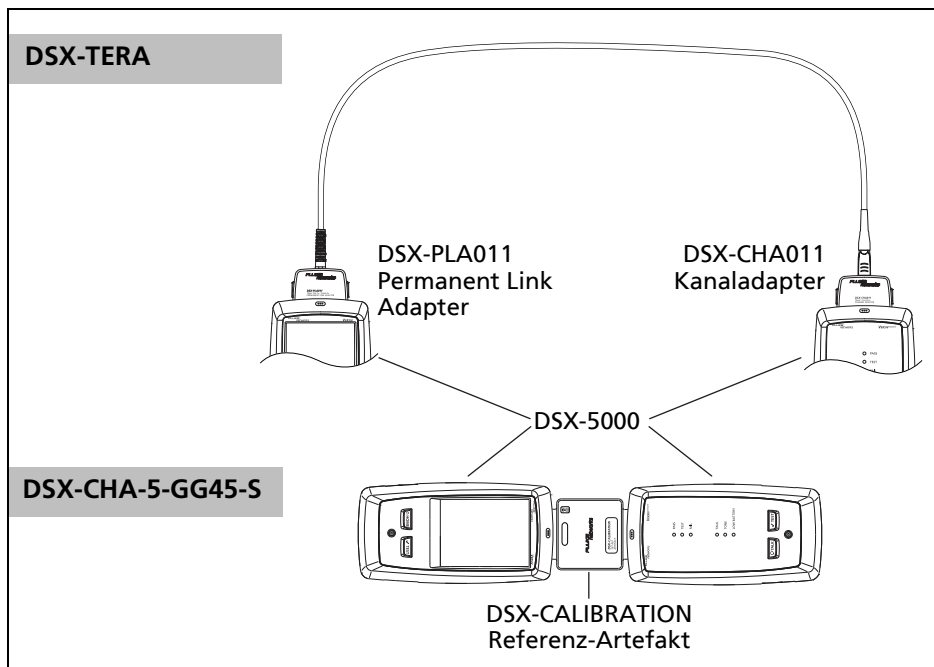
Setzen der Referenz

- 1 Die in Abbildung 2 gezeigten Verbindungen herstellen.
- 2 Schalten Sie den Tester und die Remote-Einheit mindestens 5 Minuten vor Setzen der Referenz ein.

Hinweis

Setzen Sie die Referenz erst, nachdem der Tester eine Umgebungstemperatur zwischen 10 °C und 40 °C erreicht hat.

- 3 Tippen Sie im Startbildschirm auf **TOOLS** und anschließend auf **Referenz setzen**.
- 4 Tippen Sie auf dem Bildschirm **REFERENZ SETZEN** auf **TEST**.



HFL00.EPS

Abbildung 2. Referenzverbindungen für Class F_A Testgrenzwerte

Tests durchführen

Abbildungen 3 und 4 zeigen typische Verbindungen für Tests bei Permanent Links und Kanälen. Stellen Sie sicher, dass Sie den für den Link zutreffenden Testgrenzwert wählen. Weitere Anleitungen zum Ausführen von Tests finden Sie in der mit Ihrem Tester gelieferten Dokumentation.

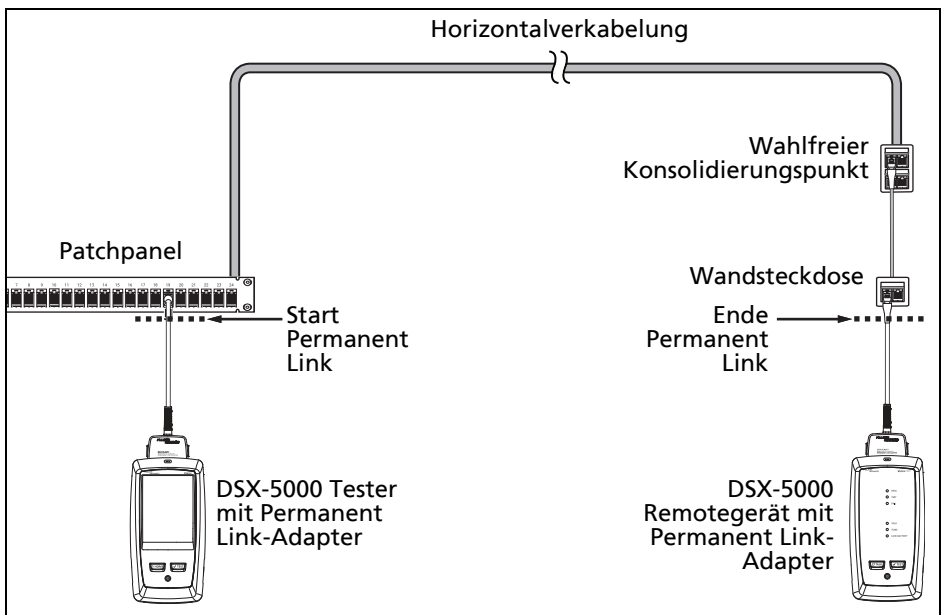
Wartung und Service

Die Adapter mit einem weichen, mit Wasser angefeuchteten Tuch reinigen. Bei Bedarf eine milde Seife verwenden. Keine Scheuermittel, Lösungsmittel oder alkoholischen Substanzen verwenden.

Falls ein Adapter nicht richtig funktioniert, schauen Sie nach Schäden an den Verbindungen in der Adapterbuchse, dem Stecker oder Sockel. Stellen Sie sicher, dass der Adapter fest mit dem Tester verbunden ist. Sehen Sie bei Permanent Link-Adaptern nach Schäden an den Adapterkabeln.

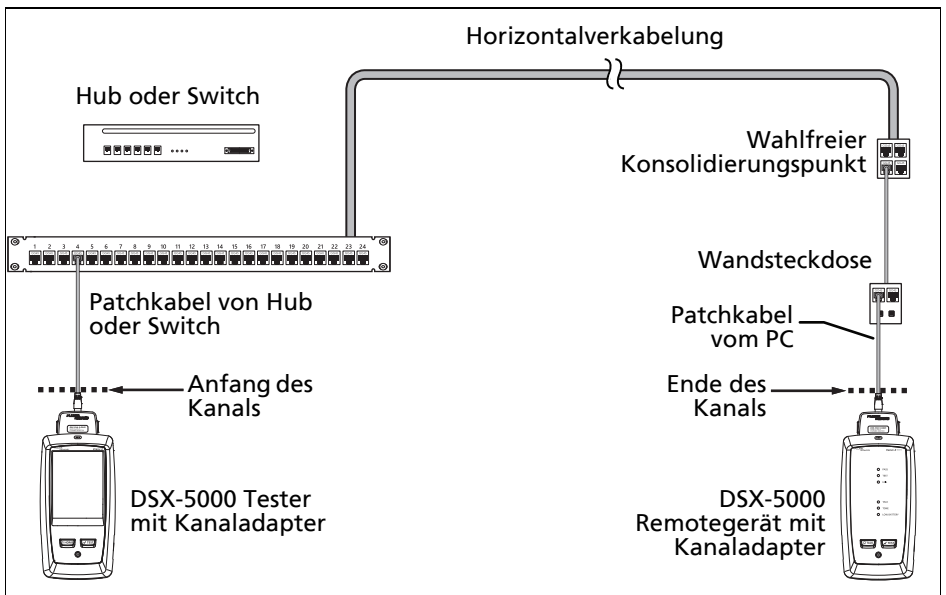
Bezüglich Adapterwartung sprechen Sie mit einem Fluke Networks Vertreter, um Informationen über Service Center zu erhalten.

Für die aktuellsten Testparameter und Funktionen halten Sie die Tester-Software auf dem neuesten Stand. Die neueste Softwareversion kann von der Fluke Networks-Website heruntergeladen werden.



HFL01.EPS

Abbildung 3. Permanent Link-Verbindungen



HFL02.EPS

Abbildung 4. Kanalverbindungen (Abb. zeigt DSX-CHA-5-GG45 Kanaladapter)

Technische Daten

Der Class F_A Adapter erfüllt alle Messgenauigkeitsspezifikationen für Level IV-Testgeräte. Weitere Informationen finden Sie auf der Website von Fluke Networks.

Lebensdauer der Adapterkontakte (typisch): >5.000 Zyklen

Abmessungen (jeder Adapter): 75 mm x 54 mm x 30 mm

Permanent Link- Adapter verfügt über einen 1,5 m Kabel.

Gewicht (jeder Adapter): Kanaladapter: 77 g, Permanent Link- Adapter: 193 g

Kontaktaufnahme mit Fluke Networks



www.flukenetworks.com/support



info@flukenetworks.com



+31-(0) 40 2675 600, 1-800-283-5853, +1-425-446-5500



Fluke Networks

6920 Seaway Boulevard, MS 143F

Everett WA 98203 USA

Fluke Networks verfügt weltweit über Niederlassungen in mehr als 50 Ländern. Weitere Kontaktinformationen finden Sie auf unserer Website.

BESCHRÄNKTE GARANTIE UND HAFTUNGSBEGRENZUNG

Fluke Networks gewährleistet, dass Mainframe-Produkte für den Zeitraum von einem Jahr ab Kaufdatum frei von Material- und Fertigungsdefekten sein werden, sofern nicht hier anders festgelegt. Die Garantiedauer für Teile, Zubehör, Produktreparaturen und Service beträgt 90 Tage, sofern nicht anders vermerkt. Ni-Cad-, Ni-MH- und Li-Ion-Batterien, Kabel oder andere Peripheriegeräte werden wie Teile oder Zubehör behandelt. Diese Garantie gilt nicht für Schäden durch Unfälle, Vernachlässigung, Missbrauch, Modifikation, Verunreinigung oder abnormale Betriebsbedingungen oder unsachgemäße Handhabung. Diese Garantie darf von keiner Verkaufsstelle im Auftrag von Fluke Networks verlängert werden. Um während des Garantiezeitraums Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene von Fluke Networks autorisierte Servicezentrum, um Rücknahmeinformationen zu erhalten, und senden Sie dann das Produkt mit einer Beschreibung des Problems an dieses Servicezentrum.

Eine Liste der autorisierten Fachhändler finden Sie unter www.flukenetworks.com/wheretobuy.

DIESE GEWÄHRLEISTUNG STELLT DEN EINZIGEN UND ALLEINIGEN RECHTSANSPRUCH AUF SCHADENERSATZ DAR. ES WERDEN KEINE ANDEREN GARANTIEEN, Z.B. EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, IMPLIZIERTER ODER AUSDRÜCKLICHER ART ABGEGEBEN. FLUKE NETWORKS HAFTET NICHT FÜR SPEZIELLE, UNMITTELBARE, NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN ODER VERLUSTE, UNABHÄNGIG VON DER URSACHE ODER THEORIE. Weil einige Staaten oder Länder den Ausschluss oder die Einschränkung einer implizierten Gewährleistung sowie von Begleit- oder Folgeschäden nicht zulassen, ist diese Gewährleistungsbeschränkung möglicherweise für Sie nicht gültig.

4/15

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