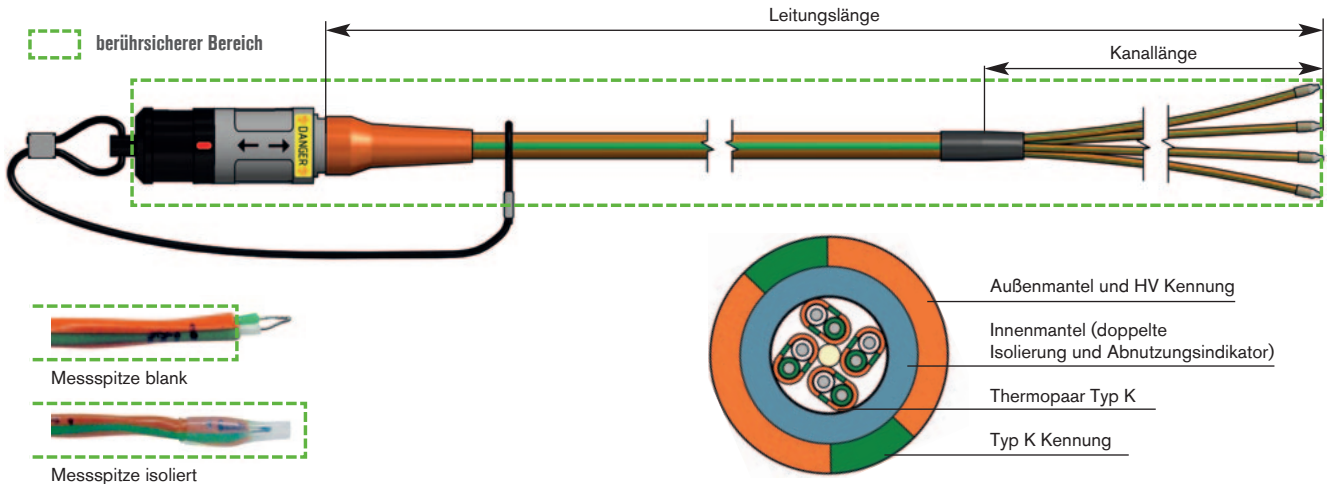


HV Temperatursensor Typ K

HV 4-Kanal Thermoelement mit FEP isolierten Thermokanälen



Einsatzbereich:

HV-sichere Temperaturmessung in Hochvoltumgebung

Steckverbinder:

Lemo Redel Steckverbinder mit oranger Knickschutztülle 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 / +180°C
Ansprechzeiten:	auf Anfrage

Leistungsdaten:

Anschlussleitung:	HV Thermoleitung Typ K
Isolation:	FEP – grün und weiß
Paarmantel:	FEP – orange mit grünen Längsstreifen
Innenmantel:	FEP – blau nach RAL 5024
Außenmantel:	PUR
Mantelfarbe:	orange mit grünen Längsstreifen
Verseilung:	paarverseilter Aufbau (zwecks EMV)
Außendurchmesser:	ca. 6,1 mm
Spannungsfestigkeit:	1000 V AC über Einzelkanal
Temperaturbereich nicht bewegt:	-50°C / +150°C
bewegt:	-40°C / +150°C
Besondere Eigenschaften:	Berührsicherheit auch über den einzelnen Kanälen ✓ mechanisch robust ✓

Prüfungen:

► Leitungsprüfung

über Einzelkanal 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	
T141-056-330	2400	400	400	400	400	isoliert
T141-051-650	2400	400	400	400	400	blank
T141-061-124	3000	500	500	500	500	isoliert

Gesamt- und Kanallängen individuell ausführbar.

SAB Kennzeichnung:

Artikelnummer, Chargennummer