

CAT6_A+ Adapter

Mit den CAT6_A+ -Adaptoren für die WireXpert Serie können alle WireXpert 500, 500-PLUS und 4500 Geräte zusätzlich zu den üblichen Autotest-Parametern die Gleichstrom-(DC-)Widerstandsunsymmetrie (DCRU) an geschirmten und ungeschirmten Twisted-Pair-LAN-Verkabelungen testen. CAT6_A+ -Adapter helfen auch, bei geschirmten Kabeln zu erkennen, ob die Kabelabschirmung durchgängig verbunden ist.

ANWENDUNGSBESCHREIBUNG

Mit der Einführung von Hochleistungs-PoE-(Power over Ethernet-) Anwendungen bis 60 oder 100 W wird der DC- oder Gleichstromwiderstand der Twisted-Pair-Verkabelung zu einem wichtigen Parameter. Wenn der DC-Widerstand eines Kabelpaares zu hoch ist bzw. der DC-Widerstand zwischen Paaren oder sogar sich innerhalb der Adern eines Paares zu stark unterscheidet, kann die Temperatur dieses Paares oder dieser Ader über die zulässige Kabel- oder Steckerspezifikation hinaus ansteigen. Infolgedessen wird diese Verkabelung beschleunigt altern oder sogar beschädigt: Darüber hinaus besteht ein erhebliches Risiko für einen Datenverlust durch Signalverzerrungen. Daher haben ISO/IEC, TIA und Cenelec die Prüfung des DCRU als optionalen Parameter definiert, der zur regulären Kabelzertifizierung hinzugefügt werden kann, falls der Einsatz von Hochleistungs-PoE für eine bestimmte Kabelinstallation geplant ist.

MERKMALE

- Misst die Gleichstrom-(DC-) Widerstandsunsymmetrie zwischen und in Paaren von Twisted-Pair-LAN-Verkabelungen gemäß TIA- und IEC-Spezifikationen.
- Ermöglicht zusätzlich das Testen aller gängigen Autotest-Parameter wie Einfügedämpfung, Nahnebensprechdämpfung, Rückflusdämpfung, ACR-N und ACR-F sowie der zugehörigen leistungssummierten Größen.
- Durchgängigkeitstest für die Abschirmung zur Feststellung der korrekten Verbindung der Abschirmung mit den Kabelverbindungen.
- Unterstützt die Prüfung von Crossover-Kabeln.



TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Kompatibel mit	<ul style="list-style-type: none"> • WireXpert 500, WireXpert 500-PLUS, WireXpert 4500 mit Softwareversion 8.100 oder höher • eXport PC-Dokumentationssoftware, Version 8.100 oder höher
Unterstützung folgender Standards	<ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 11801-1:2017 Klasse D, E, E_A Installations-(Permanent Link) und Übertragungsstrecke (Channel Link) • EN 50173-1:2018 Klasse D, E, E_A Installations-(Permanent Link) und Übertragungsstrecke (Channel Link) • IEC 61935-1-2:2019 • TIA568.2-D CAT 3, 5, 5e, 6, 6A Installations-(Permanent Link) und Übertragungsstrecke (Channel Link) • ANSI/TIA 1152-A
Steckverbinder	<ul style="list-style-type: none"> • Channel Link-Adapter: RJ45-Buchse • Permanent Link-Adapter: TERA-Buchse (erfordert einen zusätzlichen Messkabelsatz WX_AC_6ALCORD2)
Messung des DC-Schleifenwiderstands	<ul style="list-style-type: none"> • Bereich: 0 bis 100 Ω • Genauigkeit: +/- (0,5 Ω + 1 % vom DC-Schleifenwiderstand) • Auflösung: 0,01 Ω
Messung der DC-Widerstandsasymmetrie in jedem Paar	<ul style="list-style-type: none"> • Bereich: 0 bis 100 Ω • Genauigkeit: +/- (0,025 Ω + 0,3 % des DC-Schleifenwiderstandes für dieses Paar) • Auflösung: 0,005 Ω
Messung der DC-Widerstandsasymmetrie zwischen Paaren	<ul style="list-style-type: none"> • Bereich: 0 bis 100 Ω • Genauigkeit: +/- (0,025 Ω + 0,3 % des durchschnittlichen DC-Schleifenwiderstandes für diese beiden Paare) • Auflösung: 0,005 Ω
Cross-Over-Verkabelungstest bei	<ul style="list-style-type: none"> • 1000Base-T • 100Base-T
WireXpert- und eXport-Software	Version 8.1 oder höher
Umgebungsbedingungen	Identisch mit WireXpert 500, 500-PLUS und 4500
Gewicht	80 g pro Stück



BESTELL-INFORMATIONEN

Artikelnummer **228271**

Satz mit 2 CAT6_A+DCRU-Channeladaptern

Lieferumfang:
2 Testadapter für Gleichstrom-Widerstandsunsymmetrie mit RJ45-Buchsen, Soft-Tasche, Kurzanleitung

Artikelnummer **228273**

Satz mit 2 CAT6_A+DCRU-Adaptern für Permanent Link

Lieferumfang:
2 Permanent Link-Testadapter für Gleichstrom-Widerstandsunsymmetrie mit TERA-Buchsen, Soft-Tasche, Kurzanleitung

WICHTIG: Permanent Link-Messkabel (Artikelnummer: 228012 / WX_AC_6ALCORD2) sind nicht enthalten

itnetworks.softing.com/contact

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an uns:

© 2019 Softing IT Networks GmbH. Im Einklang mit unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung und Funktionserweiterung, können Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Softing und das Softing Logo sind Warenzeichen der Softing AG. WireXpert und das WireXpert Logo sind Warenzeichen der Softing IT Networks GmbH. Alle anderen zitierten Warenzeichen, Produkt- und Firmennamen bzw. Logos sind Alleineigentum der jeweiligen Besitzer.