

DRAHTEX

your link to the future



WireXpert 500

KABELZERTIFIZIERER FÜR KLASSE D/E/E_A UND CAT.5E/6/6A

Art.-Nr. 900.0033

Der Kabelzertifizierer

WireXpert 500 ist der preiswerteste Kabelzertifizierer für Twisted-Pair-Verkabelungssysteme bis zu CAT.6A/ Klasse E_A. Elektriker und Installateure 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 Kabelzertifizierung bis zu 500 MHz
- Zertifiziert nach den Standards: Klasse D/E/E_A & Kategorie 5/5e/6/6A
- Schnellster Autotest in weniger als 9 Sekunden bei CAT.6A und Klasse E_A
- Erfüllt und übererfüllt die Anforderungen gemäss ISO/IEC Level IIIe
- Zertifizierung von Patchcords
- Vermessung von Industrial-Ethernet-M12-Verkabelungen
- PC-Software-ReportXpert zur einfachen Erstellung von umfangreichen Berichten und Dokumentationen

Preiswertester Kupferkabelzertifizierer für Gebäudeverkabelungen und Industrial Ethernet

Einfache Handhabung und robustes Design

Der WireXpert 500 besitzt einen Farb-LCD-Bildschirm mit intuitiver Benutzeroberfläche und deutlich sichtbarer Anzeige für den anspruchsvollen Einsatz in industrieller Umgebung. 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

Ein Klasse-E_A-Zertifizierungstest mit dem WireXpert 500 ist in weniger als 9 Sekunden abgeschlossen. Zu den Vorzügen des WireXpert 500 zählen die intuitive Bildschirminavigation des Gerätes und die Auswerte-Software ReportXpert zur professionellen Berichterstellung auf dem PC.

Bewährte Genauigkeit

Der WireXpert 500 basiert auf von unabhängigen, weltweit anerkannten Testlaboren wie ETL verifizierter Messhardware.

Kupfer-Patch-Kabel-Tests mit dem WireXpert 500

Der WireXpert 500 bietet die Möglichkeit, schnell und effizient die Leistungsfähigkeit von Patch-Kabeln einzustufen und zu dokumentieren. Nur ein schneller «Dual-End»-Test ist notwendig, um Patch-Kabel sowohl in der Qualitätssicherung von Konfektionären und Kabelherstellern als auch bei der Wareneingangsprüfung in Projekten oder beim Kunden exakt zu zertifizieren. Die Patch-Kabel-Test-Adapter sind für die Patch-/Anschlusskabel CAT.5e, CAT.6, CAT.6A verfügbar.

Industrial-Ethernet-Verkabelung

Der WireXpert 500 ermöglicht, mit den entsprechenden M12-Adaptoren industrielle Ethernet-Verkabelungen zu zertifizieren. Es werden die speziellen Anforderungen von Industrial-Ethernet-Systemen bei der Channel- und Permanent-Link-Konfigurationen mit M12- sowie mit RJ45-Technologie unterstützt. Sie entscheiden, ob Sie ein reines M-12-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 Zertifizierungen für 1/10 Gigabit Übertragungen im Industrial-Ethernet-Bereich durchführen.

Koaxialkabeltest

Mit den Koax-Test-Adaptoren unterstützt der WireXpert 500 die Prüfung von Koaxialkabeln wie z.B. Dämpfung und Rückflussdämpfung.

Adapter & Zubehör für Kupferkabelzertifizierer

Adapter & Zubehör

Klasse E _A (CAT.6A) Channel-Adapter (1 Paar)
Permanent-Link-Testkabel – Klasse E _A (CAT.6A) fertig konfektioniert (1 Paar)
Koax-Adapter (1 Paar)
CAT.6A-Patchkabel-Test-Adapter-Satz (1 Paar)
Hartschalen-Koffer
Pair of nylon covers

Professionelle Berichterstellung mittels ReportXpert

Zur Zertifizierungslösung des WireXpert 500 gehört der ReportXpert, 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.



Parameter	Spezifikation
Kupfertest	
Abnahmemessung	ISO/IEC 11801, EN 50173 Class D, E, EA TIA 568-C.2 CAT 5e, 6, 6A Patchkabel CAT.5e, 6 und 6A
Autotestzeit – CAT.6A / Klasse E _A	9 Sek.
Max. Kabellänge bei Autotest	500 m
Steckzyklen	Channel: 10'000 (typisch) / Permanent Link: 10'000 (typisch)
Testparameter	TIA-1152-, IEC-61935-1-spezifiziert
Verdrahtungsplan	
Schleifenwiderstand	0 bis 40 Ω, ± 0,1+
Länge	0 bis 500 m, ± 0,5 m (dual ended testing)
Laufzeit und Laufzeitverzögerung	0 bis 5'000 ns, ± 1 ns
Dämpfung	0 bis 70 dB, ± 0,1dB
Paar-zu-Paar und Leistungssumme NEXT	0 bis 85 dB, ± 0,2 dB
Paar-zu-Paar und Leistungssumme ACRF	0 bis 85 dB, ± 0,2 dB
Rückflussdämpfung	0 bis 40 dB, ± 0,2 dB
ACRN, PSACRN	-25 bis 85 dB, ± 0,5 dB
Erweiterte Diagnose	Time-Domain-Fehlerlokalisator für Rückflusssdämpfung u. NEXT
Messgenauigkeit	Übertrifft TIA 1152 & IEC61935-1 level IIIe
Frequenzbereich	1–500 MHz
Allgemeine Spezifikationen	
Schnittstellen	Messadapterschnittstelle, RJ-45 Ethernet, USB Host und Device, Sprechgarnitur, Netzteilanschluss
Display	Berührungsempfindlicher industrieller 6"-LCD-Bildschirm auf beiden Geräten
Gehäuse	Schlagfester Kunststoff mit Gummiummantelung, besteht Falltest aus 1,5 m auf harte Oberfläche
Funktionalität	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	2'000 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
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 bis 40°C
Lagertemperatur	-20 bis 60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10% bis 80%

Lieferumfang des Kits	Anzahl
WireXpert 500 Handgerät	2
Li-Ionen-Akku	2
Eingabestift mit Schnur	2
Schutzabdeckung für LCD-Bildschirm	2
CAT.6A/Klasse E _A Permanent Link-Adapter	2
CAT.6A/Klasse E _A Permanent Link Messkabel	2
CAT.6A/Klasse E _A Channel-Adapter	2
USB-Stick, enthält Dokumentation und Software	1
Sprechgarnitur	2
Wechselstromadapter	2
Landespezifisches Netzkabel	2
Kalibrierzertifikat	1
Tragetasche	1
Kurzbedienungsanleitung	1



LAN
SCHWACHSTROM
GESAMTLÖSUNGEN
FIBER OPTIC

DRAHTEX AG

Ihr Spezialist für Verkabelungs- und Installationskomponenten für
Telekommunikation und Schwachstromanlagen, Daten-, Sicherheits- und
Kommunikationstechnik, Fiber Optic, FttX- und Blow-Fiber-Lösungen.

DRAHTEX
your link to the future

 Member of the
Telegärtner Group

info@drahtex.com
www.drahtex.com

Hauptsitz
DRAHTEX AG
Hertistrasse 25
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 878 20 78
Fax +41 44 878 20 79

Niederlassung Bern
DRAHTEX AG
Hühnerhubelstrasse 62
CH-3123 Belp
Tel. +41 31 879 70 00
Fax +41 31 879 70 01