

WireXpert 500



WireXpert 500 – Industrial Kit

Die WireXpert 500-Messlösung für die Industrial Ethernet-Verkabelung eignet sich für Messungen an LAN Verkabelungen mit Industrial Ethernet-Anschlussstechnik. Das Industrial Kit enthält M12 D-coded und M12 X-coded Schnittstellen, sowie RJ45-Schnittstellen, die es ermöglichen, auch 10-Gigabit-fähige Industrial Ethernet-Verkabelungen effizient zu messen.

MERKMALE

- Verkabelungszertifizierung bis 500 MHz
- Abnahmemessungen gemäß Verkabelungsstandards – Klasse D/E/E_A & Kategorie 5e/6/6A
- Erfüllt TIA und ISO Level IIIe Genauigkeitsanforderungen
- Zertifizierungsmessungen von Patchkabeln
- Umfassende Berichterstellung und Dokumentation
- Kostengünstiger Verkabelungszertifizierer mit allen notwendigen Steckern und Kabeln für Industrial Ethernet



Parameter	Spezifikation
KUPFERTEST	
Abnahmemessung	TIA 568-D.2 CAT 5e, 6, 6A, 1005A, MPTL ISO/IEC 11801 Serie, EN 50173 Klasse D, E, E _A , Permanent Link, Channel und EzE CAT 5e, 6 und 6A Patchkabel
Max. Kabellänge bei Autotest	500 m
Steckzyklen	Channel: 10.000 (typisch), Permanent Link: 5.000 (typisch)
TEST PARAMETER	
	TIA 1152A Level / IEC 61935 spezifiziert
Verdrahtungsplan	TIA 568A und 568B, gekreuzte Varianten
Schleifenwiderstand	0 bis 40 Ω, ± 0,1 Ω
Länge	0 bis 500 m, ± 0,5 m (dual ended)
Laufzeit und Laufzeitverzögerung	0 bis 5000 ns, ±1 ns
Dämpfung	0 bis 70 dB, ± 0,1 dB
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	0 bis 85 dB, ± 0,5 dB
Erweiterte Diagnose	Time-Domain Fehlerlokalisator für Rückflussdämpfung u. NEXT
Messgenauigkeit	Übertrifft TIA 1152A Level IIIe, 2G und IEC 61935-1 Level IIIe, IV, V, VI
Frequenzbereich der Messung	1 - 500 MHz
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Schnittstellen	Messadapterschnittstelle, RJ45 Ethernet, USB Host und Device, Sprechgarnitur, Netzteilanschluss
Display	berührungsempfindlicher 5" 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	Netzteil AC 100-240 V / DC 12 V, 3 A
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 mm x 126 mm x 87 mm
Gewicht	ca. 1,4 kg pro Gerät
Unterstützte Sprachen	tw, cs, en, fi, fr, de, it, ja, ko, pl, pt, ru, es, sv, tr
Kalibrierzeitraum	1 Jahr
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % bis 80 %
MIN. SYSTEMANFORDERUNGEN FÜR EXPORT SOFTWARE	
Microsoft Windows 8/10, 32 oder 64 bits	Intel Core i3, 2,4 GHz und höher
200 MB freier Speicherplatz	1 GB RAM
Microsoft.NET Framework 4.0	

ZENTRALE

Softing IT Networks GmbH

Richard-Reitzner-Allee 6

85540 Haar

+49 89 45 656 660

info.itnetworks@softing.com

Unsere Niederlassungen
finden Sie hier:

itnetworks.softing.com/contact

BESTELL-INFORMATIONEN

Artikelnummer

228335

WireXpert 500 - Industrial Kit

Lieferumfang

WireXpert 500

2 identische Handgeräte (Local und Remote)
mit Dual Control System - DCS™

2 Li-Ionen Akkus

2 Netzteile, 2 Netzkabel

1 Kalibrierungs-Zertifikat

1 Auswertungssoftware eXport

2 Sprechsets

1 USB-Stick

1 Schnellstartanleitung

Industrie-Zubehör

2 Ende-zu-Ende (EzE) Adapter mit TERA Buchse für Industrial Ethernet- und Profinet-Tests

2 EzE Messkabel TERA auf Harting preLink® System

2 einzelne 2 m Klasse F_A-Messkabel mit TERA Buchse für Referenzierung

2 M12 D-coded Stecker für Harting preLink® System CAT 5

2 M12 X-coded Stecker für Harting preLink® System CAT 6_A

2 M12 D-coded Buchsen für Harting preLink® System CAT 5

2 M12 X-coded Buchsen für Harting preLink® System CAT 6_A

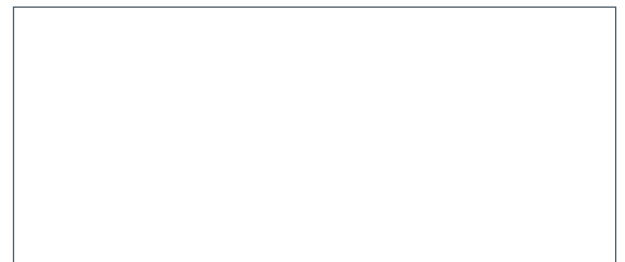
2 RJ45 Cat 6 preLink® Buchsen HIFF Format für Harting preLink® System, ohne Anschlussblock

2 RJ45 austauschbare Stecker für Harting preLink® System, IP20 CAT 6_A

1 Hartschalenkoffer

2 Kunststoff-Sortierboxen für PreLink-Stecker und -Buchsen

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:



©2021 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.