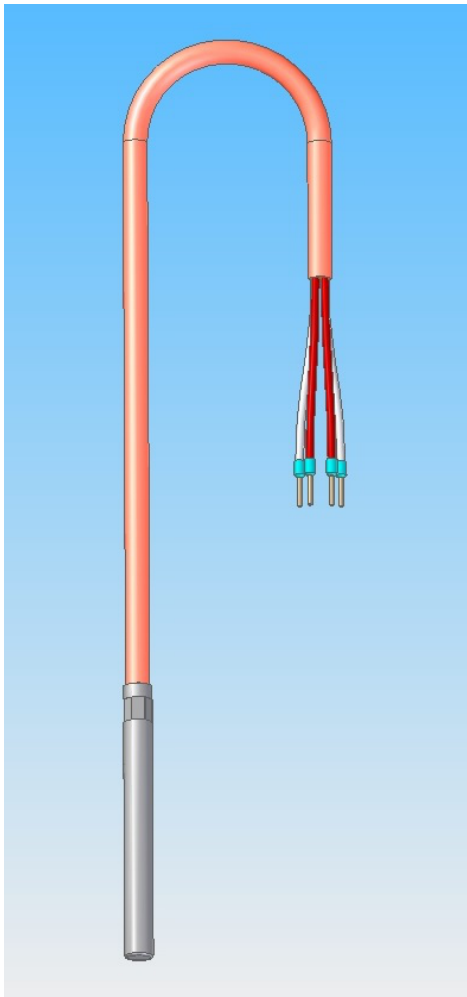


**Standard-Kabel-
Widerstandsthermometer**
"W-M 50(60) Ka"

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

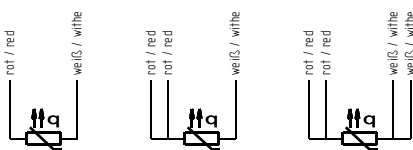
Auslegung Kabel-Widerstandsthermometer:

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:



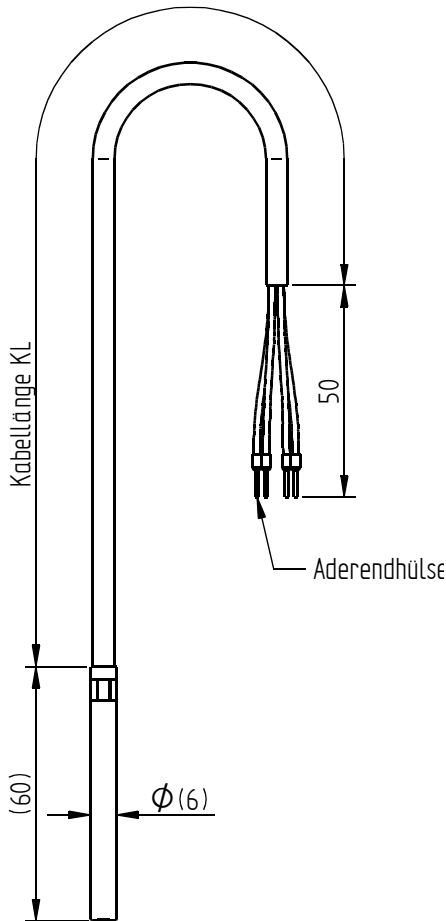
Pt-100 2-Leiter Pt-100 3-Leiter Pt-100 4-Leiter

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 ²	☉	0.5mm ²	☉	
	0.75mm ²	☉	1.5mm ²	☉	
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	: _____