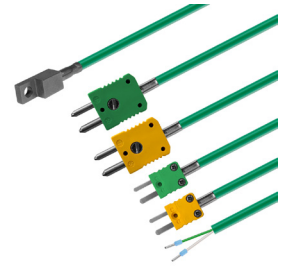


# Anlege-Thermoelement gestuft Typ K mit PFA-Leitung

**Artikelnr.: 802073 3211**

Unser Anlege-Thermoelement gestuft Typ K mit PFA-Leitung wird für präzise Temperaturmessungen an glatten Oberflächen im Maschinen- und Apparatebau eingesetzt. Der Fühler wird über eine Verschraubung befestigt und ist besonders beständig gegenüber Chemikalien. Er bleibt flexibel und kann im Temperaturbereich bis +260 °C zuverlässig eingesetzt werden. Wir bieten Ihnen verschiedene Leitungslängen und Anschlussstecker an, so dass Sie den Fühler optimal an Ihre Einbausituation anpassen können. Passende Stecker und Anschlussleitungen finden Sie in unserem Zubehör.



Allgemeine Informationen	
Messbereich	-40 °C bis +260 °C abhängig von der Anschlussleitung
Zul. °C-Bereich Leitung	-50 °C bis +260 °C
Genauigkeit	-40 °C bis +375 °C: ±1,5 °C nach DIN IEC 60584 Klasse 1

Versorgung und Ausgang	
Messelement	Thermoelement Typ K
Messstelle	Messstelle isoliert
Messsignal	Thermospannung

Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP54 nach DIN 60529 (abhängig von Anschlussleitung)
Feuchte- und Betauungs-festigkeit	gemäß applikationsspezifischer Qualifizierung

Zertifizierungen / Normen	
Standards	DIN EN 61326-1:2013   DIN EN IEC 63000:2019-05
Richtlinien	RoHS 2011/65/EU   2014/30/EU



- Konfigurierbare Optionen**  
 E - Material Anschlussleitung  
 F - Länge Anschlussleitung  
 G - Stecker  
 H - Knickschutz

Anlegekörper					
Bild	Anlegekörper		Bemaßung		Zeichnung
	Anlegegeometrie	Vierkant mit Abstufung	Länge (mm)	20	
	Material	Edelstahl 1.4301   SUS 304	Breite (mm)	8	
	Befestigungsbohrung (mm)	4,5	Höhe (mm)	8	
	Wir bieten andere Anlegekörper auf Anfrage.				

E - Leitungsmaterial und Konfiguration Anschlussleitung											
Bild	Code	Art	Farbe	IP	von (°C) <sup>1)</sup>	bis (°C) <sup>1)</sup>	Außenmaterial	Isol.Litzen	Ø (mm) <sup>2)</sup>	Q (mm <sup>2</sup> )	Farbe Litzen
	E8520	Thermoleitung	Typ K <sup>3)</sup>	IP67	-50	+260	PFA	PFA	2,5	0,22	gn, ws
Isolationswiderstand: ≥ 100 MOhm bei min. 100 VDC   <sup>1)</sup> Zul. °C Bereich   <sup>2)</sup> Toleranz ± 0,2 mm   <sup>3)</sup> Farbe gemäß IEC 584   <sup>4)</sup> je Thermo-paar											

MW / KC / 22.05.2025

**Testo Sensor GmbH**

F - Länge								
Code	F010	F020	F030	F040	F050	F100	F150	F200
m	1	2	3	4	5	10	15	20

Andere Längen auf Anfrage

G - Stecker			
Bild	Code	Merkmal	Technische Zeichnung - Stecker
	G01	isolierte Aderendhülsen (50 mm)	
	G12	Mini-TE-Stecker Typ K gn	
	G19	Mini-TE-Stecker Typ K ge	
	G32	TE-Stecker Typ K gn	
	G39	TE-Stecker Typ K ge	

H - Knickschutz				
Bild	Länge (mm)	Material	Code	Merkmal
	50	Federstahldraht 1.4310   SUS 302	H0	Ohne (Standard)
			H1	Metall-Knickschutzfeder

Ihr Bestell Code				
Artikelnr.	Material Anschlussleitung	Länge Anschlussleitung	Stecker	Knickschutz
802073 3211	E_____	F_____	G_____	H_____

Lieferung und Montage	
Montagehinweise	mittels Schraubbefestigung oder Montagekleber
Lieferung und Verpackung	Fühler, einzeln verpackt in PE Beutel

Wichtige Montagehinweise	
<p>Die Oberfläche muss blank poliert und frei von Rückständen sein. Bringen Sie den Fühler bitte fest an. Achten Sie bitte auf einen guten thermischen Kontakt, verwenden Sie ggf. Wärmeleitpaste. Je nach Anforderung kann es sinnvoll sein, den Fühler zu isolieren um den Einfluß der Umgebungstemperatur zu minimieren.</p>	

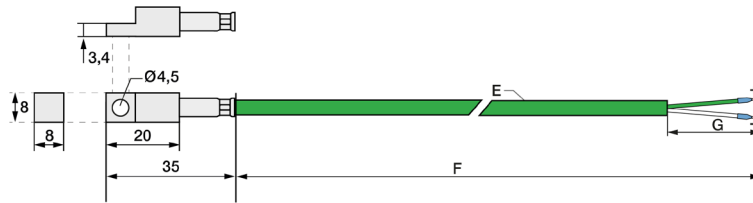
MW / KC / 22.05.2025

**Testo Sensor GmbH**

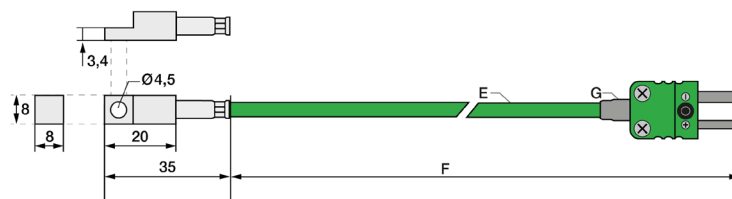
**Technische Zeichnung**

<b>Konfigurierbare Optionen</b>	E - Material Anschlussleitung	G - Stecker	Alle Maßangaben in mm
	F - Länge Anschlussleitung	H - Knickschutz	

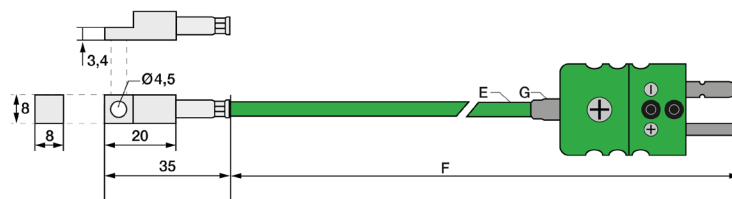
**Ausführung mit isolierten Aderendhülsen**



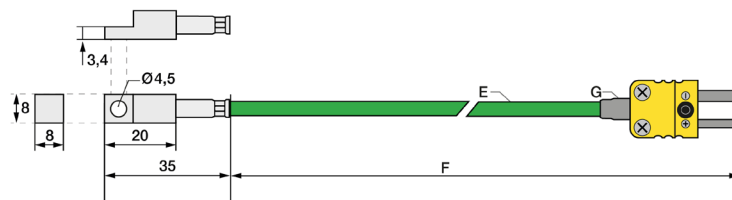
**Ausführung mit Mini-TE-Stecker**



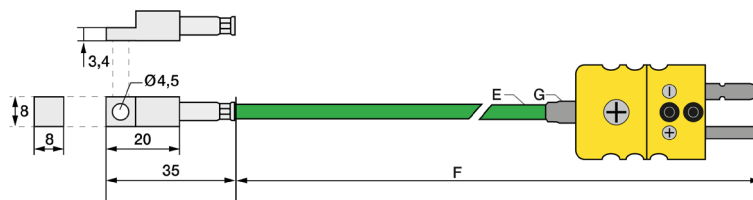
**Ausführung mit TE-Stecker**



**Ausführung mit Mini-TE-Stecker**



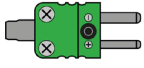
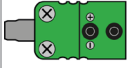
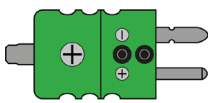
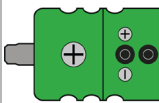
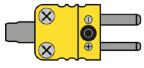
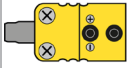
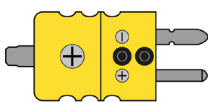
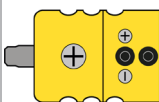
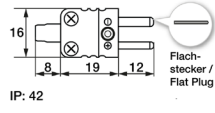
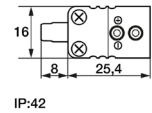
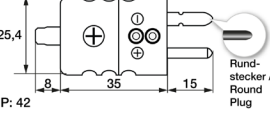
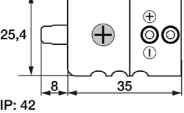
**Ausführung mit TE-Stecker**



MW / KC / 22.05.2025


**Testo Sensor GmbH**

## Passendes Zubehör: Stecker

G - Stecker					
Bild	Code	Merkmal	Bild	Code	Merkmal
	809140 2000	Mini-TE-Stecker Typ K gn		809100 2000	Mini-TE-Kupplung Typ K gn
	809150 2000	TE-Stecker Typ K gn		809110 2000	TE-Kupplung Typ K gn
	809140 2001	Mini-TE-Stecker Typ K ge		809100 2001	Mini-TE-Kupplung Typ K ge
	809150 2001	TE-Stecker Typ K ge		809110 2001	TE-Kupplung Typ K ge
Technische Zeichnung - Stecker					
		Mini-TE-Stecker			Mini-TE-Kupplung
		TE-Stecker			TE-Kupplung

Weitere Stecker auf Anfrage erhältlich

## Passendes Zubehör: Wärmeleitpaste

Wärmeleitpaste		
Bild	Artikelnr.	809540 1000
	Inhalt	10 ml
	Wärmeleitfähigkeit	>2.5 W/mK
	Min / Max °C	-30 °C bis +280 °C
	Wärmewiderstand	< 0.126

MW / KC / 22.05.2025

### Testo Sensor GmbH

Testo-Straße 1  
D-79853 Lenzkirch

+49 7653 96597-71

webshop@testo-sensor.de

Unser gesamtes Temperaturfühler- und Transmitter- Portfolio finden Sie in unserem Webshop unter: [www.testo-sensor.shop](http://www.testo-sensor.shop)

Geschäftsführer: Prof. Burkart Knospe, Timo Löffler

Amtsgericht Freiburg HRB 706025 | Umsatzsteuer-ID.: DE274417683

---

**Testo Sensor GmbH**

Testo-Straße 1  
D-79853 Lenzkirch

+49 7653 96597-71

✉ [webshop@testo-sensor.de](mailto:webshop@testo-sensor.de)

🌐 Unser gesamtes Temperaturfühler- und Transmitter- Portfolio finden Sie in unserem Webshop unter: [www.testo-sensor.shop](http://www.testo-sensor.shop)

Geschäftsführer: Prof. Burkart Knospe, Timo Löffler

Amtsgericht Freiburg HRB 706025 | Umsatzsteuer-ID.: DE274417683