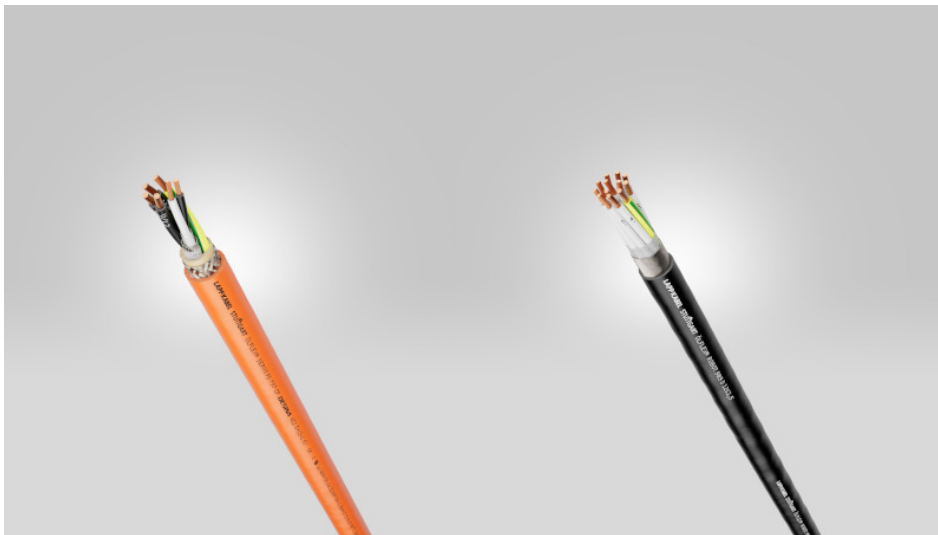


Langlebige Leitungen

Artikel vom **5. Mai 2026**
elektrische Komponenten

Mit »Ölflex Robot 909« und »Ölflex Servo FD 797 CP« erweitert Lapp sein Portfolio für Automatisierungsanwendungen. Die Leitungen sind für dynamische Anwendungen in Robotik und Schleppketten mit hoher Prozesssicherheit, langer Lebensdauer und für eine effiziente Installation ausgelegt.



Die neuen Leitungen wurden für anspruchsvolle Anwendungen wie Robotik entwickelt (Bilder: Lapp).

Lapp hat neue Leitungen für anspruchsvolle Automatisierungsanwendungen entwickelt. Sie kommen insbesondere in Robotik, Schleppketten und bewegten Achssystemen zum Einsatz und unterstützen stabile Prozesse bei hoher mechanischer Belastung. Die Steuerleitung »Ölflex Robot 909« ist für dauerbewegte 3D-Anwendungen ausgelegt. Sie ermöglicht Biege- und Torsionsbewegungen bis $\pm 180^\circ/\text{m}$ und ist für bis zu zwei Millionen Zyklen ausgelegt. Ein PVC-Außenmantel schützt vor mechanischen Einflüssen und erlaubt den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Umgebungen. Die geschirmte Variante »D« sorgt zusätzlich für störungsarme Signalübertragung. Zulassungen wie UL unterstützen den internationalen Einsatz. Ergänzend dazu ist die Servoleitung »Ölflex Servo FD 797 CP« für Schleppkettenanwendungen ausgelegt. Sie ermöglicht lange

Verfahrwege und hohe Dynamiken. Ein optimierter Aufbau ohne Füllschnüre erleichtert laut Herstellerangabe die Konfektion und reduziert den Zeitaufwand bei der Vorbereitung um bis zu 50 %. Eine kapazitätsarme Aderisolation unterstützt verlustarme Übertragung, während ein Kupfergeflecht vor elektromagnetischen Störungen schützt. Der PUR-Außenmantel der Servoleitung ist beständig gegenüber Öl, Chemikalien sowie Witterungseinflüssen und eignet sich für den Außeneinsatz bis -40 °C. UL/CSA-Zertifizierungen ermöglichen den Einsatz in internationalen Märkten.



U.I. Lapp GmbH

Infos zum Unternehmen

U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Str. 25

D-70565 Stuttgart

0711 7838-01

info@lappkabel.de

www.lapp.com
