



# ETHERLINE® GUARD

## Zařízení pro sledování stavu kabelu

Kabely LAPP mají dlouhou životnost. Ve velmi dynamických a náročných aplikacích s vysokými rychlostmi a silným torzním namáháním je ale výhodné, pokud jsou spojovací systémy monitorovány, aby nedocházelo k nepředvídaným prostojům a tím k negativnímu dopadu na produktivitu.

Inovativním řešením společnosti LAPP je **ETHERLINE® GUARD**, zařízení pro sledování stavu kabelu.

Jedná se o stacionární monitorovací zařízení, které sleduje životnost, účinnost a výkonnost datového kabelu a snižuje riziko poruchy na koncovém zařízení.



### Vaše výhody

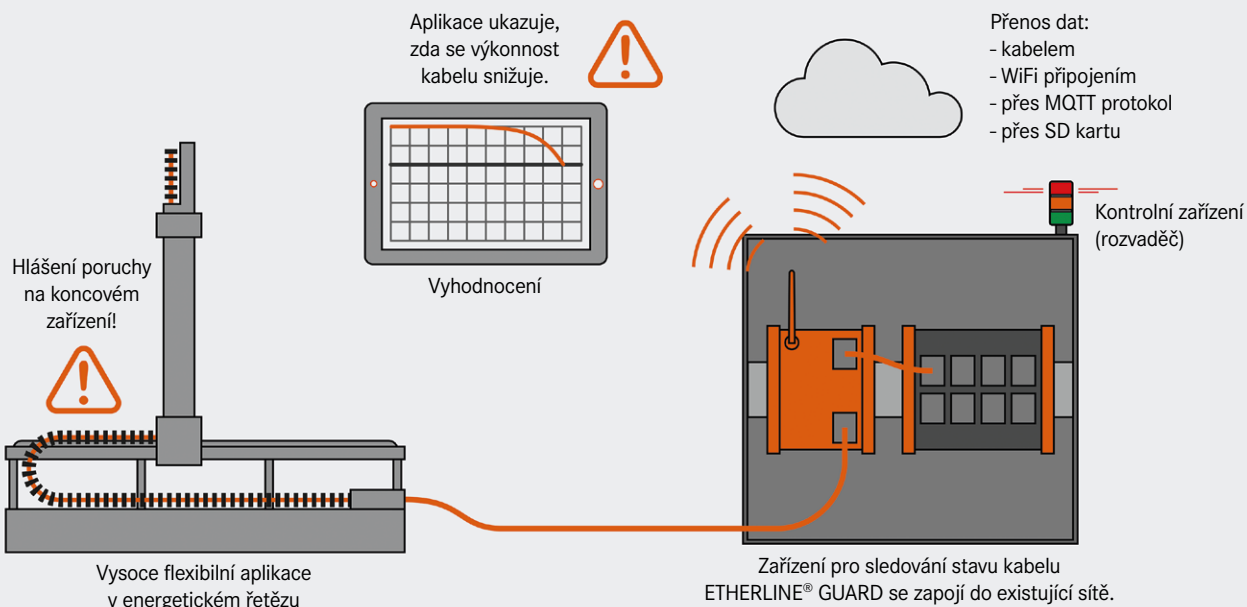
- Zvýšení dostupnosti zařízení díky plánovaným odstávkám – snížení nákladů na údržbu.
- Snadné uvedení do provozu s automatizovaným nastavením parametrů („Teach-In“) během několika sekund.
- Nepotřebuje nový datový kabel ani změny v konstrukci kabelu, dodatečná montáž do stávající struktury sítě je možná kdykoli.
- Spolehlivá komunikace IIoT díky rozhraní MQTT (pro vyhodnocení stavu/dat, nastavení, konfiguraci WLAN, aktualizaci atd.).



Více na:  
[lappczech.lappgroup.com/prumyslova-komunikace](http://lappczech.lappgroup.com/prumyslova-komunikace)



**LAPP Czech Republic s.r.o.**  
Bartošova 315, Kvítkovice, 765 02 Otrokovice  
Tel.: +420 573 501 011  
[www.lapp.cz](http://www.lapp.cz) · [info.cz.lcz@lapp.com](mailto:info.cz.lcz@lapp.com)



## ETHERLINE® GUARD

CE UL se připravuje

### Technické vlastnosti produktu



- Vhodné pro datové kabely Cat.5/Cat.5e v souladu s přenosovým standardem 100BASE-TX (až 100 Mbit/s) dle IEEE 802.3
- Vhodné také pro aplikace EtherCAT, EtherNET/IP a 2párový PROFINET
- Napájení: DC 24 V (18–30 V DC)
- Krytí IP 20
- Teplotní rozsah: -40 °C až +75 °C
- Úspora místa díky jedinečné kompaktní konstrukci (šířka: 49 mm, výška: 76,5 mm a hloubka: 36 mm)
- Dostupné ve dvou variantách: kabelová varianta LAN “PM03T” a bezdrátová varianta WLAN “PM02TWA”

| Číslo výrobku | Označení výrobku         | Počet portů      | Základní jednotka |
|---------------|--------------------------|------------------|-------------------|
| 21700150      | ETHERLINE® GUARD PM03T   | 3 x RJ 45        | 1 ks              |
| 21700151      | ETHERLINE® GUARD PM02TWA | 2 x RJ 45 + WIFI | 1 ks              |

Pro efektivní využití zařízení pro sledování stavu kabelu jsou vhodné následující produkty:

|  | Označení výrobku             | Technická specifikace                                                                                                                                                                                                                   |
|--|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ETHERLINE® Cat.5e FD         | Kabel pro průmyslový ethernet Cat.5/5e, pro vysoce flexibilní aplikace, dvou párové nebo čtyřpárové provedení, vnější plášť z PUR, mezinárodní certifikace.                                                                             |
|  | ETHERLINE® EC FD Cat.5e      | Kabel pro průmyslový ethernet Cat.5e, vhodný pro aplikace EtherCAT, pro vysoce flexibilní aplikace, vnější plášť z PUR, mezinárodní certifikace.                                                                                        |
|  | ETHERLINE® TORSION Cat.5     | Kabel pro průmyslový ethernet Cat.5, vhodný pro aplikace PROFINET, pro robotické aplikace, vnější plášť z PUR, mezinárodní certifikace.                                                                                                 |
|  | ETHERLINE® PN Cat.5 FD       | Kabel pro průmyslový ethernet Cat.5, vhodný pro aplikace PROFINET typu C, pro vysoce flexibilní aplikace, vnější plášť z PUR, mezinárodní certifikace.                                                                                  |
|  | ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e | Kabel pro průmyslový ethernet Cat.5e, vhodný pro aplikace PROFINET typu C, pro vysoce flexibilní použití v girlandových závěsech, vnější plášť z PUR, mezinárodní certifikace.                                                          |
|  | ETHERLINE® ROBOT PN Cat.5e   | Kabel pro průmyslový ethernet Cat.5e, vhodný pro aplikace PROFINET typu R, pro robotické aplikace, vnější plášť z PUR, mezinárodní certifikace.                                                                                         |
|  | EPIC® DATA RJ45              | Kovový konektor RJ45 pro průmyslový ethernet Cat 6 <sub>A</sub> , vhodný pro aplikace PROFINET, montáž na místě, přímé a úhlové provedení, IP 20, vhodný až pro 10 Gbit/s                                                               |
|  | ETHERLINE® EC FD Cat.5e      | Patch kabel pro průmyslový ethernet Cat.5e, vhodný pro aplikace PROFINET, konektor RJ45 na jedné nebo obou stranách kabelu, mezinárodní certifikace.                                                                                    |
|  | ETHERLINE® PN FD Cat.5 RJ45  | Patch kabel pro průmyslový ethernet Cat.5, vhodný pro aplikace PROFINET typu C, kódování D, pro vysoce flexibilní aplikace, dvou párové, vnější plášť z PUR, konektor RJ45 na jedné nebo obou stranách kabelu, mezinárodní certifikace. |