

## Neue robuste EMV-, PUR-, Gummi- und UL-Leitungen für anspruchsvolle Anwendungen

**Der Automatisierungsspezialist LÜTZE, Weinstadt erweitert sein umfangreiches Kabelportfolio für industrielle Anwendungen um mehrere neue Kabelfamilien.**

*Die neuen LÜTZE Kabelserien bieten Lösungen für ein breites Anwendungsspektrum – von EMV-kritischen Industrie- und Maschinenbauumgebungen über robuste PUR- und Gummileitungen für mobile Einsätze bis hin zu UL-zertifizierten Leitungen für feste Verlegung. Die geschirmten Stromversorgungsleitungen mit transparentem und schwarzem Außenmantel überzeugen mit hoher Schirmdämpfung und sind wahlweise mit einfachem oder gedritteltem Schutzleiter erhältlich. Die harmonisierten PUR-Leitungen H05BQ-F und H07BQ-F stehen in Varianten mit und ohne Schutzleiter zur Verfügung und sind öl- und abriebfest.*

*Die schweren Gummischlauchleitungen H07RN-F sind flammwidrig, abrieb- und witterungsbeständig und für mittlere mechanische Belastungen im Außenbereich geeignet. Die TC-ER/MTW-Leitungen nach UL 1277 sind für Nordamerika zugelassen, UL/CSA-zertifiziert, robust und ohne Schutzrohr installierbar – ideal für Steuerungen, Maschinen und Kabeltrassen.*



*Abb.: Hochwertige LÜTZE-Kabeltechnik für Industrie, Maschinenbau, Landwirtschaft und Handwerk.*

### Effektive EMV-Lösungen für die Antriebstechnik

LÜTZE bietet zwei leistungsstarke Varianten geschirmter Antriebskabel für Anwendungen bis 0,6/1 kV. Die erste Variante ist mit kombinierter Schirmung aus Aluminiumfolie und Kupfergeflecht mit hoher Flächenabdeckung zur Reduktion elektromagnetischer Störungen ausgestattet sowie dem klassischen Schutzleiter. Erhältlich mit schwarzem oder

transparentem Mantel für den Einsatz in Innen- oder Außenbereich. Die zweite Variante verfügt über drei symmetrisch verlegte Schutzleiter – ideal zur Minimierung asymmetrischer Felder und vagabundierender Ströme. Beide Kabeltypen erfüllen gängige EMV-, Brand- und Ölbeständigkeitsnormen und sind in vielfältigen Ausführungen erhältlich.

## **PUR-Leitungsportfolio für mobile Industrieanwendungen**

Mit den harmonisierten PUR-Leitungen H05BQ-F (300/500 V) und H07BQ-F (450/750 V) bietet LÜTZE zwei flexible Energieleitungen für Maschinen, Handwerkzeuge und mobile Geräte. Sie sind abriebfest, öl- und wetterbeständig sowie temperaturbeständig bis +90 °C – ideal für bewegte Anwendungen unter mechanischer Belastung. Die schwere H07BQ-F eignet sich für Industrieanlagen, Baustellen und Motoren, die leichtere H05BQ-F für Handwerkzeuge und Laborgeräte.

## **Robuste Gummischlauchleitungen für anspruchsvolle Industrieinsätze**

Die schweren H07RN-F-Leitungen sind für flexible Anwendungen bei mittlerer mechanischer Belastung in trockenen, feuchten und nassen Bereichen geeignet – in Industrie, Handwerk und Landwirtschaft. Sie sind flammwidrig, öl- und witterungsbeständig sowie bis 1000 V bei geschützter Verlegung einsetzbar. Das Sortiment umfasst zahlreiche Varianten für Anwendungen von mobilen Geräten bis zur Energieversorgung.

## **UL-gelistete Steuerleitungen für den US-Markt**

Die LÜTZE Tray-Leitungen sind UL 1277-gelistete Steuer- und Anschlusskabel, speziell ausgelegt für Maschineninstallationen in Nordamerika. Sie erfüllen die Anforderungen der TC-ER-, MTW- und AWM-Klassifizierungen und sind für den Einsatz in trockenen, feuchten oder ölhaltigen Umgebungen geeignet. Zudem dürfen sie frei zwischen dem Schaltschrank und der Maschine verlegt werden. Die Kabel sind flammwidrig, ölresistent (OIL RES I) und temperaturbeständig bis 90 °C.

(Zeichen inkl. Leerzeichen: 3.472)

### **Pressekontakt**

Wolfram Hofelich  
Head of Marketing & Communication  
Friedrich LÜTZE GmbH  
Bruckwiesenstr. 17-19  
71384 Weinstadt  
Tel.: +49 7151 6053-377  
[wolfram.hofelich@luetze.de](mailto:wolfram.hofelich@luetze.de)