

Neue PUR- und Gummileitungen für industrielle Anwendungen

Artikel vom **17. Juli 2026**

Lichtwellen-Technik

Lütze erweitert sein Portfolio um halogenfreie PUR-Steuerleitungen, harmonisierte PUR-Geräteanschlussleitungen und Gummischlauchleitungen. Die Serien sind für Maschinen, Geräte und mobile Anwendungen im Innen- und Außenbereich ausgelegt.



Neue PUR- und Gummileitungen erweitern das Portfolio für industrielle Anwendungen (Bild: Lütze).

Der Automatisierungsspezialist Lütze baut sein Portfolio an Steuer- und Anschlussleitungen für industrielle Anwendungen aus. Die neuen Leitungsserien decken den Anschluss von Maschinen, Geräten und mobilen Applikationen im Innen- und Außenbereich ab. Zum Programm gehören halogenfreie PUR-Steuerleitungen, harmonisierte PUR-Geräteanschlussleitungen sowie robuste Gummischlauchleitungen. Die Leitungen verfügen über feindrähtige Leiter der Litzenklasse 5 und sind auf eine

flexible Verarbeitung ausgelegt. Je nach Ausführung stehen nummerierte oder farbige Adern sowie unterschiedliche Mantelfarben zur Verfügung. Die PUR-Ausführungen sind halogenfrei und für industrielle Umgebungen konzipiert, in denen mechanische Belastbarkeit, Beweglichkeit und Beständigkeit gegenüber äußeren Einflüssen gefragt sind.

PUR-Steuerleitungen für Maschinen und Anlagen

Die halogenfreien Steuerleitungen »Silflex N Pur« und »Silflex N (C) Pur« eignen sich für feste Verlegung und flexible Anwendungen. Sie sind für Spannungen bis 300/500 V ausgelegt und für den Anschluss von Maschinen und Geräten vorgesehen. Beide Varianten besitzen nummerierte Adern und einen grauen Außenmantel in RAL 7001. Die geschirmte Ausführung bietet EMV-Eigenschaften für Industrieumgebungen mit elektromagnetischen Einflüssen. Sie unterstützt die Reduzierung elektromagnetischer Störungen und ergänzt damit die ungeschirmte Variante für Anwendungen mit entsprechenden Anforderungen.

Harmonisierte PUR-Leitungen für mobile Anwendungen

Die Geräteanschlussleitungen »H05BQ-F« und »H07BQ-F« sind für Betriebsspannungen bis 450/750 V ausgelegt. Sie besitzen farbige Adern und einen orangefarbenen Mantel in RAL 2003. Die Leitungen sind temperaturbeständig bis +90 °C, halogenfrei sowie weitgehend öl-, UV- und witterungsbeständig. Durch ihre Flexibilität, Kerbzähigkeit und Robustheit eignen sie sich für mobile Geräte, Werkzeuge und industrielle Anwendungen mit häufigen Bewegungsabläufen. Die Abriebfestigkeit und die Beständigkeit gegenüber Witterungseinflüssen ermöglichen den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Auf Anfrage sind bei entsprechender Mindestabnahmemenge auch gelbe, blaue, grüne oder rote Außenmäntel erhältlich.

Gummischlauchleitung für raue Umgebungen

Mit der Gummischlauchleitung »H07RN-F« ergänzt der Anbieter sein Sortiment um eine widerstandsfähige Leitung für anspruchsvolle Einsatzbedingungen. Die schwarze Leitung in RAL 9005 ist UV-, feuchtigkeits- und ozonbeständig und für den Einsatz im Freien geeignet. Aufgrund ihrer Flexibilität und Robustheit ist sie für Anwendungen in Industrie, Handwerk, Landwirtschaft und auf Baustellen vorgesehen. Alle neuen Leitungen sind ab Lager erhältlich oder kurzfristig lieferbar. Anwender erhalten damit zusätzliche Optionen für unterschiedliche Applikationen aus einer Hand.

Hersteller aus dieser Kategorie
