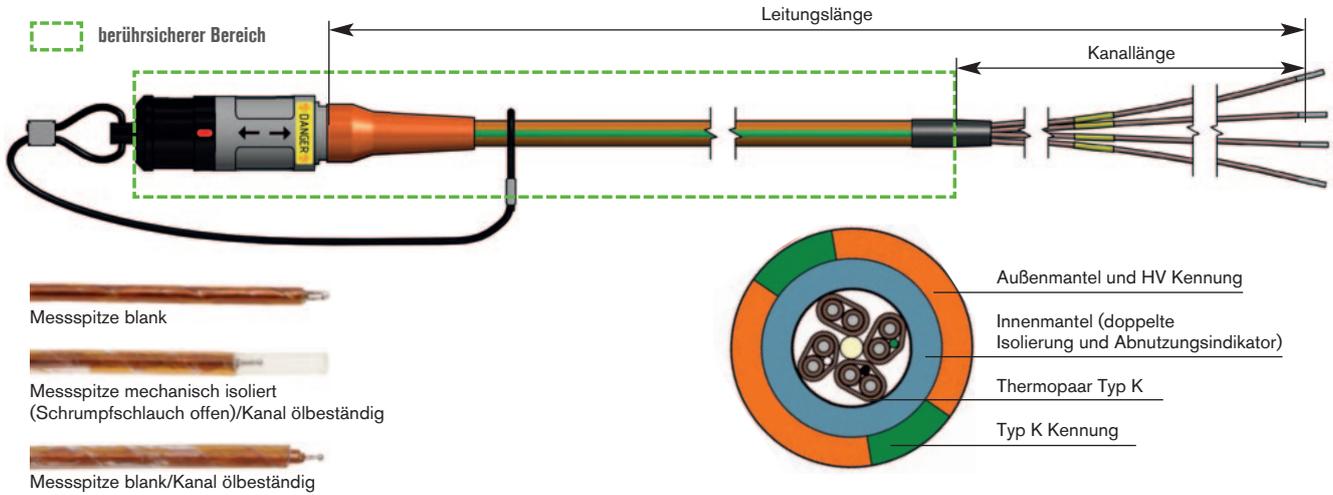


HV Temperatursensor Typ K

HV 4-Kanal Thermoelement mit PI (Polyimid) isolierten Thermokanälen



Einsatzbereich:

HV-sichere Temperaturmessung in Hochvoltumgebung

Steckverbinder:

Lemo Redel Steckverbinder mit oranger Knickschutztüle und schwarzer Schutzkappe, 8-polig, Code B
1000 V AC spannungsfest – IP 67 im gesteckten Zustand

Sensor:

| | |
|--------------------------------|---|
| Thermopaar: | 4 x Typ K |
| Grenzabweichung: | Klasse 1 |
| Messstelle: | blank oder elektrisch isoliert (1000 V) |
| Temperaturbereich Einzelkanal: | -40°C / +250°C |
| Ansprechzeiten: | auf Anfrage |

Leistungsdaten:

| | |
|---------------------------------|---|
| Anschlussleitung: | HV Thermoleitung Typ K |
| Isolation: | PI-Folie |
| Paarmantel: | PI-Folie |
| Innenmantel: | FEP – blau nach RAL 5024 |
| Außenmantel: | PUR |
| Mantelfarbe: | orange mit grünen Längsstreifen |
| Verseilung: | optimal in Lagen |
| Außendurchmesser: | ca. 4,5 mm |
| Spannungsfestigkeit: | 1000 V AC über Innenmantel |
| Temperaturbereich nicht bewegt: | -50°C / +150°C |
| bewegt: | -40°C / +150°C |
| Besondere Eigenschaften: | geringer Kanaldurchmesser für engen Bauraum ✓ |

Prüfungen:

► Leitungsprüfung

über Innenmantel im Wasserbad –
5000 V AC – 5 min – in Anlehnung an EN 50264-2-1

► Sensorprüfung

Stückprüfung am konfektionierten Steckverbinder in Anlehnung an die Messgerätenorm 61010-1 sowie VDE-Angaben im hausinternen Kugelbad (Freigabe der Prüfeinrichtung durch VDE). Überprüfung der Berührsicherheit nach außen – 3000 V/1 min AC

Ausstellung eines HV Prüfzeugnis mit Verweis auf Chargennummer zwecks lückenloser Rückverfolgbarkeit

Optional: Prüfung und Reparatur bereits eingesetzter Sensoren auf Anfrage

KONFIGURATIONSBEISPIELE

| Artikel-Nr. | Anschlussleitungs-Länge [mm] | Einzelkanal-Länge [mm] | | | | Messspitzenvariante |
|--------------|------------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------------|
| | | Kanal 1 | Kanal 2 | Kanal 3 | Kanal 4 | Messspitze |
| T141-058-907 | 2400 | 400 | 400 | 400 | 400 | blank / Kanal ölbeständig |
| T141-056-481 | 2400 | 400 | 400 | 400 | 400 | blank |
| T141-061-389 | 2500 | 300 | 300 | 300 | 300 | isoliert |

Gesamt- und Kanallängen individuell ausführbar.

SAB Kennzeichnung:

Artikelnummer, Chargennummer