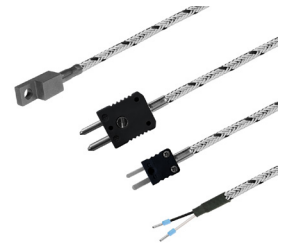


# Anlege-Thermoelement gestuft Typ J mit Glasseide-Leitung

Artikelnr.: 802083 3111

Unser Anlege-Thermoelement gestuft Typ J mit Glasseide-Leitung wird für Temperaturmessungen an glatten Oberflächen im Maschinen- und Apparatebau eingesetzt. Der Fühler wird über eine Verschraubung befestigt und eignet sich aufgrund der Glasseide-Isolation für den Einsatz bei Temperaturen bis +400 °C. Trotz einer geringeren Abdichtung im Vergleich zu anderen Materialien bietet die Glasseide-Leitung eine zuverlässige Lösung für hochtemperaturbeständige Anwendungen. 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.



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

### Allgemeine Informationen

Messbereich	-40 °C bis +400 °C abhängig von der Anschlussleitung
Zul. °C-Bereich Leitung	-50 °C bis +400 °C
Genauigkeit	-40 °C bis +375 °C: ±1,5 °C   375 °C bis 750 °C: ±0,004  t  nach DIN IEC 60584 Klasse 1

### Versorgung und Ausgang

Messelement	Thermoelement Typ J
Messstelle	Messstelle isoliert
Messsignal	Thermospannung

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 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

### 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>	Außen-material	Isol.Litzen	Ø (mm) <sup>2)</sup>	Q (mm <sup>2</sup> )	Farbe Litzen
	E8310	Thermoleitung	Typ J <sup>3)</sup>	IP20	-50	+400	Edelstahl	Glasseide	3,0	0,22	sw, 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

+49 7653 96597-71      Geschäftsführer: Prof. Burkart Knospe, Timo Löffler  
 Testo-Straße 1      webshop@testo-sensor.de      Amtsgericht Freiburg HRB 706025 | Umsatzsteuer-ID.: DE274417683  
 D-79853 Lenzkirch      Unser gesamtes Temperaturfühler- und Transmitter- Portfolio finden Sie in unserem Webshop unter: www.testo-sensor.shop

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)	
	G11	Mini-TE-Stecker Typ J sw	
	G31	TE-Stecker Typ J sw	

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
802083 3111	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>	

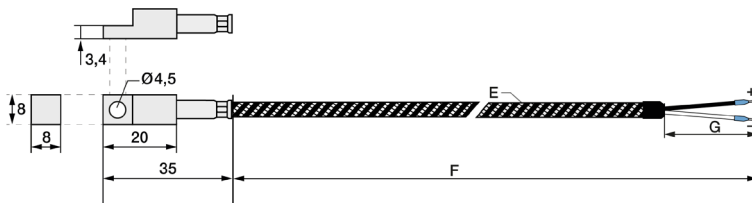
MW / KC / 22.05.2025

**Testo Sensor GmbH**

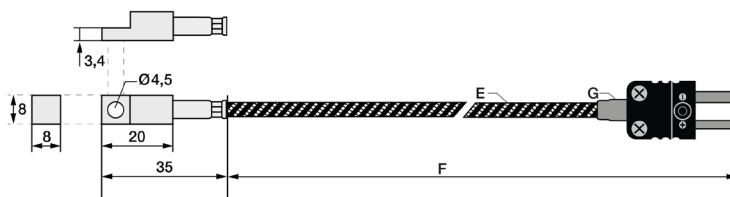
**Technische Zeichnung**

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

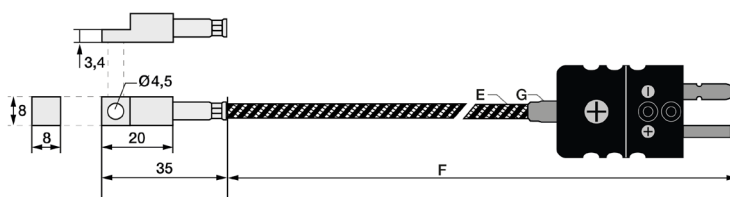
**Ausführung mit isolierten Aderendhülsen**



**Ausführung mit Mini-TE-Stecker**



**Ausführung mit TE-Stecker**




MW / KC / 22.05.2025

**Testo Sensor GmbH**

+49 7653 96597-71      Geschäftsführer: Prof. Burkart Knospe, Timo Löffler  
 Testo-Straße 1      webshop@testo-sensor.de      Amtsgericht Freiburg HRB 706025 | Umsatzsteuer-ID.: DE274417683  
 D-79853 Lenzkirch      Unser gesamtes Temperaturfühler- und Transmitter- Portfolio finden Sie in unserem Webshop unter: [www.testo-sensor.shop](http://www.testo-sensor.shop)

# Passendes Zubehör: Thermoleitungen

**Thermoleitungen - Wählen Sie bitte zuerst Ihre gewünschte Leitung aus.**

	Bestell 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	Ω / m <sup>4)</sup>
	809340 1	Thermoleitung	Typ J <sup>3)</sup>	IP20	-50	+400	Edelstahl	Glasseide	3,0	0,22	sw, ws	2,50

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 Thermopaar





**Bitte wählen Sie jetzt die Länge und fügen Sie den Code an die Artikelnr. der Leitung an.**

Länge (m)	1	2	5	10	20
Code	010	020	050	100	200

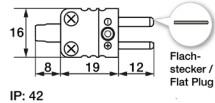
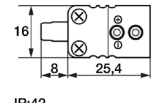
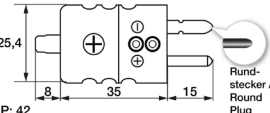
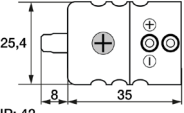
Hängen Sie den Code an die Artikelnr. der Leitung.

# Passendes Zubehör: Stecker

**G - Stecker**

Bild	Code	Merkmal	Bild	Code	Merkmal
	809140 1000	Mini-TE-Stecker Typ J sw		809100 1000	Mini-TE-Kupplung Typ J sw
	809150 1000	TE-Stecker Typ J sw		809110 1000	TE-Kupplung Typ J sw

**Technische Zeichnung - Stecker**

 IP: 42	Mini-TE-Stecker	 IP:42	Mini-TE-Kupplung
 IP: 42	TE-Stecker	 IP: 42	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