

DSX-CHA003S

동축 케이블 어댑터

사용자 설명서

DSX-CHA003 동축 어댑터를 통해 DSX CableAnalyzer™ 를 사용하여 네트워크와 비디오 응용 프로그램용 동축 케이블을 인증할 수 있습니다.

동축 케이블 키트에는 다음 품목이 포함됩니다.

- DSX-CHA003 어댑터 2 개
- 암 - 암 F- 커넥터 어댑터 2 개
- F- 커넥터 암 - BNC 암 어댑터 2 개
- 수 F- 커넥터와 12 인치 (30cm) 75Ω 동축 패치 코드 1 개

안전 정보

경고

화재, 감전 또는 신체적 상해를 예방하려면 모듈 및 Versiv™ 유닛과 함께 제공되는 설명서의 안전 정보를 읽어 본 후 테스트를 사용하십시오.

주의

테스터, 어댑터 또는 검사 중인 케이블의 손상이나 데이터 손실을 방지하고 최대한 정확한 검사 결과를 얻으려면 처음 사용하기 전에 동축 케이블에 대한 기준을 설정하고 이후로는 약 30 일마다 기준을 다시 설정해야 합니다.

동축 검사 기준 설정

동축 케이블 검사의 기준 절차는 삽입 손실 및 저항 측정에 대한 기준을 설정합니다. 다음 시점에 기준을 설정하십시오.

- 테스터를 다른 모듈과 함께 사용하려는 경우. 테스터는 8 개 쌍의 모듈에 대한 기준 값을 저장할 수 있습니다.
- 최소 30일마다. 검사 결과의 정확도를 최고 수준으로 유지하려면 기준 값을 매일 설정하십시오.

다른 동축 어댑터를 사용하는 경우에 기준을 다시 설정할 필요가 없습니다.

기준 설정

- 1 그림 1 에 표시된 대로 연결합니다.
- 2 기준을 설정하기 전에 테스터와 원격 유닛을 1 분 이상 켜 놓으십시오.

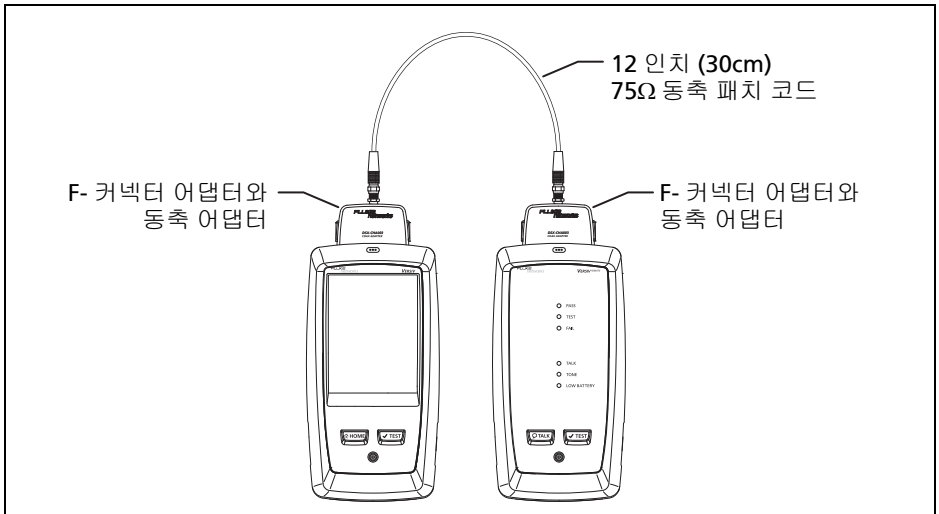
참고

테스터의 주변 온도가 10°C 에서 40°C(50°F 에서 104°F) 사이가 된 후에만 기준을 설정하십시오.

패치 코드가 30cm(12 인치) 이상인 경우에는 테스터에서 기준을 설정할 수 없습니다.

50Ω 패치 코드로도 기준을 설정할 수 있습니다.

- 3 홈 화면에서 동선 검사를 선택합니다.
- 4 홈 화면에서 도구를 누르고 기준 설정을 누릅니다.
- 5 기준 설정 화면에서 검사를 누릅니다.



GPU179.EPS

그림 1. 기준 절차를 위한 연결


동축 케이블 검사 실시

그림 2는 동축 케이블 검사를 위한 일반적인 연결 상태를 보여줍니다. 링크에 적용 가능한 측정 한계치를 선택해야 합니다.

자동 검사에는 다음과 같은 검사가 포함됩니다.

- 길이
- 저항 (원격 테스터 또는 단자 필요)
- 임피던스
- 삽입 손실 (원격 테스터 필요)
- 전파 지연
- HDTDR 분석기

참고

임피던스 측정을 위한 최소 케이블 길이는 13 피트 (4m) 입니다. 이보다 짧은 케이블을 통해 임피던스를 측정할 경우, 테스터에 **케이블이 너무 짧음** 및 임피던스에 대한  표시, 전체 검사 결과 등이 표시됩니다.

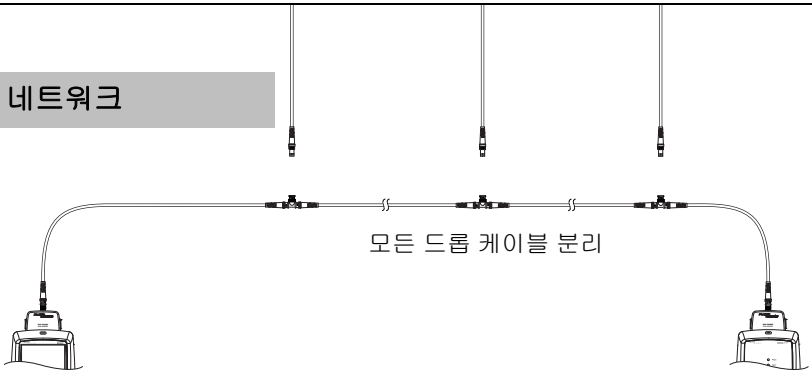
원격 테스터가 연결되어 있지 않은 경우

원격 테스터가 연결되어 있지 않거나 케이블이 너무 긴 경우, 기본 테스터의 토너가 켜지고 **측정** 버튼이 표시됩니다. **측정**을 누르면, 테스터는 길이, 임피던스, 저항 검사를 수행합니다. 이 경우 원격 테스터는 필요하지 않습니다. 단자가 연결된 경우, 테스터에서 저항은 측정되지만 길이 측정에 대해서는 **끝 없음**을 표시합니다.

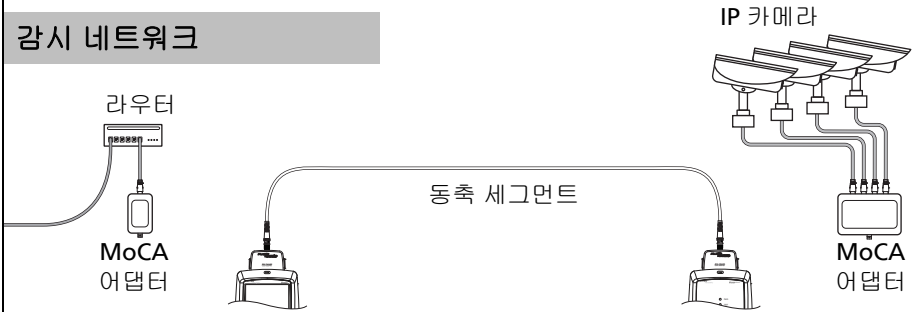
상세정보

동축 검사 및 결과에 대한 자세한 내용은, 테스터와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오. 이 설명서는 **Fluke Networks** 웹 사이트에서도 확인할 수 있습니다.

데이터 네트워크

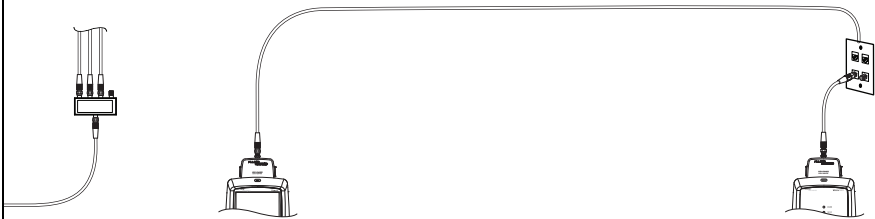


감시 네트워크

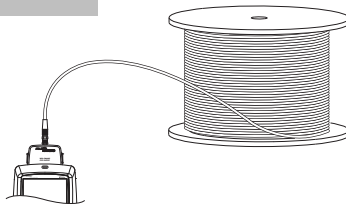


케이블 TV

참고 : 테스터를 분할기에 연결하지 마십시오 .



케이블 스펴



V01.EPS

그림 2. 동축 케이블 검사의 연결 사례

유지 관리 및 서비스

물이나 중성 비누와 물 혼합액을 적신 부드러운 천으로 어댑터를 청소합니다. 연마제, 용제 또는 알코올은 사용하지 마십시오.

어댑터가 제대로 작동하지 않을 경우, 어댑터의 커넥터가 손상되지 않았는지 확인하십시오. 어댑터가 테스트에 단단히 걸려 있는지 확인하십시오.

어댑터 서비스를 받기 위해 서비스 센터에 관한 정보를 구하려면 **Fluke Networks** 담당자에게 문의하십시오.

테스터 소프트웨어를 최신 버전으로 유지하여 측정 한계치와 기능을 최신 상태로 유지하십시오. 소프트웨어의 최신 버전은 **Fluke Networks** 웹 사이트에서 구할 수 있습니다.

사양

동축 어댑터는 레벨 IV 검사 장비에 대한 모든 측정 정밀도 사양을 준수합니다. 자세한 내용은 테스터와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오. 이 설명서는 **Fluke Networks** 웹 사이트에서도 확인할 수 있습니다.

치수 (각 어댑터): 75mm x 54mm x 30mm(3.0in x 2.1in x 1.2in)

무게 (각 어댑터): 2.8 oz(79g)



회로판이 포함된 제품을 휴지통에 버리지 마십시오. 회로판은 지역 규정에 따라 폐기해야 합니다.

Fluke Networks 연락처



www.flukenetworks.com



support@flukenetworks.com



82 2 539-6311, +1-425-446-5500

Fluke Networks 는 전 세계 50 여개국에서 사업부를 운영하고 있습니다. 자세한 연락처 정보는 당사의 웹 사이트에서 확인할 수 있습니다.

제한적 품질 보증 및 배상 책임의 제한

모든 Fluke Networks 제품군은 별도로 여기에 명시되지 않는 한, 재료와 제작상에 하자가 없음을 보증하며, 본체에 대한 품질 보증 기간은 구입일로부터 1년입니다. 별도로 기술하지 않는 한 부품, 액세서리 및 제품의 수리와 정비는 90일 동안 보증됩니다. Ni-Cad, Ni-MH 및 Li-Ion 배터리, 케이블 또는 기타 주변 기기는 모두 부품 또는 액세서리로 간주됩니다.

잘못된 사용, 오용, 개조, 태만, 오염으로 인해 또는 사고나 비정상인 조건 때문에 제품이 손상되었다고 판단할 경우 본 품질 보증이 적용되지 않습니다. 판매점은 그 외의 어떤 보증도 Fluke Networks를 대신하여 추가로 제공할 수 없습니다. 보증 기간 내에 품질 보증 서비스를 받으려면, 가까운 Fluke Networks 지정 서비스 센터에 문의하여 인증 정보를 받은 다음, 문제점에 대한 설명과 함께 해당 서비스 센터로 제품을 보내시기 바랍니다.

공인 판매점 목록을 확인하려면 www.flukenetworks.com/wheretobuy를 방문하십시오.

본 보증서는 구매자의 독점적이고 유일한 구제 수단이며, 모든 다른 보증과 특정 목적에 대한 적합성과 같은 여타의 명시적, 암시적 보증을 대신합니다. Fluke Networks는 데이터 손실을 포함한 특별한, 간접적, 부수적 또는 결과적인 손상이나 손실에 대해서는 그것이 어떠한 원인이나 이론에 기인하여 발생하였든 책임을 지지 않습니다.

암시된 보증 또는 우발적 또는 결과적인 손상을 제외 또는 제한하는 것을 금지하고 있는 일부 주나 국가에서는 이러한 배상 책임의 제한이 적용되지 않을 수도 있습니다.

4/15

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