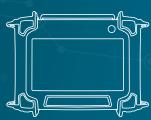


# INDUSTRIEZUBEHÖR KATALOG

für die WireXpert- und NetXpert XG/XG2-Serie













### Die WireXpert-Serie

### Zertifizierer für Glasfaser- und Kupferanwendungen

Wählen Sie zwischen den WireXpert-Varianten die Version aus, die am besten zu Ihrem Beschäftigungsfeld passt: Softing IT Networks bietet Ihnen die Wahl zwischen einem CAT 6, Kupfer-Tester, einem reinen LWL-Tester oder der Kombination aus CAT 6, Kupfer- & LWL-Zertifizierer in einem Gerät.

Alle Modelle sind upgradefähig, so dass Sie kein neues Gerät benötigen, wenn sich die Anforderungen ändern. Das Premium-Modell WireXpert 4500 ermöglicht Zertifizierungen bis 2500 MHz mit Unterstützung der CAT 8, Class I & II Normen.











Hohe Datenübertragungsraten von bis zu 10 Gbit/s Ethernet und neue Power-over-Ethernet-Anwendungen bis 90 W führen zu völlig neuen Herausforderungen im Bereich der strukturierten Verkabelung.

NetXpert XG2 bietet umfangreiche aktive und passive Netzwerktests bis 10 Gbit/s für die Qualifizierung, Inbetriebnahme und Fehlersuche auf Kupfer- und Glasfaser-Verkabelungen.

Durch das größte Touch-Display in seiner Geräteklasse garantiert NetXpert XG2 einfache Bedienbarkeit und übersichtliche Darstellung der Ergebnisse.

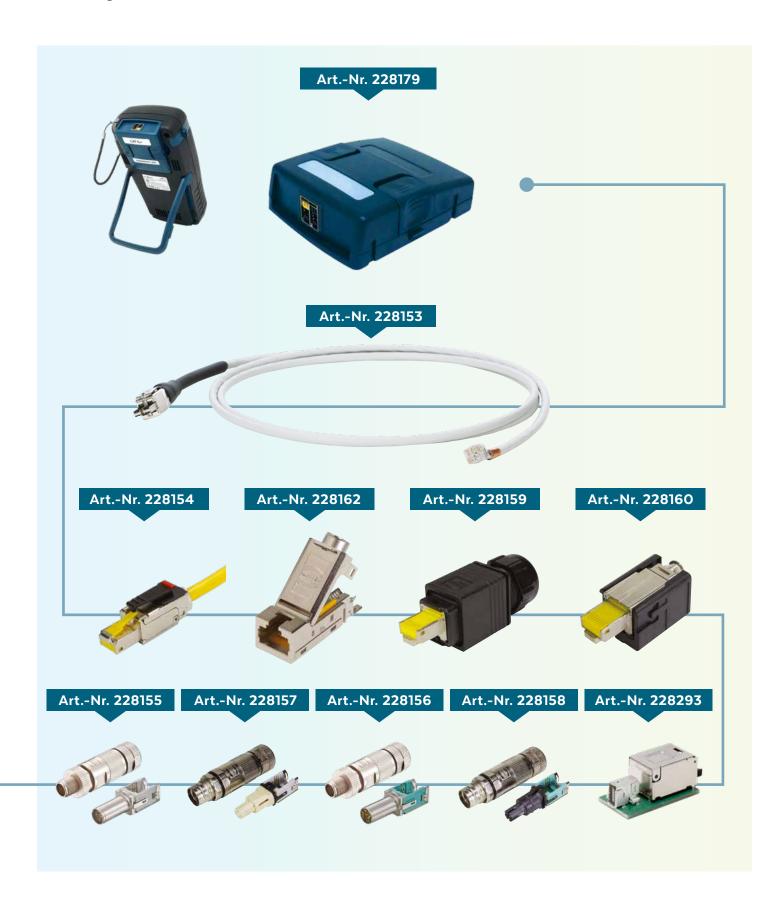
Gleichzeitig bietet NetXpert XG2 höchste Zuverlässigkeit der Ergebnisse durch die einzigartige Kombination von bis vier unterschiedlichen Testmethoden für die Bewertung einer Datenstrecke.

# ANSCHLUSS-SCHEMA NetXpert XG- und XG2-Serie



# ANSCHLUSS-SCHEMA

# WireXpert-Serie



## MESSKABEL KITS

# für die WireXpert-Serie

Die Kabel Kits beinhalten immer ein Referenzierungskabel und zwei Mal zwei Meter Messkabel TERA auf preLink® und die jeweiligen Messstecker.



#### Art.-Nr. 228164 M12 X-coded

Das Kabel Kit M12 X-coded enthält alle nötigen Kabel, um M12 X-coded Systeme sowohl mit Steckern als auch Buchsen zu messen.







# **preLink® System** für Ende-zu-Ende-Strecken M12 und RJ45

Das Harting preLink® System ermöglicht die einfache und schnelle Adaption verschiedener Steckverbinder-Systeme für Industrial-Ethernet-Anwendungen wie Profinet an die Softing Messgeräte.

ArtNr.	Beschreibung
228179	Einzelner Ende-zu-Ende (EzE) Adapter <b>für die WireXpert-Serie</b> mit TERA Buchse für Industrial Ethernet und Profinet Tests
228153	EzE Messkabel für die WireXpert-Serie TERA auf Harting preLink® System (1 Stück)
228080	Einzelnes 2 m Klasse $F_A$ Messkabel <b>für die WireXpert-Serie</b> , mit TERA Buchse für Referenzierung
226630	Einzelnes EzE Messkabel RJ45 auf Harting preLink® System (1 Stück) für die NetXpert-Serie
228154	RJ45 austauschbarer Stecker für Harting preLink® System, IP20 Cat 6 <sub>A</sub> (1 Stück)
228155	M12 D-coded Stecker für Harting preLink® System Cat 5 (1 Stück)
228156	M12 X-coded Stecker für Harting preLink® System Cat 6 <sub>A</sub> (1 Stück)
228157	M12 D-coded Buchse für Harting preLink® System Cat 5 (1 Stück)
228158	M12 X-coded Buchse für Harting preLink® System Cat 6 <sub>A</sub> (1 Stück)
228159	RJ45 austauschbarer push-pull V14 Stecker für Harting preLink® System (1 Stück)
228160	RJ45 austauschbarer HAN 3A Stecker für Harting preLink® System (1 Stück)
228161	Öffner für Harting preLink® Systeme (5 Stück)
228162	RJ45 Cat 6 preLink® Buchse HIFF Format für Harting preLink® System, ohne Anschlussblock (1 Stück)
228293	IX Buchse für Harting preLink® System CAT 6A (1 Stück), inkl. Gehäuse
228171	Tasche für Industriezubehör
228172	Einzelnes 2 m Messkabel mit TERA Stecker auf RJ45-Buchse für Messungen an EzE und Profinet Strecken mit RJ45-Steckern, bestehend aus 1 <228153>, 1 <228162>
228173	Einzelnes 2 m Messkabel <b>für die WireXpert-Serie</b> , mit TERA Stecker auf M12 D-coded Buchse für Messungen an EzE und Profinet Strecken mit M12 D-coded Steckern, besteht aus 1 < 228153 >, 1 < 228157 >
228174	Einzelnes 2 m Messkabel <b>für die WireXpert-Serie</b> , mit TERA Stecker auf M12 D-coded Stecker für Messungen an EzE und Profinet Strecken mit M12 D-coded Buchsen, besteht aus 1 < 228153>, 1 < 228155>
228175	Einzelnes 2 m Messkabel <b>für die WireXpert-Serie</b> , mit TERA Stecker auf M12 X-coded Buchse für Messungen an EzE und Profinet Strecken mit M12 X-coded Steckern, besteht aus 1 < 228153 >, 1 < 228158 >
228176	Einzelnes 2 m Messkabel <b>für die WireXpert-Serie</b> , mit TERA Stecker auf M12 X-coded Stecker für Messungen an EzE und Profinet Strecken mit M12 X-coded Buchsen, besteht aus 1 < 228153>, 1 < 228156>
228163	M12 X-Coded Cable Kit <b>für die WireXpert-Serie</b> , enthält 1 <228080> Referenzkabel, 2 <228153> Messkabel mit TERA Stecker auf Harting preLink®, 2 <228156> M12 X-coded Stecker, 2 <228158> M12 X-coded Buchse*
228164	M12 X-coded Cable Kit <b>für die WireXpert-Serie</b> , enthält 1x <228080> Referenzkabel, 2x <228153> Messkabel TERA auf Harting preLink®, 2x <228156> M12 X-coded Stecker, 2x <228158> M12 X-coded Buchse*
228165	Harting RJ45 HAN 3A Cable Kit <b>für die WireXpert-Serie</b> , enthält 1 <228080> Referenzkabel, 2 <228153> Messkabel mit TERA Stecker auf Harting preLink®, 2 <228160> HAN 3A Stecker*
228166	Harting RJ45 V14 Cable Kit <b>für die WireXpert-Serie</b> , enthält 1 <228080> Referenzkabel, 2 <228153> Messkabel mit TERA Stecker auf Harting preLink®, 2 <228159> RJ45 V14 push&pull Stecker*

<sup>\*</sup> Bitte beachten: Set enthält keine WireXpert EzE Adapter

## WEITERE MESSKABEL

# für die WireXpert-Serie

Die auf dieser Seite beschriebenen Produkte bestehen aus Messkabeln, bei welchen die Messstecker nicht austauschbar sind.

ArtNr.	Beschreibung
228177	M8 Cable Kit enthält: 1 < 228080> Referenzkabel, 2 < 228169> Messkabel für die WireXpert-Serie mit TERA Stecker auf M8 D-coded Buchse*
228178	Harting IX Cable Kit enthält: 1 <228080> Referenzkabel, 2 <228170> Messkabel für die WireXpert-Serie mit TERA Stecker auf Harting IX Buchse*
228169	Einzelnes 2 m Messkabel für die WireXpert-Serie mit TERA Stecker auf M8 Buchse für Messungen an EzE-Strecken mit M8 D-coded Steckern
228170	Einzelnes 2 m Messkabel für die WireXpert-Serie mit TERA Stecker auf IX Buchse für Messungen an EzE-Strecken mit IX Steckern

<sup>\*</sup> Bitte beachten: Set enthält keine WireXpert EzE Adapter





## Info zu den Anwendungen

Die WireXpert-Serie ist eine Produktfamilie äußerst vielseitiger Kabelzertifizierer, die es ermöglicht Verkabelungssysteme mit höchsten Ansprüchen zu zertifizieren.

Die Geräte der WireXpert-Serie sind vielseitig und geeignet für den Einsatz im Büro-Umfeld, Industrie-Umgebungen, in Laboren und Rechenzentren.



## **TERTIÄRVERKABELUNG** Büroverkabelung

· Gebäude-Automatisierung Rechenzentren

· Smart Home

Cat 5e - 6A Klasse D - E

Singlemode 1310/1550 nm

Wire **X**pert

**Koaxial** 

**Patchkabel** 

**Vector Network** Analyzer (VNA)-

X-kodiert Adapter Labor QS Industrie

M12 D- und

**LABOR** 

· Kompatibel mit gängigen Schnittstellen für Schnelltests

· Portable Ergänzung zum Laborgerät

#### **BACKBONE**

Multimode- und Singlemode-Strecken in LAN- und Campus-Netzwerken

#### **RECHENZENTREN**

Verbindungen für höchste Übertragungsgeschwindigkeiten

#### **INDUSTRIEANLAGEN**

Backbone

Multimode

850/1300 nm

Cat 8 Klasse I & II

> Spezielle Verkabelungen für Produktionsund Förderanlagen, Robotik, Außenanlagen, Windkrafträder, Kräne, Züge etc.

itnetworks.softing.com

## Info zu den Anwendungen

Ob Fehlersuche, Instandhaltung oder Wartung, der Performance-Tester NetXpert XG2 ist das ideale Gerät für alle Anwendungen bei der Netzwerkprüfung für Installateure, System-Integratoren und Industrie.



#### ABNAHME UND INSTANDHALTUNG

Für die Abnahme und Routineprüfung eines Netzwerkes oder für die reine Kontrolle von Funktion und Leistungsfähigkeit reicht oft ein Qualifizierer aus.



# ERMITTLUNG DER MAXIMALEN BANDBREITE

Dass eine Verkabelung in der Lage ist höhere Datenraten auszuführen, kann nicht automatisch aufgrund einer intakten Wiremap beurteilt werden.

Die Überprüfung, ob höhere Datenraten unterstützt werden, z. B. um auf WiFi-6-Access-Points oder 10 Gbit/s aufzurüsten, kann mit dem NetXpert XG2 einfach und schnell durchgeführt werden.

# INSTANDHALTUNG UND NETZWERK-PRÜFUNG

System-Integratoren und Netzwerk-Administratoren müssen sicherstellen, dass bei Veränderungen im Netzwerk die Funktionsfähigkeit gewährleistet ist.

# FEHLERSUCHE IN DER INDUSTRIE

Auf einer industriellen Produktionslinie verursachen hohe Schaltspannungsspitzen elektromagnetische Störungen, dadurch entstehen zufällig auftretende Netzwerkprobleme. Der NetXpert XG2 hilft mit Langzeit-BERT (bis 10 Gbit/s) und Ermittlung des Signal-/Rausch-Verhältnisses (SNR) das Problem zu finden.

# FEHLERSUCHE IN DER BÜROUMGEBUNG

IT-Administratoren und Techniker in Büros und öffentlichen Einrichtungen benötigen ein Werkzeug um festzustellen, warum eine Verbindung von PC und Netzwerk nicht funktioniert. Dazu werden sowohl passive als auch aktive Netzwerktestfunktionen zum Ermitteln der Konnektivitätsprobleme benötigt. Der NetXpert XG2 vereint dies in einem handlichen Testgerät.

### Industrial-Kits

## Komplett- und Erweiterungs-Kits

## WireXpert 500 - Industrial Kit

#### Artikelnummer 228335

Die WireXpert 500-Messlösung für die Industrial Ethernet-Verkabelung eignet sich für Messungen in der Channel- und Permanent Link-Konfiguration sowie für EzE-Links (EzE-Adapter bitte separat bestellen) mit Industrial Ethernet-Anschlusstechnik. Das Industial 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.





## NetXpert Industrial Adapter PRO-Kit

#### Artikelnummer 226747

NetXpert Industrial Adapter PRO-Kit - enthält das komplette Industrie-Zubehör für RJ45, M12 D und M12 X.







HIER FINDEN SIE ALLES WISSENSWERTE RUND UM DIE IT-MESSTECHNIK:

itnetworks.softing.com/news-services



ZENTRALE

Softing IT Networks GmbH Richard-Reitzner-Allee 6 85540 Haar

+49 89 45 656 660

info.itnetworks@softing.com

itnetworks.softing.com

Unsere Niederlassungen finden Sie hier:

itnetworks.softing.com/contact

©2021 Softing IT Networks GmbH Im Einklang mit der Softing 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.