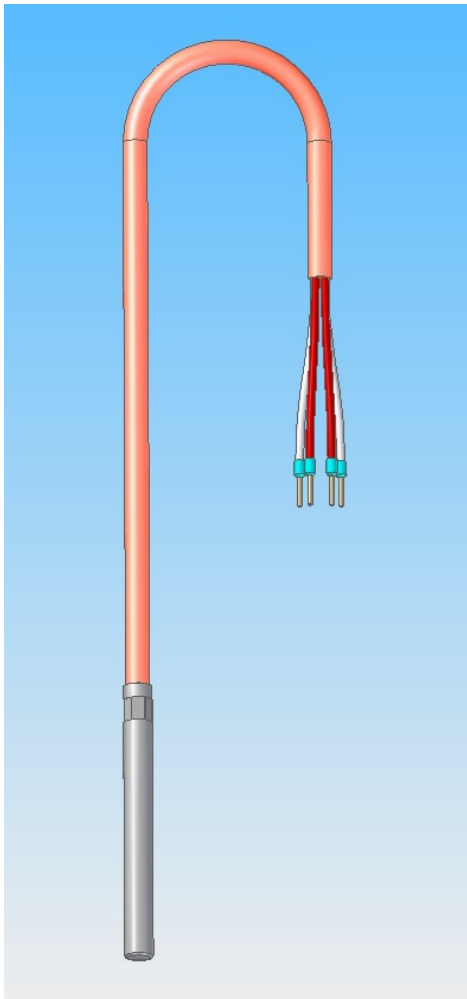


**Standard-Kabel-  
Widerstandsthermometer**  
"W-M 50(60) Ka"

Bauform mit Metallschutzhülse  
und fest angeschlossenenem Kabel



**Aufbau:**

Messwiderstand ein- oder zweifach, Typ Pt-100 nach IEC 60751 in Toleranzklasse B oder A. Angeschlossen in 2-, 3- oder 4-Leiterschaltung ab Messwiderstand, eingebaut in eine Metallschutzhülse aus Werkstoff Edelstahl von Durchmesser 5 oder 6mm und Längen zwischen 36 und 60mm, Zur besseren thermischen Ankopplung sind die Messwiderstände mit Wärmeleitpaste umhüllt.

Verlängert mit kunststoff- bzw. silikonisiertem Kabel, Kabellänge individuell wählbar, Kabelenden mit 50mm Abmantelung und konfektionierten Aderendhülsen, wahlweise verzinnte Litzen. (Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

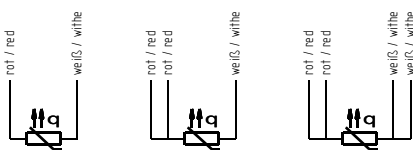
**Auslegung Kabel-Widerstandsthermometer:**

max. Temperaturen nach DIN für Werkstoffe:

Silikon-Leitung	180°C
Teflon-Leitung	240°C
Glasseide-Leitung	400°C

Drücke, Temperaturen und Strömungsgeschwindigkeiten sind nach DIN oder Hinweisen in den technischen Datenblättern zu beachten.

**Beschaltungsarten:**



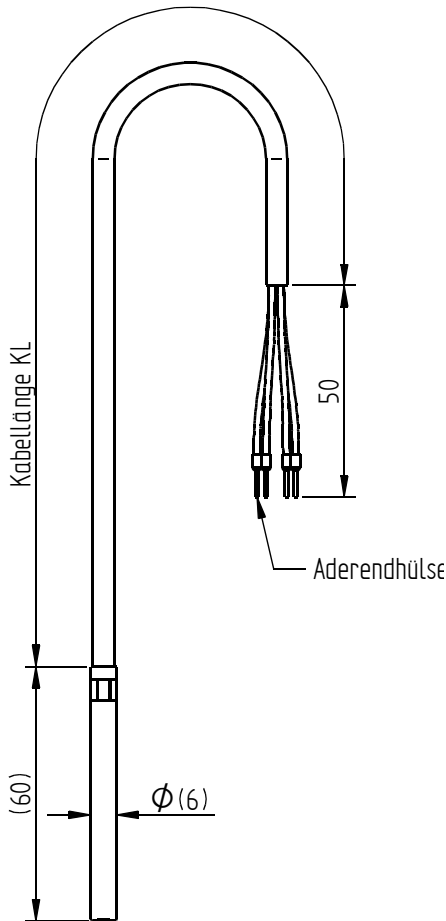
Pt-100 2-Leiter    Pt-100 3-Leiter    Pt-100 4-Leiter

**Einsatzbereiche:**

Laboratorien  
Technikumsanlagen  
an schwer zugänglichen Stellen  
für Anwendungen, unter atmosphärischem Druck  
für Versuchsmessungen  
für Boden-, Sumpf- und Wasser-Messungen

**Standart-Kabel-  
Widerstandsthermometer**  
"W-M 50(60) Ka"

Bauform mit Metallschutzhülse  
und fest angeschlossenem Kabel



**Schutzrohrdurchmesser D:**

4.7 x 45mm |☉|  
4.9 x 30mm |☉|  
5.0 x 36mm |☉|  
5.9 x 45mm |☉|  
6.0 x 60mm |☉|  
andere \_\_\_\_\_

**Schutzrohrwerkstoff:**

1.4571 (V4A) |☉|  
andere \_\_\_\_\_

**Schutzart:**

IP 54 |☉|  
IP 65 |☉|  
IP 68 |☉|  
andere \_\_\_\_\_

**Ansprechverhalten:**

normal |☉|  
schnell |☉|

**Anschlusskabel:**

Isolation	PVC  ☉	Silikon	☉	Teflon	☉
Abschirmung/Panzerung		Ja	☉	Nein	☉
Querschnitt	0.22mm <sup>2</sup>	☉	0.5mm <sup>2</sup>	☉	
	0.75mm <sup>2</sup>	☉	1.5mm <sup>2</sup>	☉	
Aderenden verzinkt		☉	Aderendhülsen	☉	
andere	_____				

**Kabellänge:**

KL=500mm |☉|      KL=1000mm |☉|      KL=1500mm |☉|  
andere \_\_\_\_\_

**Temperaturbelastung:** Messstelle: von |      | bis |      | °C      Umgebung/Anschlusskopf: |      | °C

**Nennlänge = Schutzhülsen- + Kabellänge**

**Sensorelement:**

Pt-100	einfach  ☉	doppelt  ☉
Pt-1000	einfach  ☉	doppelt  ☉
Ni-100	einfach  ☉	doppelt  ☉
Ni-1000	einfach  ☉	doppelt  ☉
andere	_____	

**Zusatz / Bemerkungen:**

**Toleranzklasse**

Klasse "A" |☉|      Klasse "B" |☉|  
andere |\_\_\_\_\_|

Firma/Absender	: _____	Ihre Ref.-Nr.	: _____
Ansprechpartner	: _____	Stückzahl	: _____
Straße/Ort	: _____	Lieferzeit	: _____
Mail-Adresse	: _____	Telefon	: _____