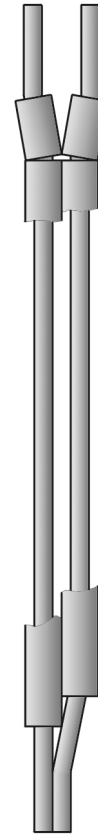


## Thermopaare nach DIN 43 732

- Für Temperaturen bis +1600°C
- Genormte Thermospannungsreihen nach DIN EN 60 584, Teil 1 und DIN 43 710
- Für Einsteck-Thermoelemente nach DIN 43 733

Thermopaare sind als Austausch Elemente für Thermoelemente nach DIN 43 733 vorgesehen. Alternativ können die Thermopaare für spezielle Anwendungen auch zur direkten Temperaturmessung eingesetzt werden. Dabei sind die maximalen Temperaturangaben nur als Anhaltspunkte für die Grenze bei Dauerbenutzung in Luft ohne schädliche Gase zu betrachten. Ferner darf das Thermopaar während des Einsatzes mechanisch nicht belastet werden.



## Technische Daten

### Thermopaare

Fe-CuNi „L“  
NiCr-Ni „K“  
Pt10Rh-Pt „S“  
Pt30Rh-Pt6Rh „B“

### Farbkennzeichnung + (Plus-Schenkel)

rot  
grün  
orange  
grau

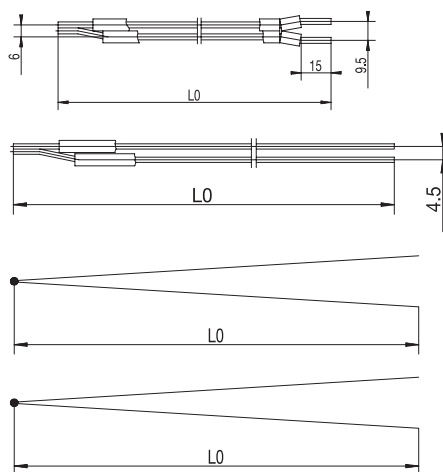
### - (Minus-Schenkel)

blau  
weiß  
weiß  
weiß

**Bestellangaben: Thermopaare nach DIN 43 732**

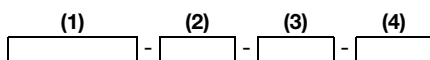
**(1) Grundtyp**

	909744/10	Thermopaar nach DIN 43 732, Form A
	909744/20	Thermopaar nach DIN 43 732, Form B
	909744/30	Thermopaar nach DIN 43 732, Form C
	909744/40	Thermopaar nach DIN 43 732, Form D
x	1042	1 x Fe-CuNi „L“, -200 ... +600°C (Form B); -200 ... +700°C (Form A)
x	1043	1 x NiCr-Ni „K“, -200 ... +900°C (Form B); -200 ... +1000°C (Form A)
x	1044	1 x Pt10Rh-Pt „S“, -50 ... +1300°C
x	1046	1 x Pt30Rh-Pt6Rh „B“, -50 ... +1600°C
	<b>(3) Schenkeldurchmesser D in mm</b>	
x	0,35	ø 0,35mm
x	0,5	ø 0,5mm
x	1	ø 1mm (nur in Verbindung mit Messeinsatz 1 x Fe-CuNi „L“)
x	1,38	ø 1,38mm (nur in Verbindung mit Messeinsatz 1 x NiCr-Ni „K“)
x	3	ø 3mm
	<b>(4) Gesamtlänge L0 in mm/NL<sup>1</sup></b>	
x	220	220mm / 180mm
x	240	240mm / 180mm
x	260	260mm / 180mm
x	290	290mm / 250mm
x	310	310mm / 250mm
x	330	330mm / 250mm
x	395	395mm / 355mm
x	415	415mm / 355mm
x	435	435mm / 355mm
x	540	540mm / 500mm
x	560	560mm / 500mm
x	580	580mm / 500mm
x	750	750mm / 710mm
x	790	790mm / 710mm
x	1040	1040mm / 1000mm
x	1080	1080mm / 1000mm
x	1440	1440mm / 1400mm
x	1480	1480mm / 1400mm
x	2040	2040mm / 2000mm
x	...	Andere Längen auf Anfrage



Gewicht in g		
Typ „S“ ø 0,35	Typ „S“ ø 0,5	Typ „B“ ø 0,5
1,00g	-	-
-	2,20g	2,11g
1,28g	-	-
-	2,78g	2,66g
1,71g	-	-
-	3,64g	3,49g
2,29g	-	-
-	4,84g	4,63g
3,22g	6,57g	6,28g
4,39g	8,95g	8,57g
6,00g	12,24g	11,72g

**Bestellschlüssel**



**Bestellbeispiel**

909744/10 - 1042 - 3 - 540

1. Für Thermoelemente nach DIN 43 733 mit Nennlänge NL in mm.  
 2. Die Einsatztemperatur bezieht sich auf „offene“ Thermopaare gemäß Typenblatt.  
 Bei Einsatz im Schutzrohr sind höhere Temperaturen realisierbar, Typenblätter 90.1... ff.