



**M-E-K Electric**



**HITZEBESTÄNDIGE LEITUNGEN**  
**AUSGLEICHSLEITUNGEN**  
**THERMOLEITUNGEN**



**SCHNELL ▪ FLEXIBEL ▪ ZUVERLÄSSIG**

**M-E-K Electric ist Ihr Spezialist für:**

- Hitzebeständige Leitungen
- Ausgleichsleitungen
- Thermoleitungen
- Sonderleitungen

**Nutzen Sie unsere Vorteile:**

- Know-how und langjährige Erfahrung
- umfangreiches Lagersortiment
- kompetente und bedarfsgerechte Beratung
- Sonderleitungen bereits in kleinen Fertigungsmengen

# HITZEBESTÄNDIGE LEITUNGEN

## ***Silikon-Leitungen (bis + 180 °C)***

Silikonisierte Leitungen sind vielfältig einsetzbar und bieten eine gute Flexibilität. Sie sind zudem resistent gegen Fette, viele Öle, Alkohole, Laugen- und Salzlösungen.

[www.mek-electric.de/silikon](http://www.mek-electric.de/silikon)

## ***Teflon®-Leitungen (bis + 260 °C)***

Teflonisierte Leitungen haben neben ihrer Temperaturbeständigkeit exzellente Eigenschaften gegenüber nahezu allen aggressiven Medien. Gute dielektrische Werte ermöglichen minimale Wandstärken und geringe Außendurchmesser.

[www.mek-electric.de/teflon](http://www.mek-electric.de/teflon)

## ***Glasseide-Leitungen (ab + 260 °C)***

Glasseidenisierte Leitungen kommen unter extremen Temperaturbedingungen zum Einsatz. Je nach Einsatztemperatur werden als Leitermaterial entweder vernickeltes Kupfer oder Reinnickel verwendet.

[www.mek-electric.de/glasseide](http://www.mek-electric.de/glasseide)












# AUSGLEICHS- UND THERMOLEITUNGEN

## Ausgleichs- und Thermoleitungen

Ausgleichs- und Thermoleitungen dienen als Verbindung von Thermoelement und Vergleichsstelle in der Temperaturmesstechnik. Viele gängige Ausführungen liefern wir Ihnen direkt ab Lager.

[www.mek-electric.de/agl](http://www.mek-electric.de/agl)

Thermopaare		Farbkennzeichnung nach		
Kennbuchstabe	Werkstoff	IEC 584	DIN 43 710	ANSI MC 96.1
J	Fe - CuNi		-	
L	Fe - CuNi	-		-
K	NiCr - Ni		-	
N	NiCrSi - NiSi		-	
S	PtRh - Pt		-	

*Auszug der Farbkennzeichnungen nach IEC, DIN, ANSI*



# SONDERLEITUNGEN

## *Sonderleitungen*

Sonderleitungen werden nach Ihren Anforderungen und Vorgaben gefertigt. Gemeinsam mit Ihnen finden wir die für Ihre Anwendung bestmögliche Lösung in Bezug auf Funktion, Qualität und Wirtschaftlichkeit. Sonderleitungen können wir Ihnen zudem schon in geringen Fertigungsmengen anbieten.

### **Isolations- und Mantelwerkstoffe**

- Silikonkautschuk
- Fluorpolymere (FEP, PFA, PTFE, ETFE)
- Glasseide, Glimmer und auf Keramikbasis

### **Leiterwerkstoffe**

- Kupfer blank, verzinkt, versilbert, vernickelt
- Reinnickel
- Thermo- und Ausgleichswerkstoffe

### **Schirmwerkstoffe**

- Geflechte und Umliegungen in Kupfer blank, verzinkt, versilbert, vernickelt
- Bandierung mit verschiedenen Folien

### **Armierungen**

- Drahtgeflecht aus verzinktem Stahl
- Drahtgeflecht aus Edelstahl

## **JETZT ANFRAGEN!**



Gerne erstellen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot und beantworten Ihre Fragen. Kontaktieren Sie uns oder nutzen Sie unsere Online-Anfrage:

[www.mek-electric.de/anfrage](http://www.mek-electric.de/anfrage)



# M-E-K Electric

M-E-K Electric GmbH  
Zeilbaumweg 16  
74613 Öhringen  
Germany

Telefon +49 (0) 7941 - 9175 - 0  
Telefax +49 (0) 7941 - 375 86  
info@mek-electric.de  
www.mek-electric.de

