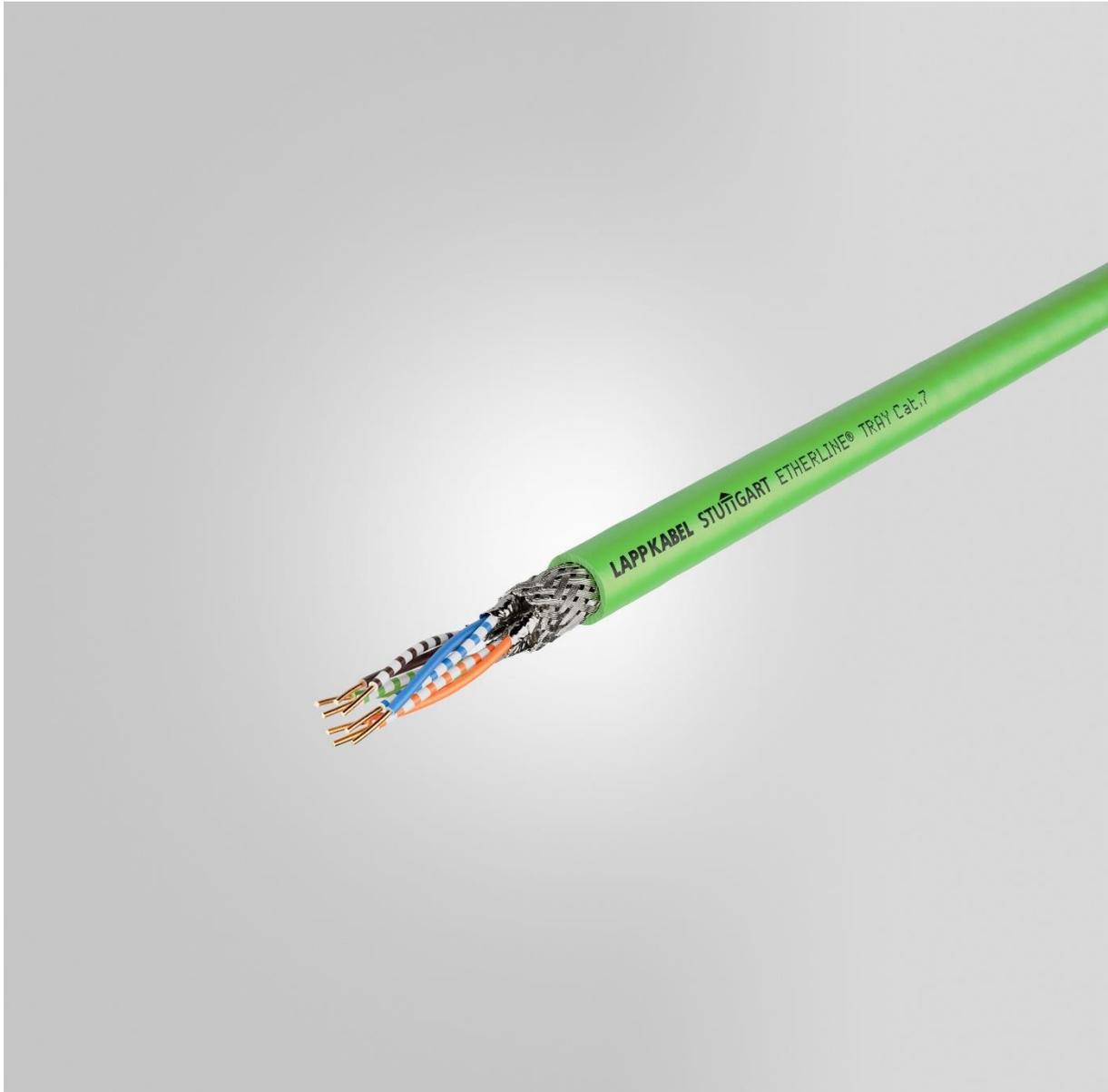


Pressemitteilung

Neue Datenübertragungssysteme von LAPP

ETHERNET-Technologie für die smarte Fabrik



Die ETHERLINE TRAY Cat.7 PLTC ist eine robuste, ölbeständige Industrial-Ethernet-Leitung und wurde speziell für die USA entwickelt.

Stuttgart, den 8. Oktober 2020

Die Fabriken werden immer smarter. Dafür werden intelligente Komponenten und schlaue Maschinen benötigt. Aktoren und Sensoren müssen an jeder systemrelevanten Stelle Daten in Echtzeit liefern. LAPP hat ein umfangreiches Portfolio für alle Anwendungsfälle und Protokollstandards der industriellen Kommunikation – aus einer Hand und mit der

Pressemitteilung

Herstellerkompetenz: Von der Sensor-, Aktor- und Steuerungsebene bis hin zum Warenwirtschaftssystem realisiert der Weltmarktführer für integrierte Lösungen im Bereich der Kabel- und Verbindungstechnologie die komplette Vernetzung für die zuverlässige Übertragung höchster Datenmengen. Speziell für die ETHERNET-Technologie hat LAPP jetzt mehrere neue Datenübertragungssysteme im Portfolio:

ETHERLINE LAN 1000 Cat.7_A

Die übertragungsstarke 4- bzw. 8-paarige Ethernet-Leitung (Cat. 7_A) eignet sich zur strukturierten Gebäudeverkabelung innerhalb von LAN-Netzwerken und allen Ethernet-Anwendungen (IEEE 802.3) bis 10GBase-T. Sie dient zur Übertragung analoger und digitaler Signale im Frequenzbereich bis 1000 MHz. Paarschirmung mit Aluverbundfolie und Kupfergeflecht bieten dabei idealen Schutz vor elektromagnetischen Störungen und dienen gleichzeitig der mechanischen Verstärkung.

ETHERLINE TRAY Cat.7 PLTC

Diese robuste, ölbeständige Industrial-Ethernet-Leitung (Cat. 7) wurde speziell für die USA entwickelt. Sie ist die erste ihrer Art mit PLTC-Einstufung nach UL und kann somit offen auf Kabeltrassen verlegt werden. Durch die Hochgeschwindigkeits-Übertragungsraten bis 10 Gbit/s sowie die ideale Schirmung ist sie fest verlegt universell einsetzbar an Maschinenschnittstellen für Anwendungen zur Daten- und Signalübertragung. Der Außenmantel besteht aus einem speziellen PVC, daher ist die Leitung beständig gegen Säuren und Laugen.

ETHERLINE PN Cat.6_A FC

Diese Datenleitung eignet sich zur festen Verlegung im PROFINET®-Netzwerk (Typ A): Durch ihren Fast-Connect-Aufbau mit Trennkreuz zwischen den Aderpaaren lässt sich die UL-zertifizierte Ethernet-Leitung (Cat. 6_A) besonders schnell konfektionieren. Zum Schutz vor elektromagnetischer Störung hat die Leitung eine doppelte Gesamtschirmung aus alukaschierter Folie und einem Kupfergeflecht-Schirm mit hohem Bedeckungsgrad. Die Cat.6_A-Performance garantiert Übertragungsraten bis 10 Gbit/s im Frequenzbereich bis 600 MHz. Die Leitung ist UL-zertifiziert für den nordamerikanischen Markt. Sie ist vielfältig einsetzbar, je nach Mantelmaterial. Hierfür gibt es drei Varianten.

ETHERLINE PN Cat.6_A FLEX FC

Sie wurde für den flexiblen Einsatz im PROFINET®-Netzwerk (Typ C) entwickelt: Durch ihren Fast-Connect-Aufbau mit Trennkreuz zwischen den Aderpaaren lässt sich die UL-zertifizierte Ethernet-Leitung (Cat. 6_A) besonders schnell konfektionieren und überzeugt gleichzeitig durch hervorragende EMV-Eigenschaften. Sie eignet sich für industrielle Sekundär- und Tertiärverkabelung nach EN 50173-3 ISO/IEC 24702 für die Maschinen-, Geräte- und Schaltschrankverkabelung. Die Leitung ist mit robustem PVC-Außenmantel oder halogenfreien FRNC-Außenmantel verfügbar.

ETHERLINE PN Cat.6_A FD FC

Besonders hart im Nehmen ist die ETHERLINE PN Cat.6_A FD FC für den hochflexiblen Schleppketteneinsatz im PROFINET®-Netzwerk (Typ C): Durch ihren Fast-Connect-Aufbau mit Trennkreuz zwischen den Aderpaaren lässt sich die UL-zertifizierte Ethernet-Leitung (Cat. 6_A) sehr schnell konfektionieren und hat dank ihrer doppelten Gesamtschirmung beste EMV-

Pressemitteilung

Eigenschaften. Sie ist mit robustem PVC-Außenmantel oder abriebfestem PUR-Außenmantel verfügbar und wurde im Testzentrum von LAPP auf über eine Million Wechselbiegezyklen in der Schleppkette getestet.

Das Bild in druckfähiger Qualität finden Sie [hier](#)

Pressekontakt

Irmgard Nille

Tel.: +49(0)711/7838-2490
Mobil: +49(0)160/97346822
irmgard.nille@in-press.de

U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Straße 25
D-70565 Stuttgart

Weitere Informationen zum Thema finden Sie hier: www.lappkabel.de/presse

Über LAPP:

LAPP mit Sitz in Stuttgart ist einer der führenden Anbieter von integrierten Lösungen und Markenprodukten im Bereich der Kabel- und Verbindungstechnologie. Zum Portfolio des Unternehmens gehören Kabel und hochflexible Leitungen, Industriesteckverbinder und Verschraubungstechnik, kundenindividuelle Konfektionslösungen, Automatisierungstechnik und Robotiklösungen für die intelligente Fabrik von morgen und technisches Zubehör. LAPPs Kernmarkt ist der Maschinen- und Anlagenbau. Weitere wichtige Absatzmärkte sind die Lebensmittelindustrie, der Energiesektor und Mobilität.

Das Unternehmen wurde 1959 gegründet und befindet sich bis heute vollständig in Familienbesitz. Im Geschäftsjahr 2017/18 erwirtschaftete es einen konsolidierten Umsatz von 1.222 Mio. Euro. Lapp beschäftigt weltweit rund 4.650 Mitarbeiter, verfügt über 18 Fertigungsstandorte sowie 44 eigene Vertriebsgesellschaften und kooperiert mit rund 100 Auslandsvertretungen.

Pressemitteilung



in



www.lappkabel.com

