



# Mehr Produktivität mit PROFINET

Leistungsstarke Echtzeitkommunikation im Feld

PROFINET (Process Field Network) ist aus dem industriellen Umfeld nicht mehr wegzudenken. Im Jahr 2021 überstieg die Gesamtzahl der installierten PROFINET-Knoten die Marke von 40 Millionen. Als offener Standard ermöglicht PROFINET leistungsfähige Netzwerke und herstellerunabhängige Automatisierungslösungen für Smart Factorys – in der Feldebene und in Echtzeit. Mit der breiten Palette an PROFINET Produkten von LAPP sind Sie bestens gerüstet für die digitale Transformation und die Fabrik der Zukunft.

## Vorteil:

- Perfekt abgestimmt: PROFINET bietet die perfekte Topologieoption für Ihr Netzwerk
- Kupfer und Glasfaser: Profitieren Sie von der Flexibilität in Bezug auf die Medien
- Schnelle, benutzerfreundliche und effiziente Netzwerkinbetriebnahme
- Schnelle Inbetriebnahme: PROFINET identifiziert Geräte in weniger als 500 ms und verbindet sie mit dem I/O-Controller
- Reduziert Ausfallzeiten und vereinfacht die Fehlersuche durch erstklassige Diagnostik

## FAST CONNECT FÜR PROFINET

Durch einen speziellen Innenmantel und ein Trennkreuz anstelle einer Paarschirmung erleichtert der Fast-Connect-Aufbau die Konfektionierung. Die Konfektionszeit verkürzt sich enorm. Sämtliche Anforderungen an die Schirmung und das Einsatzgebiet werden dabei optimal erfüllt. Zusätzlich entfällt bei Leitungen des Cat.6A Standards die aufwendige vierfache Entfernung der Paarschirmung. Mit dem passenden Werkzeug kann direkt bis zu den Aderpaaren abisoliert werden.















Mehr erfahren:  
[www.lappkabel.de/technologien-profinet](http://www.lappkabel.de/technologien-profinet)



**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)



## Verbindungslösungen nach PROFINET-Standard

	Produkt	Produkteigenschaften
	ETHERLINE® FD P FC Cat.5	Industrial Ethernet Leitung Cat.5 für hochflexiblen Einsatz in Schleppketten, für PROFINET- Applikationen Type C; UL- Zulassung
	ETHERLINE® PN Cat.6A FD FC	Industrial Ethernet Leitung Cat.6A für hochflexiblen Einsatz in Schleppketten; 4 paarig; Außenmantel PVC oder PUR mit CMX-Zulassung
	HITRONIC® GOF DUPLEX PNC	PROFINET-konform nach Type C
	HITRONIC® PCF DUPLEX FD PNC PVC-PUR	PROFINET konforme optische Lichtwellenleiter entsprechend Typ B und C mit 2K200/230 PCF Zwillingsskabel, farbkodiert
	HITRONIC® POF DUPLEX PNB PA-PUR	PROFINET konforme optische Lichtwellenleiter entsprechend Typ B und C mit 2P980/1000 POF Zwillingssader, farbkodiert
	ETHERLINE® PN Cabinet Cat.6A	Patchkabel der Kategorie 6A, für PROFINET Anwendungen innerhalb des Schaltschranks
	ETHERLINE® PN Flex Cat.5 M12	Industrial Ethernet Patchcord, PROFINET Type B, Cat.5, Stecker M12, D-codiert, PVC, flexibel
	ETHERLINE® PN FD Cat.5 RJ45	Industrial Ethernet Patchcord, PROFINET Type C, Cat.5, Stecker RJ45, PUR, schleppkettentauglich
	EPIC® DATA RJ45	Feldkonfektionierbare Industrial Ethernet Stecker, RJ45, gerade und gewinkelt, IP20, geeignet für bis zu 10 Gbit/s, Adermanager mit PROFINET oder TIA-Farbcodierung
	EPIC® DATA M12D	Industrial Ethernet Steckverbinder, M12 D-codiert, für 4-adrige Cat.5 Leitungen bis 100 MBit/s, mit Ethernet oder Profinet Farbcodierung
	ETHERLINE® ACCESS PNF	Industrielle Netzwerkschwitches für Ethernet basierte Lösungen in der Smart Factory, kompaktes Design, kompatibel für PROFINET Netzwerke
	ETHERLINE® ACCESS PN IP67	Industrielle Netzwerkschwitches für Ethernet basierte Lösungen in der Smart Factory, IP67, kompatibel für PROFINET Netzwerke