



ETHERLINE® GUARD

Überwachungsgerät für Predictive Maintenance

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.

Ihre Vorteile

- 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

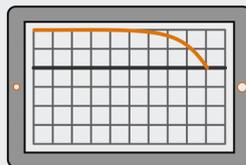


Erfahren Sie mehr:
www.lappkabel.de/etherlineguard



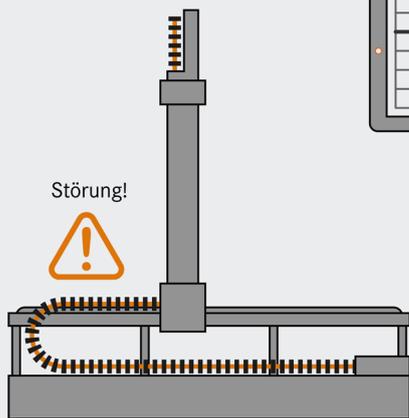
U.I. Lapp GmbH
 Schulze-Delitzsch-Straße 25 · 70565 Stuttgart
 Tel.: 0711 7838-01 · Fax: 0711 7838-2640
www.lappkabel.de · info@lappkabel.de

Der Kabelstatus zeigt an, ob sich der Zustand des Kabels verschlechtert.

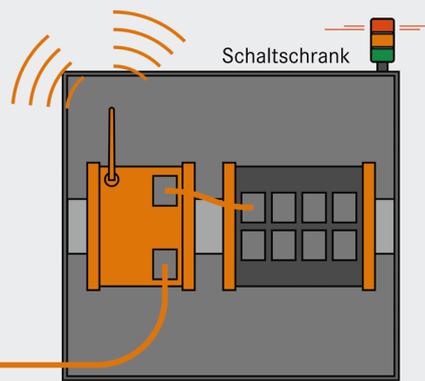


Dashboard

Datenübertragung:
 - Kabelgebunden
 - Drahtlos (WLAN)
 - MQTT Protokoll
 - SD-Karte



Schleppketten-Anwendung



ETHERLINE® GUARD wird in die bestehende Anwendung integriert.

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 (verdrillt) 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

LAPP empfiehlt ETHERLINE® GUARD vor allem für Datenleitungen gemäß Übertragungsstandard 100BASE-TX (mit 100 Mbit/s) nach IEEE 802.3. Folgende Produkte eignen sich für den optimalen Einsatz:

	Produkt	Technische Eigenschaften	
	ETHERLINE® Cat.5e FD	Cat.5e für hochflexiblen Einsatz in Energieführungsketten, 2- oder 4-paarig, PUR, UL-Zulassung	
	ETHERLINE® EC FD Cat.5e	Cat.5e für hochflexiblen Einsatz in Energieführungsketten, PUR, EtherCAT	
	ETHERLINE® TORSION Cat.5	Cat.5 für Torsionsapplikationen, 2-paarig, PUR, PROFINET, UL-Zulassung	
	ETHERLINE® PN Cat.5 FD	Cat.5 für hochflexiblen Einsatz in Energieführungsketten, PROFINET, Type C, UL-Zulassung	
	ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e	Cat.5e für hochflexiblen Einsatz in Girlandenaufhängungen, PROFINET, Type C, UL-Zulassung	
	ETHERLINE® ROBOT PN	Cat.5e für hochflexiblen Einsatz in Robotern, PROFINET, Type R, UL-Zulassung	
	EPIC® DATA RJ45	Cat.6a, IP 20, geeignet für bis zu 10 Gbit/s, feldkonfektionierbar	
	ETHERLINE® EC FD Cat.5e	Cat.5, schleppkettentauglich, PUR, 2-paarig, ein- oder beidseitig konfektioniert	
	ETHERLINE® EC FD Cat.5	Cat.5, schleppkettentauglich, PROFINET, Type C, D-code, PUR, UL-Zulassung, 2-paarig, ein- oder beidseitig konfektioniert	