

**Erscheinen Sie im besten Licht.**  
Electrical Appliance Cables



**The Quality Connection**

**LEONI**

Die Geschäftseinheit Electrical Appliance Cables zählt zu den bedeutenden Zulieferern von Systemherstellern der Geräte- und Beleuchtungsindustrie. Für die Gebäudeverkabelung und kundenspezifische Anwendungen bietet der Bereich zusätzlich ein umfangreiches Portfolio an Standard- und Sonderleitungen.

### Produktprogramm

Dieses erstreckt sich von ein- und mehradrigen harmonisierten Leitungen nach europäischen Normen bis hin zu Leitungen nach amerikanischen und kanadischen Normen. Zusätzlich nimmt die Zusammenarbeit mit unseren Kunden bei der Entwicklung spezifischer Lösungen einen besonders hohen Stellenwert ein.

#### LEONI bietet eine umfangreiche Auswahl verschiedenster Werkstoffe:

- PTFE extrudiert
- Thermoplastische Fluorpolymere: PFA, MFA, FEP, ETFE, ECTFE, PVDF
- Silikon
- Thermoplaste: LDPE, HDPE, PA, PP, PVC
- Thermoplastische Elastomere: TPE-U, TPE-E, TPE-S, TPE-O
- Elastomere: EPDM, EPR, EVM, CR, FKM/FPM
- Sonderthermoplaste: PI, PEEK, PEI, PEIC



### Hochtemperaturleitungen

Das LEONI-Produktspektrum deckt einen Temperaturbereich von  $-190\text{ °C}$  bis  $+1.250\text{ °C}$  ab. Über einen zusätzlichen Vernetzungsprozess kann die Widerstandsfähigkeit der Leitungen noch erhöht werden. Die bei vielen Applikationen erforderliche Flexibilität der Leitung bleibt, egal bei welcher Temperatur, erhalten.

#### Auszug aus dem Produktportfolio:

- FEP-Verdrahtungsleitung, doppelt isoliert 300/500 V
  - FEP-Verdrahtungsleitung, 300/500 V
  - PTFE-Aderleitung, 0,6/1 kV, optional mit PTFE oder PFA Schutzhülle
  - PTFE-Verdrahtungsleitung, 300/500 V
  - PTFE-Verdrahtungsleitung, doppelt isoliert 300/500 V
  - PTFE-PFA Verdrahtungsleitung, doppelt isoliert 300/300 V
- Alle aufgeführten Leitungen haben eine VDE-Registrierung.

#### Anwendungsgebiete:

- Leuchtsysteme
- Heiz- und Klimaanlage
- Brandmeldeanlagen
- Gebäudesicherheit
- Gebäudemanagement

### Halogenfreie Leitungen

An halogenfreien, flammwidrigen und raucharmen Leitungen führt kein Weg vorbei. Um dem Umweltgedanken sowie der Sicherheit im Brandfall Rechnung zu tragen, bietet LEONI entsprechende Isolationsmaterialien in ein- und mehradriger Ausführung an, die sowohl mit wie auch ohne Zulassung (z.B. VDE, UL) geliefert werden können.

#### Auszug aus dem Produktportfolio:

- Einadrige Leitungen nach VDE wie H05Z1-.../H07Z1-... oder H05Z-.../H07Z-...
- Standardleitungen ohne VDE-Zulassung nach Kundenwunsch
- Mehradrige Schlauchleitungen mit VDE-HAR-Zulassung der Produktfamilie H05Z1Z1-.../H03Z1Z1-...

#### Anwendungsgebiete:

- Installationen in Gebäuden mit hoher Personen- und Sachwertkonzentration, wie:
- Bürogebäuden
  - Krankenhäusern
  - Warenhäusern
  - Flughäfen

## LEONI – weltweit



### Standorte der Geschäftseinheit

#### Electrical Appliance Cables:

- **Deutschland**

LEONI Kabel GmbH, Roth

LEONI HighTemp Solutions GmbH, Halver

- **China**

LEONI Cable (Changzhou) Co. Ltd., Changzhou

- **Mexiko**

LEONI Cable S.A. de C.V., Cuauhtémoc

- **Polen**

LEONI Kabel Polska Sp. z o.o., Kobierzyce

- **Slowakei**

LEONI Slovakia spol. s.r.o., Nová Dubnica

- **Türkei**

LEONI Kablo ve Teknolojileri Sanayi ve Ticaret Ltd. Sirketi,  
Gemlik

### Qualität und Umwelt

LEONI ist zertifiziert nach ISO/TS 16949:2002 und ISO 14001.

### Das Portfolio umfasst zusätzlich folgende Produkte:

- Ein- und mehradrige harmonisierte Leitungen
- UL/CSA-Leitungen
- Kundenspezifische Kabellösungen
- Erdungsseile

**LEONI Kabel GmbH** Stieberstraße 5  
Business Unit 91154 Roth  
Electrical Appliance Cables Telefon +49 (0)9171-804-2218  
Telefax +49 (0)9171-804-2232  
E-Mail [cable-info@leoni.com](mailto:cable-info@leoni.com)  
[www.leoni-cable.com](http://www.leoni-cable.com)