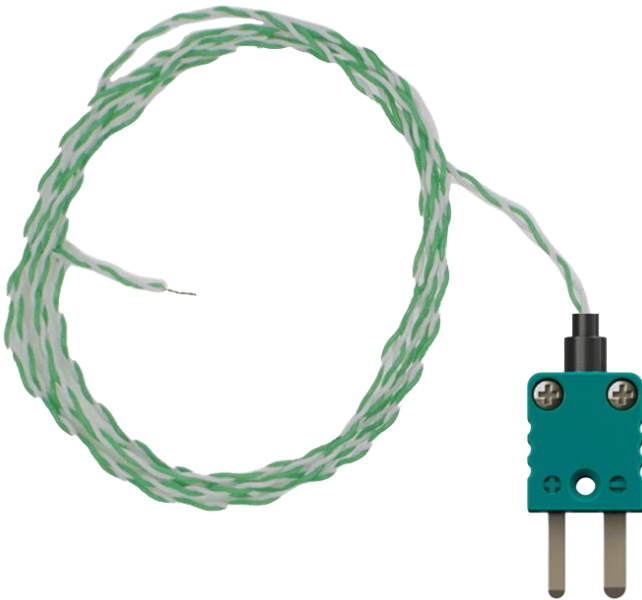


## Typ K Drahtfühler



- **Sekundenschnelle Messungen**
- Für Luft, Gase, kleinste Oberflächen & Flüssigkeiten (nur GTF 300)
- Verschiedene Messspitzen verfügbar:
  - Verdrillt & verschweißt
  - Unverdrillt verschweißt
  - Mit Schweißperle
- Teflon- oder Glasseiden-isoliert
- **Großer Messbereich:**
  - Teflon-isoliert:  
GTF 300: -65 ... +300 °C
  - Glasseiden-isoliert:  
GTF 300 GS: -65 ... +400 °C
- **Präzise:** Klasse 1

### BESCHREIBUNG

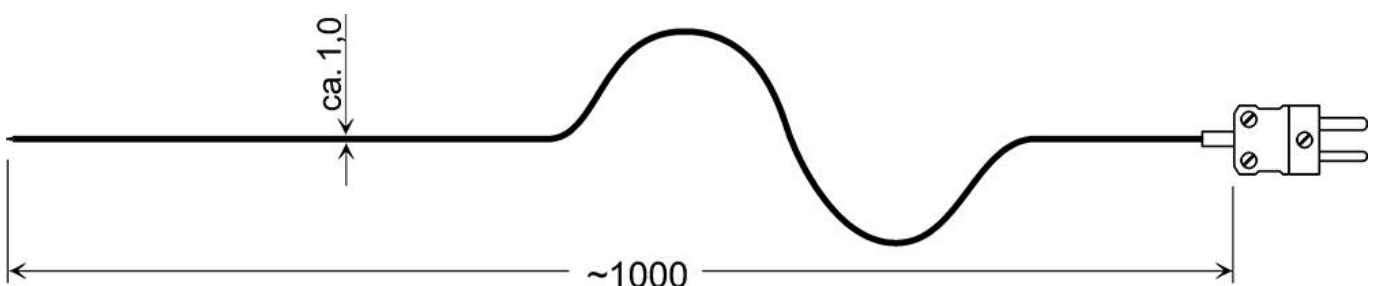
Diese hochwertigen Typ K Thermoelemente (NiCr-NiAl) sind speziell für Anwendungen konzipiert, die eine extrem schnelle Reaktionszeit und höchste Flexibilität erfordern. Mit einem feinen Thermoelementdrahtdurchmesser von nur 0,2 mm und einer schnellen Ansprechzeit von ca. 0,3 Sekunden ermöglichen sie blitzschnelle Messungen in Luft, in Gasen, an kleinsten Oberflächen und in Flüssigkeiten (nur GTF 300).

Für optimale Anpassung an den Einsatzort stehen zwei Isolationsvarianten zur Verfügung: Die **Teflon-isolierte Ausführung (GTF 300)** ist wasserdicht sowie chemisch beständig und eignet sich ideal für herausfordernde Messungen bis +300 °C. Die **Glasseiden-isolierte Variante (GTF 300 GS)** ist für trockene Umgebungen optimiert und deckt einen erweiterten Temperaturbereich bis +400 °C ab.

Alle Fühler entsprechen der Präzisionsklasse 1 – der höchsten Präzisionsklasse für Thermoelemente – und sind mit drei verschiedenen Messspitzen-Konfigurationen lieferbar (verdrillt/verschweißt, unverdrillt verschweißt oder mit Schweißperle). Der Anschluss erfolgt wahlweise über einen Miniatur-Flachstecker (optional mit Knickschutz) oder lose Enden mit Aderendhülsen, verfügbar in Kabellängen von 1, 2, 5 oder 10 Metern (andere Längen auf Anfrage).

In Verbindung mit einem geeigneten Anzeigegerät (siehe Abschnitt „Passende Anzeigeräte“) können die Temperaturfühler optional mit DAkkS-/ACCREDIA-akkreditierter Kalibrierung ISO/IEC 17025 oder mit ISO 9001 Kalibrierung ausgestattet werden.

Technische Zeichnung (mit 1 Meter Fühlerkabellänge und Miniatur-Flachstecker):



## Teflon-isoliert

**GTF300-00**  
Messspitze  
verdrillt/verschweißt



**GTF300-UV**  
Messspitze  
unverdrillt verschweißt



**GTF300-SP**  
Messspitze  
mit Schweißperle



## Glasseiden-isoliert

**GTF300GS-00**  
Messspitze  
verdrillt/verschweißt



**GTF300GS-UV**  
Messspitze  
unverdrillt verschweißt



**GTF300GS-SP**  
Messspitze  
mit Schweißperle



## TECHNISCHE DATEN

	GTF 300	GTF 300 GS
Sensor	Ø 0,2 mm Thermoelementdrähte Typ K (NiCr-NiAl)	
Messbereich	-65 ... +300 °C	-65 ... +400 °C
Genauigkeit	Klasse 1: ± 1,5 °C (-40 °C bis +375 °C) oder 0,40 % (+375 °C bis +1000 °C)	
Ansprechzeit (T <sub>90</sub> )	Wasser 0,4 m/s ca. 0,3 s	
Kabel	Teflon-isoliert, dauerhaft bis max. +250 °C, sehr flexibel	Glasseiden-isoliert
Abmessungen	Ø ca. 1 mm, L = 1 m, 2 m, 5 m, 10 m	
Anschluss	Miniatur-Flachstecker	Miniatur-Flachstecker mit Knickschutz Lose Enden mit Aderendhülsen
Anwendung	Flüssigkeiten	Nicht für Flüssigkeiten Luft, Gase, kleinste Oberflächen

## BESTELLCODE

### Typ K Drahtfühler - Teflon-isoliert

GTF300 - 1 - 2 - 3

1	<b>Anschluss</b>	
		Miniatur-Flachstecker (Standard)
	KS	Miniatur-Flachstecker mit Knickschutz
	LE	Lose Enden mit Aderendhülsen
2	<b>Länge Drahtfühler</b>	
	L01	1 m (Standard)
	L02	2 m
	L05	5 m
	L10	10 m
3	<b>Option</b>	
	00	Messspitze verdrillt & verschweißt
	UV	Messspitze unverdrillt verschweißt
	SP	Messspitze mit Schweißperle

### Typ K Drahtfühler - Glasseiden-isoliert

GTF300GS - 1 - 2 - 3

1	<b>Anschluss</b>	
		Miniatur-Flachstecker mit Knickschutz (Standard)
	LE	Lose Enden mit Aderendhülsen
2	<b>Länge Drahtfühler</b>	
	L01	1 m (Standard)
	L02	2 m
	L05	5 m
	L10	10 m
3	<b>Option</b>	
	00	Messspitze verdrillt & verschweißt
	UV	Messspitze unverdrillt verschweißt
	SP	Messspitze mit Schweißperle

## STANDARD ARTIKEL

<b>GTF300-L01-00</b>	Typ K Drahtfühler, Teflon-isoliert, Mini-Flachstecker, Messspitze verdrillt & verschweißt, 1 m, -65 ... +300 °C, Klasse 1	<b>Art.-Nr. 600072</b>
<b>GTF300-L01-UV</b>	Typ K Drahtfühler, Teflon-isoliert, Mini-Flachstecker, Messspitze unverdrillt verschweißt, 1 m, -65 ... +300 °C, Klasse 1	<b>Art.-Nr. 600081</b>
<b>GTF300-L01-SP</b>	Typ K Drahtfühler, Teflon-isoliert, Mini-Flachstecker, Messspitze mit Schweißperle, 1 m, -65 ... +300 °C, Klasse 1	<b>Art.-Nr. 605973</b>
<b>GTF300GS-L01-00</b>	Typ K Drahtfühler, Glasseiden-isoliert, Mini-Flachstecker mit Knickschutz, Messspitze verdrillt & verschweißt, 1 m, -65 ... +400 °C, Klasse 1	<b>Art.-Nr. 602554</b>
<b>GTF300GS-L01-UV</b>	Typ K Drahtfühler, Glasseiden-isoliert, Mini-Flachstecker mit Knickschutz, Messspitze unverdrillt verschweißt, 1 m, -65 ... +400 °C, Klasse 1	<b>Art.-Nr. 607893</b>
<b>GTF300GS-L01-SP</b>	Typ K Drahtfühler, Glasseiden-isoliert, Mini-Flachstecker mit Knickschutz, Messspitze mit Schweißperle, 1 m, -65 ... +400 °C, Klasse 1	<b>Art.-Nr. 606208</b>

## PASSENDE ANZEIGERÄTE

<b>PRO 131.2</b>	2-Kanal Temperaturmessgerät für Thermoelemente, grafisches Display. Gerät im Karton mit 4 x AA-Alkalibatterien, QuickStart, Prüfprotokoll, ohne Temperaturfühler	<b>Art.-Nr. 486119</b>
<b>PRO 135.2</b>	2-Kanal Temperaturmessgerät/Datenlogger für Thermoelemente, grafisches Display. Gerät im Karton mit 4 x AA-Alkalibatterien, QuickStart, Prüfprotokoll, USB-Kabel, ohne Fühler, kostenlose Software ProXware zum Herunterladen von Senseca-Website	<b>Art.-Nr. 486118</b>
<b>ECO 130</b>	Typ K Thermoelement Sekunden-Thermometer (früher G 1200). Gerät im Karton mit 2 x AA-Batterien, Prüfprotokoll, Anleitung, ohne Fühler	<b>Art.-Nr. 486708</b>
<b>ECO 130.2</b>	Typ K sekundenschnelles 2 Kanal-Alarm-Thermometer (früher G 1202). Gerät im Karton mit 2 x AA-Batterien, Prüfprotokoll, Anleitung, ohne Fühler	<b>Art.-Nr. 486732</b>