



WireXpert 500 ist ein preiswerter Kabelzertifizierer für Twisted Pair Verkabelungssysteme bis zu CAT 6A / Klasse E<sub>A</sub>. Elektroinstallateure können mit dem WireXpert 500 ihre Datenkabelinstallation schnell und genau vermessen und die Qualität ihrer Arbeit dokumentieren. Neben Twisted Pair Verkabelungen können auch Industrie Ethernet M12 Systeme, M12 x-coded Systeme, Koax-Verkabelungen und Patchkabel gemessen werden.

## Eigenschaften

- Modernste Verkabelungszertifizierung bis zu 500 MHz
- Zertifiziert nach den Standards: Klasse D / E / E<sub>A</sub> & Kategorie 5 / 5e / 6 / 6A
- Erfüllt Genauigkeitsanforderungen gemäß ISO/IEC Level IIIe
- Zertifizierung von Patchkabeln
- Vermessung von Industrial Ethernet M12 Verkabelungen
- PC Software eXport zur einfachen Erstellung von umfangreichen Berichten und Dokumentationen

Preiswerter Kupferverkabelungszertifizierer für Gebäudeverkabelungen und Industrial Ethernet

## Einfache Handhabung und robustes Design

Der WireXpert 500 besitzt einen Farb-LCD-Bildschirm mit intuitiver Benutzeroberfläche und klar ablesbarer Anzeige für den anspruchsvollen Einsatz auch unter schwierigen Bedingungen. Mit dem innovativen Dual Control System (DCS™), das aus zwei identischen Geräten besteht, dem Haupt- und dem Remote-Gerät, ist es ein Leichtes, die Messreihen durchzuführen. Unabhängig davon, ob Sie zu zweit oder allein arbeiten, die Wegezeiten für die Messung verkürzen sich beträchtlich.

## Schnell und unkompliziert für höchste Effizienz

Zu den Vorzügen des WireXpert 500 zählen seine intuitive Bildschirmnavigation und die Auswerte-Software eXport zur professionellen Berichterstellung auf dem PC.

## Bewährte Genauigkeit

Die hohe Messgenauigkeit des WireXpert 500 basiert auf präziser Messhardware, die von unabhängigen weltweit anerkannten Testlaboren, wie ETL, bestätigt wurde.

## Lieferumfang

### WireXpert 500 LAN Kupferkabelzertifizierer - Klasse D, E, E<sub>A</sub> 500 MHz

Bestehend aus:

Zwei identischen Handgeräte mit Dual Control System - DCS™ inklusive Li-Ionen Akku, Netzteil, Tragetasche, Kalibrierungs-Zertifikat und Auswertesoftware eXport, Klasse E<sub>A</sub>-Channel-Adapter (1Paar), Klasse E<sub>A</sub> Permanent Link-Adapter Set (1Paar), Sprechset (1Paar), USB-Stick



# VERKABELUNGSZERTIFIZIERER

## Kupfer Patchkabeltests mit dem WireXpert 500

Der WireXpert 500 bietet die Möglichkeit, schnell und effizient die Leistungsfähigkeit von Patchkabeln einzustufen und zu dokumentieren. Nur ein einziger schneller "Dual-End-Test" ist notwendig, um Patchkabel sowohl in der Qualitätssicherung von Konfektionären und Kabelherstellern, wie auch bei der Wareneingangsprüfung in Projekten oder beim Kunden exakt zu zertifizieren. Die Patchkabel-Testadapter sind für CAT 5e, CAT 6, CAT 6<sub>A</sub> Patch-/Anschlusskabel verfügbar.

## Industrial Ethernet-Verkabelung

Der WireXpert 500 ermöglicht mit den entsprechenden M12 Adaptern industrielle Ethernet-Verkabelungen zu zertifizieren. Es werden die speziellen Anforderungen von Industrial Ethernet Systemen bei der Channel- und Permanent Link-Konfigurationen mit M12 wie auch mit RJ45 Technologie unterstützt. Sie entscheiden, ob Sie ein reines M12 System oder einen Mix aus M12 und RJ45 zertifizieren wollen. Entsprechende Anpassungen sind als Option verfügbar. Während die M12 Lösung für 2 Paare ausgelegt ist, können Sie mit den M12 x-coded Adaptern auch 4-Paar-Zertifizierungen für 1/10 Gigabit Übertragungen im Industrial Ethernet Bereich durchführen.

## Koaxialkabel Test

Mit den Koax-Testadaptern unterstützt der WireXpert 500 die Prüfung von Koaxialkabeln in den Parametern, wie z.B. Dämpfung und Rückflussdämpfung.

## Adapter & Zubehör für Kupferverkabelungszertifizierer

### Adapter & Zubehör

Klasse E<sub>A</sub> (CAT 6A) Channel-Adapter (1 Paar)

Permanent Link Test Kabel - Klasse E<sub>A</sub> (CAT 6A) fertig konfektioniert (1 Paar)

Koax Adapter (1 Paar)

CAT 6A Patchkabel-Test-Adapter Satz (1 Paar)

M12 Industrial Ethernet Adapter Satz (1 Paar)

Hartschalen-Koffer

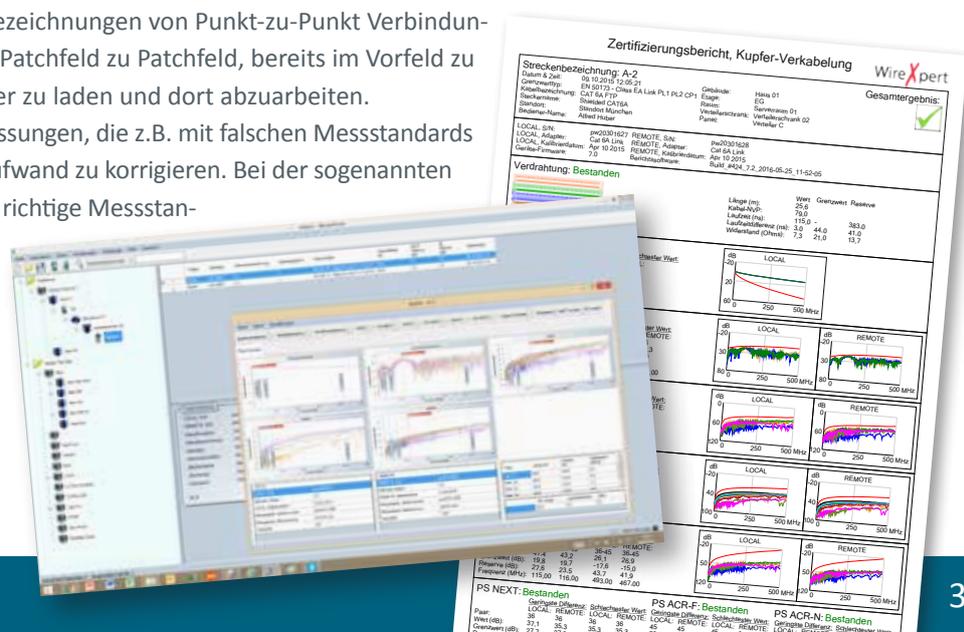
Für weiteres Zubehör fragen Sie Ihren Softing Reseller.

## Professionelle Berichterstellung mittels eXport

Zur Zertifizierungslösung des WireXpert 500 gehört auch eXport, eine PC-basierende Auswertesoftware, mit der Berichte in Farbe als Zusammenfassung oder im Detail erstellt werden können. Dies erleichtert die Datenverwaltung und Generierung professioneller Berichte und Garantiedokumente.

Neben dieser Grundfunktion bietet die eXport Software auch die Möglichkeit des Listenbasierten Testens an. Damit ist es möglich, entweder Beschriftungen nach hierarchischem Muster wie in einer klassischen Permanent Link Verkabelung zu erstellen, oder Bezeichnungen von Punkt-zu-Punkt Verbindungen im Backbone, beispielsweise von Patchfeld zu Patchfeld, bereits im Vorfeld zu generieren, um sie dann auf den Tester zu laden und dort abzarbeiten.

Mit der eXport ist es auch möglich Messungen, die z.B. mit falschen Messstandards durchgeführt wurden, ohne großen Aufwand zu korrigieren. Bei der sogenannten Re-Zertifizierung kann vom Nutzer der richtige Messstandard nachträglich über die Messdaten gelegt werden. Dabei bleibt die Datenintegrität erhalten, da lediglich die neu gewählten Messstandards auf bereits gemessenen Strecken angewandt werden und Messwerte unberührt bleiben.



## NORDAMERIKA UND KANADA

Softing Inc.  
Knoxville, Tennessee  
Tel.: +1.865.251.5252  
E-Mail: sales@softing.us

## ASIEN-PAZIFIK

**Singapur**  
Softing Singapore Pte. Ltd.  
Singapur  
Tel.: +65-6569-6019  
E-Mail: asia-sales.itnetworks@softing.com

## China

Softing Shanghai  
Shanghai  
Tel.: +86-21-54133123  
E-Mail: china-sales.itnetworks@softing.com

## EMEA

**Deutschland**  
Softing IT Networks GmbH  
Haar, München  
Tel.: +49 89 45 656 660  
E-Mail: info.itnetworks@softing.com

## Frankreich

Softing SARL  
Créteil, Île-de-France  
Tel.: +33 1 45 17 28 05  
E-Mail: info.france@softing.com

## Italien

Softing Italia Srl.  
Cesano Boscone, Mailand  
Tel.: +39 02 4505171  
E-Mail: info@softingitalia.it

## Österreich

Buxbaum Automation GmbH  
Eisenstadt  
Tel.: +43 2682 7045 60  
E-Mail: office@myautomation.at

Für technische Informationen und Support kontaktieren Sie bitte das Softing Büro in Ihrem Land.

<http://itnetworks.softing.com>

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

©2016 Softing IT Networks. 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. Alle anderen zitierten Warenzeichen, Produkt- und Firmennamen bzw. Logos sind Alleineigentum der jeweiligen Besitzer.

Parameter	Spezifikation
<b>Kupfertest</b>	
Abnahmemessung	ISO/IEC 11801, EN 50173 Class D, E, E <sub>A</sub> TIA 568-C.2 CAT 5E, 6, 6 <sub>A</sub> CAT 5e, 6 und 6A Patchkabel
Max. Kabellänge bei Autotest	500m
Steckzyklen	Channel: 10.000 (typisch) Permanent link: 5.000 (typisch)
TESTPARAMETER	TIA 1152, IEC 61935-1 spezifiziert
<b>Verdrahtungsplan</b>	
Schleifenwiderstand	0 to 40 Ω, ±0.1+
Länge	0 to 500m, ±0.5m (dual ended testing)
Laufzeit und Laufzeitverzögerung	0 to 5000 ns, ±1 ns
Dämpfung	0 to 70 dB, ±0.1dB
Paar-zu-Paar und Leistungssumme NEXT	0 to 85 dB, ±0.2 dB
Paar-zu-Paar und Leistungssumme ARCF	0 to 85 dB, ±0.2 dB
Rückflussdämpfung	0 to 40 dB, ±0.2 dB
ACRN, PSACRN	-25 to 85 dB, ±0.5 dB
Erweiterte Diagnose	Time-domain Fehlerlokalisierung für Rückflussdämpfung und NEXT
Messgenauigkeit	übertrifft TIA 1152 & IEC61935-1 level IIIe
Frequenzbereich	1- 500 MHz
<b>Allgemeine Spezifikationen</b>	
Schnittstellen	Messadapterschnittstelle, RJ-45 Ethernet, USB Host und Device, Sprechgarnitur, Netzteilanschluss
Display	Berührungsempfindlicher 6" industrieller LCD-Bildschirm auf beiden Geräten
Gehäuse	Schlagfester Kunststoff mit Gummiummantelung, besteht Falltest aus 1,5 m auf harte Oberfläche
Funktionalität Remote-Gerät	Testergebnis ansehen, Test speichern, Autotest starten
Stromversorgung	AC 100-240V to 12V, 3A
Eingang Überspannungsschutz	Schutz gegen Telekommunikationsspannungen
Akku	Herausnehmbarer und aufladbarer Li-Ionen Akku
Akkukapazität	>8 Std. Dauerbetrieb
Interne Speicherkapazität	2000 Ergebnisse Kupfertest mit allen Messkurven
Externer Speicher	USB Stick
Abmessungen	232 x 126 x 87 mm
Gewicht	Ca. 1.4 kg pro Gerät
Unterstützte Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Chinesisch, Japanisch, Koreanisch
Kalibrierzeitraum	1 Jahr
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	0 bis 40°C
Lagertemperatur	-20 bis 60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10% bis 80%