

# ETHERLINE® GUARD

Überwachungsgerät für Predictive Maintenance





## Kabelüberwachung made by LAPP

### Das stationäre Überwachungsgerät für Datenleitungen

Unsere Leitungen halten üblicherweise viele Jahre, aber bei hochdynamischen, anspruchsvollen Bewegungen mit hohen Geschwindigkeiten und starker Torsion ist es vorteilhaft und kostensparend, wenn die Verbindungssysteme überwacht werden, um unvorhergesehene Stillstände und somit eine Beeinträchtigung der Produktivität zu vermeiden. Die innovative Lösung von LAPP ist **ETHERLINE® GUARD**. Dabei handelt es sich um ein stationäres Überwachungsgerät, das die aktuelle Leistungsfähigkeit einer Datenleitung auswertet und in Prozent angibt.

Grundlage dafür sind Daten, die aus den physikalischen Eigenschaften der Datenübertragung ermittelt werden. Die Echtzeit-Zustandsanzeige macht es möglich, die Verschleißgrenze einer Leitung zu erkennen und den optimalen Austauschzeitpunkt im Voraus zu planen. LAPP empfiehlt **ETHERLINE® GUARD** vor allem für Datenleitungen gemäß Übertragungsstandard 100BASE-TX (mit 100 Mbit/s) nach IEEE 802.3, aber auch für EtherCAT-, EtherNET/IP- und 2-paarige PROFINET-Anwendungen, wie zum Beispiel der ETHERLINE® TORSION Cat. 5 oder der ETHERLINE® PN Cat. 5 FD. Diese Leitungen werden häufig in Schleppketten oder torsionsbehafteten Kabelführungen, wie sie in Roboterarmen vorkommen, eingesetzt.

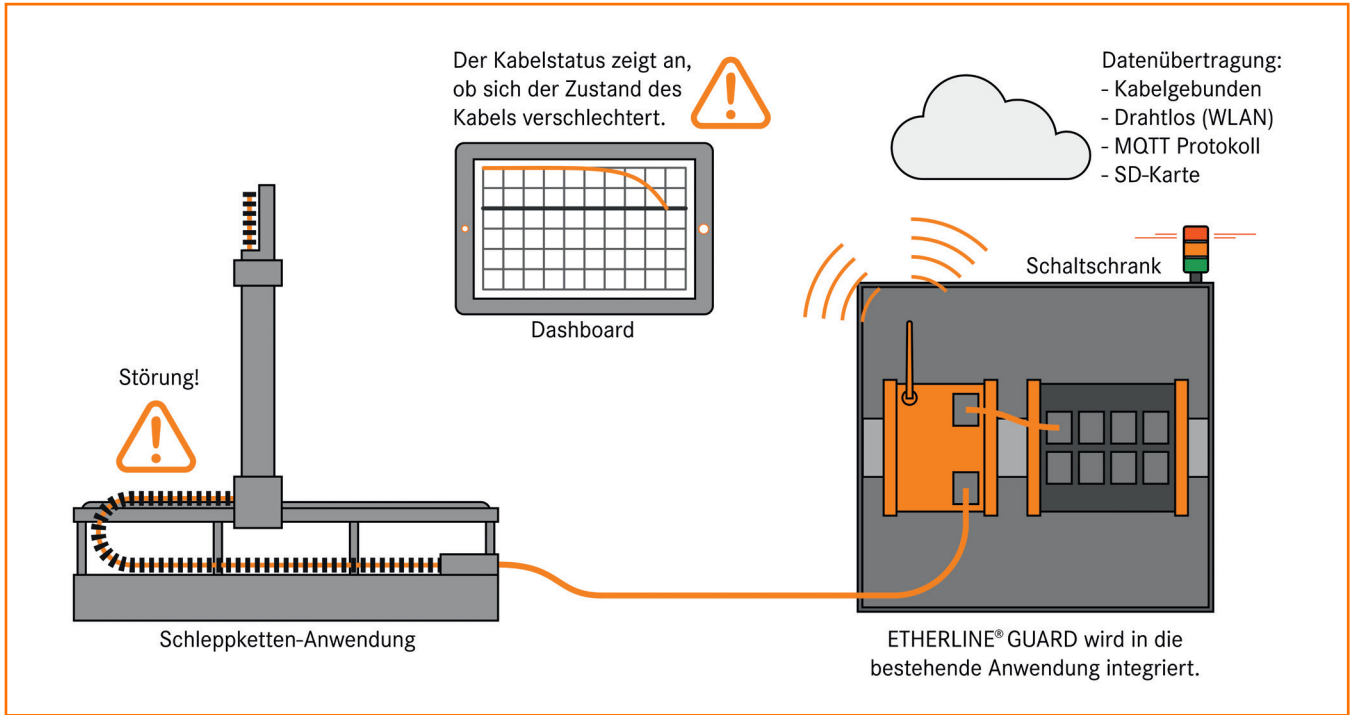
### Der Nutzen

- Erhöhung der Verfügbarkeit durch planbare Stillstandszeiten. Dadurch reduzierte Wartungskosten.
- Einfaches Setup dank automatisierter Parametrisierung
- Integration in das bestehende Netzwerk
- Zuverlässige Cloud-Kommunikation mittels MQTT-Protokoll



Erfahren Sie mehr:  
[www.lappkabel.de/etherlineguard](http://www.lappkabel.de/etherlineguard)





## ETHERLINE® GUARD

CE UL in Vorbereitung



### Technische Produktbeschreibung

- Geeignet für Datenleitungen nach dem Übertragungsstandard 100BASE-TX (mit 100 Mbit/s) nach IEEE 802.3
- Ethernet Kupferkabel (verdrellt) mit RJ45-Anschluss
- Schutzart IP 20
- Platzsparend dank einzigartig kompakter Bauweise

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Portanzahl	VPE
21700150	ETHERLINE® GUARD PM03T	3 x RJ 45	1
21700151	ETHERLINE® GUARD PM02TWA	2 x RJ 45 + WIFI	1





**ÖLFLEX®**

Anschluss- und Steuerleitungen



**UNITRONIC®**

Datenübertragungssysteme



**ETHERLINE®**

Datenübertragungssysteme  
für Ethernet-Technologie



**HITRONIC®**

Optische Datenübertragungssysteme



**EPIC®**

Industriesteckverbinder



**SKINTOP®**

Kabelverschraubungen



**SILVYN®**

Kabelschutz- und  
Führungssysteme



**FLEXIMARK®**

Kennzeichnungssysteme

Folgen Sie LAPP auf:



Unsere AGBs finden Sie unter  
[www.lappkabel.de/agb](http://www.lappkabel.de/agb)

**U.I. Lapp GmbH**

Schulze-Delitzsch-Straße 25 · 70565 Stuttgart  
Tel.: 0711 7838-01 · Fax: 0711 7838-2640  
[www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de) · [info@lappkabel.de](mailto:info@lappkabel.de)

