

# Thermoelemente mit Kabelanschluss



## Beschreibung

Thermoelemente dieser Bauform werden als universale Thermometer, bevorzugt in Prozessen mit flüssigen und gasförmigen Medien bei niedrigen Drücken eingesetzt.

Die Thermometer werden mit biegbarer Mantelausführung oder starrer Schutzhülse geliefert. Zum Schutz vor aggressiven Medien sind unterschiedliche Werkstoffe und Beschichtungen der Schutzhülsen wählbar. Anschlusskabel und Schutzhülse sind fest miteinander verbunden. Bei Versionen zum Einschrauben wird eine feste Verschraubung angeschweißt.

Allgemein werden NiCr-Ni, Fe-CuNi oder Cu-CuNi-Thermoelemente als Einfach- oder Doppelsensoren eingesetzt. Auf Wunsch können jedoch auch edlere Elemente, auf Platin-Rhodium-Basis angeboten werden.

## Merkmale

- Starre oder biegbare Schutzhülse
- Große Auswahl an Standardausführungen
- Sonderausführungen nach Kundenwunsch

## Temperaturbereiche

0 . . . 800°C	NiCr-Ni	(Typ K)
0 . . . 750°C	Fe-CuNi	(Typ J)
0 . . . 350°C	Cu-CuNi	(Typ T)

## Einsatzbereiche

Maschinenbau  
Behälter- und Rohrleitungsbau  
Apparate-, Heizungs- und Ofenbau

## Technische Daten

Baureihen	7064	Optionen
Ausführung		
Beschreibung	zum Einstecken oder Einschrauben	
Anschlussgewinde	G ¼ A, G ½ A, G ¾ A, G 1 A, M 10x1, M 20x1,5	
Schutzrohr Durchmesser	Ø 3 mm Ø 6 mm Ø 8 mm	andere Durchmesser
Einbaulänge L1	25 mm 100 mm 1000 mm	andere Längen
Werkstoff	1.4571	1.4541 2.4816 Inconel
Anschlusskabel	1000 mm Silikon Standard Spritzwasserdicht nach IP 54 nach DIN40 050	Kabel aus Teflon oder Glasseide
Sensor	1 x NiCr-Ni (K) nach DIN IEC 584-1; Messbereich 0 ...800°C 2 x NiCr-Ni (K) nach DIN IEC 584-1; Messbereich 0 ...800°C 1 x Fe-CuNi (J) nach DIN IEC 584-1; Messbereich 0 ...750°C 2 x Fe-CuNi (J) nach DIN IEC 584-1; Messbereich 0 ...750°C 1 x Cu-CuNi (T) nach DIN IEC 584-1; Messbereich 0 ...350°C 2 x Cu-CuNi (T) nach DIN IEC 584-1; Messbereich 0 ...350°C Klasse 2	andere Thermoelemente  Klasse 1

Änderungen vorbehalten!