**Neue Profinet-Leitungen von Lapp**

**Mehr Tempo und Verlässlichkeit für Industrienetzwerke**



Die ETHERLINE® PN Cat.7 Leitungen eignen sich für den überall dort, wo große Datenmengen übermittelt werden, etwa von hochauflösenden Kameras.

Stuttgart, 25. Oktober 2017

Hohes Tempo, sichere Datenübertragung und PROFINET®-konform: Das sind die Highlights der neuen Leitungen aus der ETHERLINE® Serie, die Lapp auf der SPS IPC Drives vorstellen wird.

ETHERLINE® PN Cat.7 – „PN“ steht für PROFINET® – gibt es in fünf Varianten: Zur festen Verlegung, entweder flammwidrig mit PVC-Mantel unter dem Namenszusatz „Y“, oder halogenfrei und flammwidrig mit FRNC-Mantel oder mit PUR-Mantel - halogenfrei, flammwidrig und mit erhöhter mechanischer Robustheit. Außerdem gibt es zwei Varianten zur flexiblen Verlegung („FLEX“) mit flammwidrigem PVC-Mantel oder mit halogenfreiem und flammwidrigem FRNC-Mantel. Die neuen Leitungen eignen sich für den Einsatz in Maschinen und Anlagen oder für die Netzwerkinfrastruktur überall dort, wo große Datenmengen übermittelt werden, etwa von hochauflösenden Kameras.

Allen neuen PROFINET®--Leitungen gemeinsam ist die hohe Datenrate mit 10 Gigabit/s dank Cat.7-Standard. Vergleichbare Geschwindigkeiten erreichen zwar auch Leitungen mit Cat.6A, doch arbeiten Cat.7-Leitungen bei einer deutlich höheren Übertragungsfrequenz von 600 MHz; das sichert die Leistungsfähigkeit und Übertragungssicherheit auch wenn Leitungen im langjährigen Verlauf ihres Einsatzes beschädigt werden oder altern.

Ein weiterer Pluspunkt ist die Konformität zum PROFINET®--Standard, auf den sich viele Hersteller geeinigt haben und der besonders hohe Wachstumsraten verzeichnet. Anwender haben den Vorteil, dass diese Produkte untereinander kompatibel sind. Die neuen PROFINET®--Leitungen von Lapp sind zudem für den nordamerikanischen Markt zertifiziert; Anwender können damit ein Produkt für alle Märkte einsetzen.

Besuchen Sie Lapp auf der SPS IPC Drives vom 28. bis 30. November in Nürnberg in Halle 2, Stand 310.

**Das Bild in druckfähiger Qualität finden Sie** [**hier**](https://www.lappkabel.de/fileadmin/DAM/Global_Media_Folder/news/press/2017/etherline_pn_cat7_flex.jpg)

**Pressekontakt**

**Dr. Markus Müller Irmgard Nille**

Tel: +49(0)711/7838-5170 Tel.: +49(0)711/7838–2490
Mobil: +49(0)172/1022713 Mobil: +49(0)160/97346822
markus.j.mueller@lappgroup.com irmgard.nille@in-press.de

**U.I. Lapp GmbH**Schulze-Delitzsch-Straße 25D-70565 Stuttgart

**Weitere Informationen zum Thema finden Sie hier:** [**www.lappkabel.de/presse**](http://www.lappkabel.de/presse)

**Über die Lapp Gruppe:**
Die Lapp Gruppe mit Sitz in Stuttgart ist Weltmarktführer für integrierte Lösungen und Markenprodukte im Bereich der Kabel- und Verbindungstechnologie. Zum Portfolio der Gruppe gehören Kabel und hochflexible Leitungen, Industriesteckverbinder und Verschraubungstechnik, kundenindividuelle Konfektionslösungen, Automatisierungstechnik und Robotik-lösungen für Industrie 4.0 und die Smart Factory. Der Kernmarkt der Lapp Gruppe ist der Maschinen- und Anlagenbau. Weitere wichtige Absatzmärkte sind die Lebensmittel-, Energie-, Mobilitäts- und die Life Science Industrie.

Die Unternehmensgruppe wurde 1959 gegründet und befindet sich bis heute vollständig in Familienbesitz. Im Geschäftsjahr 2015/16 erwirtschaftete sie einen konsolidierten Umsatz von 901 Mio. Euro. Lapp beschäftigt weltweit rund 3.440 Mitarbeiter, verfügt über 17 Fertigungsstandorte sowie rund 40 Vertriebsgesellschaften und kooperiert mit rund 100 Auslandsvertretungen.

**  **

****

****