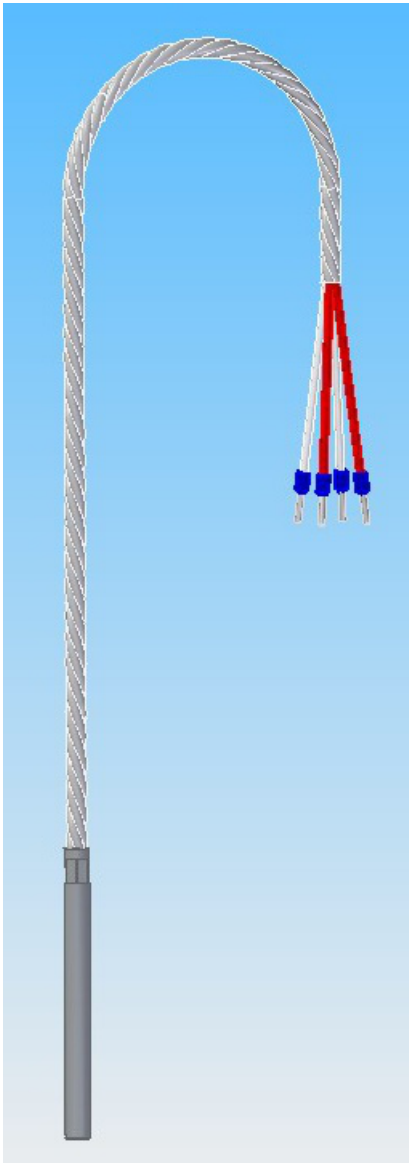


**Spezielle-Kabel-  
Widerstandsthermometer**  
"W-M 50 Ka x"

Bauform mit Metallschutzhülse  
und fest angeschlossenem 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 PTFE-isoliertem Kabel, Kabellänge individuell wählbar, Kabelenden mit 50mm Abmantlung und konfektionierten Aderendhülsen, wahlweise verzinnte Litzen.  
Besonderheit: IP68

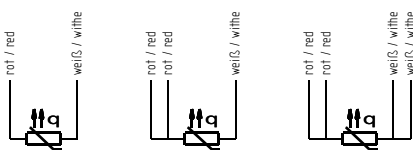
(Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

**Auslegung Kabel-Widerstandsthermometer:**

max. Temperaturen nach DIN für Werkstoffe:  
Teflon-Leitung 240°C

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

**Beschaltungsarten:**



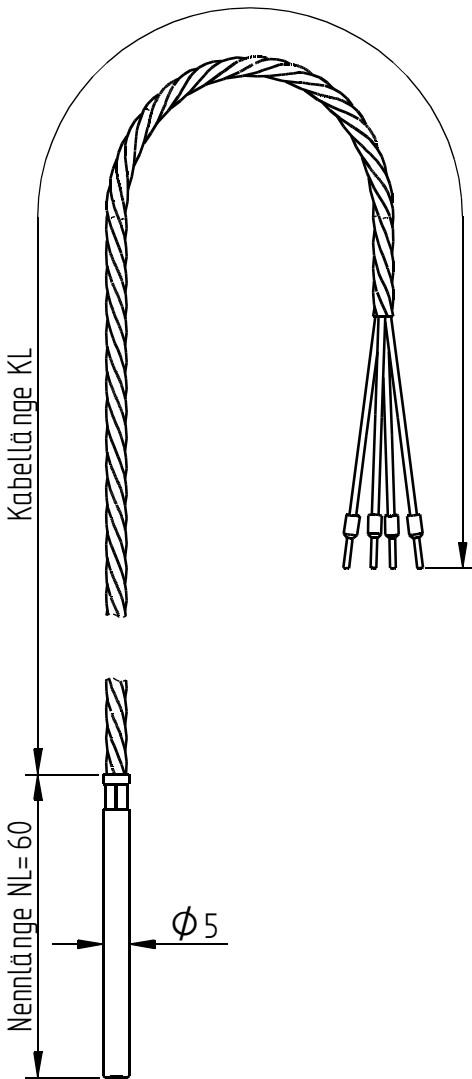
Pt-100 2-Leiter    Pt-100 3-Leiter    Pt-100 4-Leiter

**Einsatzbereiche:**

Laboratorien  
Technikumsanlagen  
an schwer zugänglichen Stellen  
für Anwendungen, unter Überdruck  
für Boden-, Sumpf- und Wasser-Messungen  
zum eingießen in Beton

**Spezielle-Kabel-  
Widerstandsthermometer**  
"W-M 50 Ka x"

Bauform mit Metallschutzhülse  
und fest angeschlossenem Kabel



**Schutzrohrdurchmesser D:** 5,0 x 60mm | |  
6,0 x 60mm | |  
andere \_\_\_\_\_

**Schutzrohrwerkstoff:** 1.4571 (V4A) | |  
andere \_\_\_\_\_

**Schutzart:** IP 67 | |  
IP 68 | |  
andere \_\_\_\_\_

**Ansprechverhalten:** normal | |  
schnell | |

**Anschlusskabel:**

Isolation	Silikon		Teflon	
Querschnitt	0.22mm <sup>2</sup>			
	0.35mm <sup>2</sup>			
	0.50mm <sup>2</sup>			
Aderenden verzinkt			Aderendhülsen	
andere	_____			

**Kabellänge:** KL=500mm | | KL=1000mm | | KL=10000mm | |  
andere \_\_\_\_\_

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

**Sensorelement:**

Pt-100 einfach | | doppelt | |  
Pt-1000 einfach | | doppelt | |  
andere \_\_\_\_\_

**Toleranzklasse**

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

**Zusatz / Bemerkungen:**

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