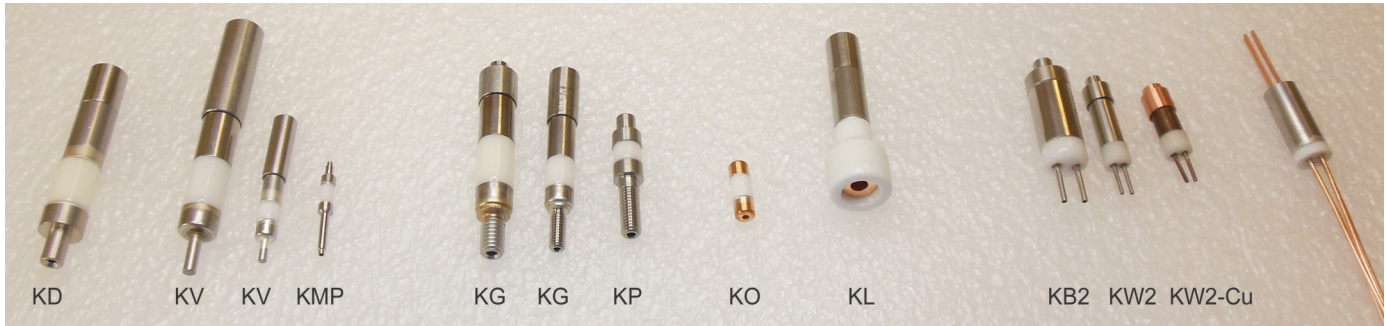


Stromanschlüsse Heizleiter (metall-keramisch)



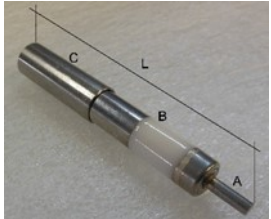
Mineralisierte (MI-) Mantelleitungen erfordern aufgrund ihres speziellen Aufbaus eine besondere Art der Kontaktierung. Dem hygroskopischen Isolationsmaterial (MgO, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, SiO<sub>2</sub>) zwischen stromführender Innenader und metallischem Außenmantel ist es geschuldet, bei der Abdichtung der Kabelenden die Kontaktierung des Innenleiters unter Abschluss der Isolierung von der Umgebungsatmosphäre vorzunehmen.

Hier kommt bei der Kontaktierung der MI-Leitung keramisch-metallischen Verbundbauteilen eine überragende Bedeutung, insbesondere im Hochtemperaturbereich und im Vakuum zu.

**Generelle Handhabung:**

Keramische Bauteile vor Schlag, Vibration, Schock und übermäßiger mechanischer Belastung schützen!  
Dies kann zu Haarrissen und damit zum Ausfall der Stromanschlüsse führen!

**Typ KV**

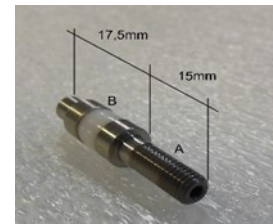
Heizer $\varnothing$ [mm]	Bestellbezeichnung	max. Stromstärke [A] bei 20°C	Abmessungen	Ausführung und Arbeitstemperatur
1,0	KV-1,0	10,0	L= 40mm; $\varnothing$ A= 2mm; $\varnothing$ B= 5mm; $\varnothing$ C= 6mm	550°C (kurzzeitig), 400°C (dauer) 
1,5	KV-1,5	12,5		
2,0	KV-2,0	17,5		
2,5	KV-2,5	24,0		
3,0	KV-3,0	30,0	L= 55mm; $\varnothing$ A= 2mm; $\varnothing$ B= 7mm; $\varnothing$ C= 8mm	
4,0	KV-4,0	40,0	L= 70mm; $\varnothing$ A= 3mm; $\varnothing$ B= 9mm; $\varnothing$ C= 10mm	
5,0	KV-5,0	60,0	L= 70mm; $\varnothing$ A= 4mm; $\varnothing$ B= 11mm; $\varnothing$ C= 12mm	

**Stromanschlüsse Heizleiter (metall-keramisch)**
**Generelle Handhabung:**

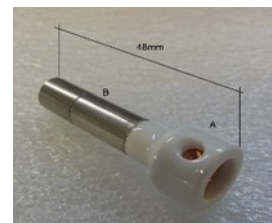
Keramische Bauteile vor Schlag, Vibration, Schock und übermäßiger mechanischer Belastung schützen!  
Dies kann zu Haarrissen und damit zum Ausfall der Stromanschlüsse führen!

**Typ KP**

Heizer $\varnothing$ [mm]	Bestell- bezeichnung	max. Strom- stärke [A] bei 20°C	Abmessungen	Ausführung und Arbeitstemperatur
1,5	KP-1,5	12,5	L= 32,5mm; A= M5; $\varnothing$ B= 8mm	550°C (kurzzeitig), 500°C (dauer)
2,0	KP-2,0	17,5		
2,5	KP-2,5	24,0		
3,0	KP-3,0	30,0		


**Typ KL**

Heizer $\varnothing$ [mm]	Bestell- bezeichnung	max. Strom- stärke [A] bei 20°C	Abmessungen	Ausführung und Arbeitstemperatur
1,0	KL-1,0	10,0	L= 48mm; $\varnothing$ A= 15mm; $\varnothing$ B= 9mm	550°C (kurzzeitig), 400°C (dauer)
1,5	KL-1,5	15,0		
2,0	KL-2,0	20,0		
2,5	KL-2,5	24,0		
3,0	KL-3,0	30,0		



Stromanschlüsse Heizleiter (metall-keramisch)

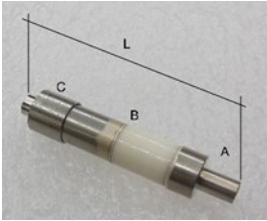
**Generelle Handhabung:**

Keramische Bauteile vor Schlag, Vibration, Schock und übermäßiger mechanischer Belastung schützen!  
Dies kann zu Haarrissen und damit zum Ausfall der Stromanschlüsse führen!

**Typ KG**

Heizer $\varnothing$ [mm]	Bestellbezeichnung	max. Stromstärke [A] bei 20°C	Abmessungen	Ausführung und Arbeitstemperatur
1,0	KG-1,0	10,0	L= 50mm; A= M4; $\varnothing$ B= 7mm; $\varnothing$ C= 8mm	550°C (kurzzeitig), 400°C (dauer) 
1,5	KG-1,5	15,0		
2,0	KG-2,0	20,0		
2,5	KG-2,5	24,0		
3,0	KG-3,0	30,0		
4,0	KG-4,0	40,0	L= 55mm; A= M6; $\varnothing$ B= 9mm; $\varnothing$ C= 10mm	550°C (kurzzeitig), 400°C (dauer) 
5,0	KG-5,0	60,0		

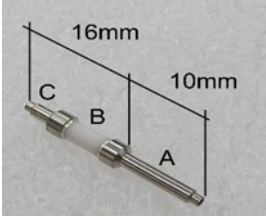
**Typ KD**

Heizer $\varnothing$ [mm]	Bestellbezeichnung	max. Stromstärke [A] bei 20°C	Abmessungen	Ausführung und Arbeitstemperatur
3,5	KD-3,5	30,0	L= 51mm; $\varnothing$ A= 5mm; $\varnothing$ B= 9mm; $\varnothing$ C= 10mm	550°C (kurzzeitig), 400°C (dauer) 
4,0	KD-4,0	40,0		
5,0	KD-5,0	60,0		

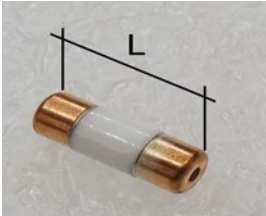
**Stromanschlüsse Heizleiter (metall-keramisch)**
**Generelle Handhabung:**

Keramische Bauteile vor Schlag, Vibration, Schock und übermäßiger mechanischer Belastung schützen!  
Dies kann zu Haarrissen und damit zum Ausfall der Stromanschlüsse führen!

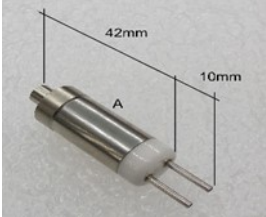
**Typ KMP**

Heizer $\varnothing$ [mm]	Bestellbezeichnung	max. Stromstärke [A] bei 20°C	Abmessungen	Ausführung und Arbeitstemperatur
1,0	KMP-1,0	10,0	L= 26mm; $\varnothing$ A= 2mm; $\varnothing$ B= 3,6mm; $\varnothing$ C= 2mm	550°C (kurzzeitig), 500°C (dauer) 

**Typ KO-Cu**

Heizer $\varnothing$ [mm]	Bestellbezeichnung	max. Stromstärke [A] bei 20°C	Abmessungen	Ausführung und Arbeitstemperatur
1,0	KO-Cu 1,0	10,0	L= 15mm; $\varnothing$ = 5mm	550°C (kurzzeitig), 400°C (dauer) 
1,5	KO-Cu 1,5	12,5		

**Typ KB2**

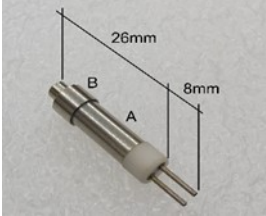
Heizer $\varnothing$ [mm]	Bestellbezeichnung	max. Stromstärke [A] bei 20°C	Abmessungen	Ausführung und Arbeitstemperatur
1,0	KB2-1,0	4,0	L= 52mm; $\varnothing$ A= 11mm	550°C (kurzzeitig), 400°C (dauer) 
1,5	KB2-1,5	7,0		
2,0	KB2-2,0	10,0		
2,5	KB2-2,5	12,0		
3,0	KB2-3,0	15,0		
4,0	KB2-4,0	20,0		
5,0	KB2-5,0	24,0		

Stromanschlüsse Heizleiter (metall-keramisch)

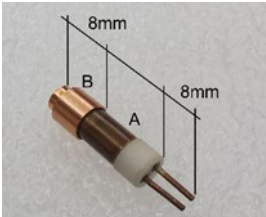
**Generelle Handhabung:**

Keramische Bauteile vor Schlag, Vibration, Schock und übermäßiger mechanischer Belastung schützen!  
Dies kann zu Haarrissen und damit zum Ausfall der Stromanschlüsse führen!

**Typ KW2**

Heizer $\varnothing$ [mm]	Bestellbezeichnung	max. Stromstärke [A] bei 20°C	Abmessungen	Ausführung und Arbeitstemperatur
1,0	KW2-1,0	4,0	L= 34mm; $\varnothing$ A= 6mm; $\varnothing$ B= 7mm	550°C (kurzzeitig), 400°C (dauer) 
1,5	KW2-1,5	7,0		
2,0	KW2-2,0	10,0		
2,5	KW2-2,5	12,0		

**Typ KW2-Cu**

Heizer $\varnothing$ [mm]	Bestellbezeichnung	max. Stromstärke [A] bei 20°C	Abmessungen	Ausführung und Arbeitstemperatur
1,0	KW2 Cu-1,0	4,0	L= 28mm; $\varnothing$ A= 6mm; $\varnothing$ B= 7mm	550°C (kurzzeitig), 400°C (dauer) 
1,5	KW2 Cu-1,5	7,0		
2,0	KW2 Cu-2,0	10,0		
2,5	KW2 Cu-2,5	12,0		