

**Oberflächen-Mantel-Widerstands-
Thermometer mit Anschlussleitung**
Typ "W-M 100 Ma 30 HKa (S)"

Ausführung mit Oberflächen-Aufnahme und
angeschlossener Mantelleitung plus 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 einen Wärmeaufnahme-klotz (wahlweise auch als Blech) von 10x5x40mm Durchmesser aus Kupfer, verlängert mit mineral-isolierter Mantelleitung von 3.0mm aus VA, angeschlossene Kabelübergangshülse aus VA mit Verlängerungskabel von 2x0.22qmm Querschnitt, einzeln und gemeinsam Silikon isoliert, Kabellängen sind individuell wählbar.

Auf Wunsch kann die Ausgleichsleitung am Ende mit Lemoso-Stecker (Kupplung) konfektioniert werden; Typenzusatz (S).
(Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

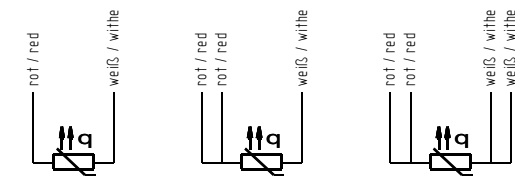
Auslegung Widerstandsthermometer:

max. Temperaturen nach DIN für Werkstoffe des Verlängerungskabels:

Silikon-Leitung	180°C	Messspitze mit CU-Block oder Blech	400°C
Teflon-Leitung	240°C		
Glasseide-Leitung	400°C		

Temperaturen sind nach DIN oder Hinweisen in den technischen Datenblättern zu beachten.
Für Sonderausführungen fragen Sie unseren technischen Kundendienst.

Beschaltungsart:



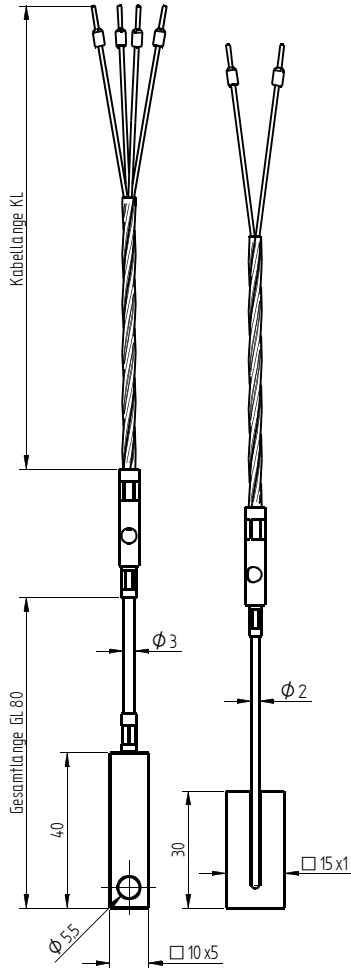
Pt-100 2-Leiter Pt-100 3-Leiter Pt-100 4-Leiter

Einsatzbereiche:

Oberflächen in Laboratorien,
Technikumsanlagen,
für Anwendungen, unter atmosphärischem Druck
für Versuchsmessungen

Oberflächen-Mantel-Widerstands-Thermometer mit Anschlussleitung
Typ "W-M 100 Ma 30 HKa (S)"

Ausführung mit Oberflächen-Aufnahme und angeschlossener Mantelleitung plus Kabel



Messwertaufnahme:

Cu-Block B/H/T 10*5*40mm |☉| Cu-Blech 15*1*30mm |☉|
 andere _____

Mantelleitung:

Durchmesser DMA= 3.0mm |☉| andere _____
 Nennlänge NL= 500mm |☉| andere _____

Verlängerungskabel:

Isolation Silikon |☉| Abschirmung Ja |☉|
 Teflon |☉| Nein |☉|
 Glasseide |☉|

Aderendhülsen

andere _____ |☉|

Kabellänge:

KL=170mm |☉| KL=500mm |☉| KL=1000mm |☉|
 andere _____

Steckverbindung mit Lemosa-Stecker:

Größe: 0 |☉| 1 |☉| Pinzahl: 2 |☉| 4 |☉|
 Kontakte vergoldet |☉| aus Elementmaterial |☉|

Lemosa-Stecker |☉| Lemosa-Kupplung |☉|

andere _____

Schutzart IP68 |☉| sonst IP 54 |☉|

Temperaturbelastung: Messstelle: von | _____ | bis | _____ | °C Umgebung/Kabel: | _____ | °C

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 :| _____ |