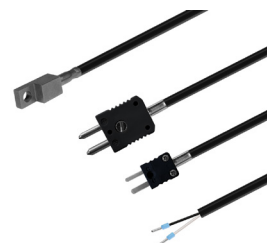


Anlege-Thermoelement gestuft Typ J mit Silikon-Leitung

Artikelnr.: 802063 3111

Unser Anlege-Thermoelement gestuft Typ J mit Silikon-Leitung wird für Temperaturmessungen an glatten Oberflächen im Maschinen- und Apparatebau eingesetzt. Der Fühler lässt sich über eine Verschraubung befestigen. Die Silikon-Leitung bietet eine hervorragende Abdichtung und Flexibilität, sodass er im Temperaturbereich von -50 °C bis +180 °C zuverlässig eingesetzt werden kann. 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 +180 °C abhängig von der Anschlussleitung
Zul. °C-Bereich Leitung	-50 °C bis +180 °C
Genauigkeit	-40 °C bis +375 °C: ±1,5 °C nach DIN IEC 60584 Klasse 1

Versorgung und Ausgang	
Messelement	Thermoelement Typ J
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

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) ¹⁾	bis (°C) ¹⁾	Außen-material	Isol.Litzen	Ø (mm) ²⁾	Q (mm ²)	Farbe Litzen
	E8210	Thermoleitung	Typ J ³⁾	IP67	-50	+180	Silikon	FEP	3,6	0,22	sw, ws
Isolationswiderstand: ≥ 100 MOhm bei min. 100 VDC ¹⁾ Zul. °C Bereich ²⁾ Toleranz ± 0,2 mm ³⁾ Farbe gemäß IEC 584 ⁴⁾ 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
802063 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>	
---	--

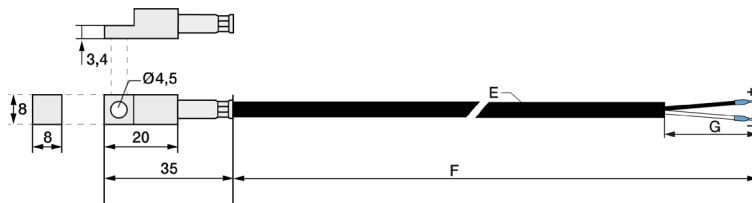
MW / KC / 22.05.2025

Testo Sensor GmbH

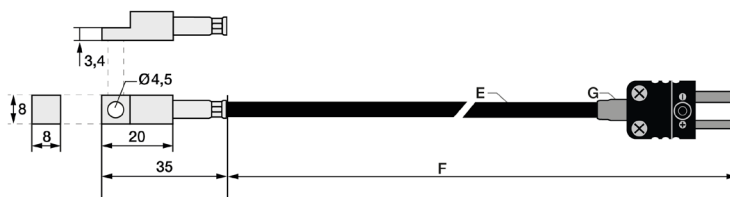
Technische Zeichnung

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

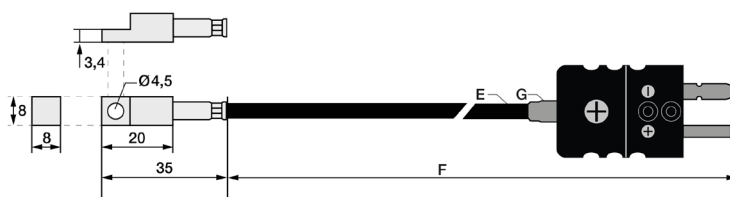
Ausführung mit isolierten Aderendhülsen



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

Passendes Zubehör: Thermoleitungen

Thermoleitungen - Wählen Sie bitte zuerst Ihre gewünschte Leitung aus.

Bestell Code	Art	Farbe	IP	von (°C) ¹⁾	bis (°C) ¹⁾	Außenmaterial	Isol.Litzen	Ø (mm) ²⁾	Q (mm ²)	Farbe Litzen	Ω / m ⁴⁾
809310 1	Thermoleitung	Typ J ³⁾	IP67	-50	+180	Silikon	FEP	3,6	0,22	sw, ws	2,50

Isolationswiderstand: ≥ 100 MOhm bei min. 100 VDC | ¹⁾zul. °C Bereich | ²⁾Toleranz ± 0,2 mm | ³⁾ Farbe gemäß IEC 584 | ⁴⁾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

	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

Geschäftsführer: Prof. Burkart Knospe, Timo Löffler

Amtsgericht Freiburg HRB 706025 | Umsatzsteuer-ID.: DE274417683