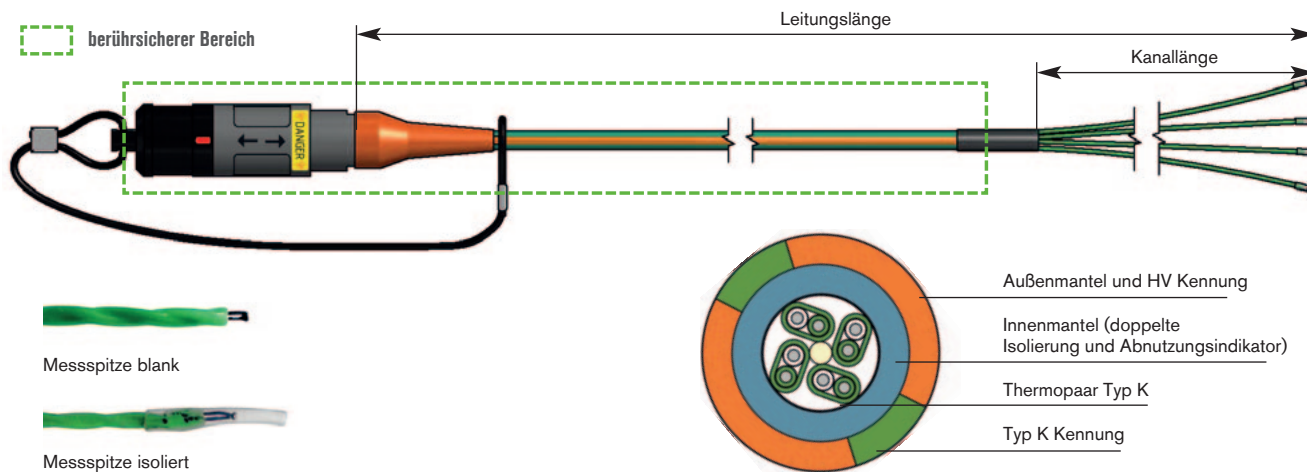


HV Temperatursensor Typ K

HV 4-Kanal Thermoelement in der High Temperature Ausführung

Temperaturfest
bis +200°C



Einsatzbereich:

HV-sichere Temperaturmessung
bei Umgebungstemperaturen bis +200°C
(z. B. im Aushärtungsprozess
von imprägnierten Motorwicklungen)

Steckverbinder:

Lemo Redel Steckverbinder mit oranger Knickschutzhülse
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 HT
Isolation:	PFA – grün und weiß
Paarmantel:	PFA – grün nach RAL 6018
Innenmantel:	FEP – blau nach RAL 5024
Außenmantel:	Besilen®
Mantelfarbe:	orange mit grünen Längsstreifen
Verseilung:	paarverseilter Aufbau (zwecks EMV)
Außendurchmesser:	ca. 4,4 mm
Spannungsfestigkeit:	1000 V AC über Innenmantel
Temperaturbereich nicht bewegt:	-40°C / +220°C
bewegt:	-25°C / +220°C

Besondere Eigenschaften: hochtemperaturbeständig ✓
hochflexibel ✓
geringer Kanaldurchmesser für engen Bauraum ✓

Prüfungen:

► Leitungsprüfung

über blauem 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

KONFIGURATIONSBESPIELE

Artikel-Nr.	Anschluss- leitungs-Länge [mm]	Einzelkanal-Länge [mm]				Messspitzenvariante
		Kanal 1	Kanal 2	Kanal 3	Kanal 4	Messspitze
T151-061-737	3000	500	500	500	500	isoliert
T151-061-736	3000	500	500	500	500	blank

Gesamt- und Kanallängen individuell ausführbar.

SAB Kennzeichnung:

Artikelnummer, Chargennummer