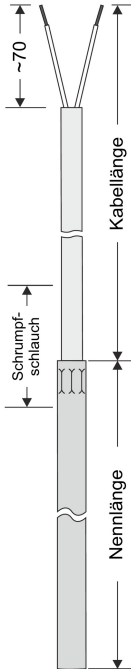


THERMOELEMENT-KABELFÜHLER



- TYP J UND TYP K
- BIS +1000 °C
- Ø 4 · 5 · 6 MM
- BIS 2000 MM LÄNGE
- IP 65



KENNWERTE

Merkmal	Wert	Merkmal	Wert
Messelement	Thermoelement Typ J oder Typ K	Einsatzbereich	Typ J -200 ... +700 °C (3)
Schutzrohr	1.4571 (316Ti)		Typ K -200 ... +1000 °C
Ø Schutzrohr	4 · 5 · 6 mm	Kabel bestimmt	-5 ... +550 °C je Typ
Nennlänge	30 ... 70 mm, max. 2000 mm	Schutzart	IP 65 bis 250 °C
Ansprechzeit	6x0,5 mm: t90 30,9 s	Produktkennung	KT

Thermoelement als Kabelfühler mit starrem Schutzrohr und festem Kabel. DER EINSATZBEREICH WIRD VOM KABEL BESTIMMT, NICHT VOM FÜHLER: die Quelle sagt das ausdrücklich. Wer den oberen Wert des Messelements ausnutzen will, braucht das passende Kabel — PVC endet bei 70 °C.



KEIN CE-ZEICHEN IST DOKUMENTIERT — siehe KONFORMITÄT.



TECHNISCHE DATEN

MESSELEMENT

Thermoelement	Typ J (Fe-CuNi) · Typ K (NiCr-Ni)
Genauigkeit	nach DIN EN 60584-2 Klasse 1
Typ J	±1,5 °C (-40 ... 375 °C)
	±0,004 t (375 ... 750 °C) (3)
Typ K	±1,5 °C (-40 ... 375 °C)
	±0,004 t (375 ... 1000 °C)
Isolierstoff	ohne

SCHUTZROHR UND LÄNGE

Werkstoff	1.4571 (316Ti)
Ø Schutzrohr	4 · 5 · 6 mm
Wandstärke	0,25 ... 1 mm
Anschluss	offene Enden 70 mm
Übergang zum Kabel	Sechskant-Pressung · Option Ringpressung
Knickschutz	Schrumpfschlauch · Option Feder
Nennlänge	30 (Ø4) · 50 (Ø4) · 50 (Ø5) · 46 (Ø6) · 70 mm (Ø6)
Maximallänge	2000 mm
Option Anschluss	TE-Stecker Standard oder mini

ANSCHLUSSKABEL

Anschlusskabel	PVC-PVC · PTFE-Silikon · PTFE-PTFE ·
	PTFE-Schirmgeflecht-PTFE ·
	Glasseide-Glasseide-Schirmgeflecht
Kabellänge	Standard 2 m · Option nach Angabe
Schutzart	IP 65 (bis 250 °C) (K1)
Isolationswiderstand	Prüfspannung 500 VDC

TEMPERATUR UND ANSPRECHZEIT

Thermoelement Typ J	-200 ... +700 °C
Thermoelement Typ K	-200 ... +1000 °C
Schutzrohr 1.4571	bis 600 °C
Ansprechzeit 6x0,5 mm	t90 30,9 s · t50 12 s
Ansprechzeit 6x1 mm	t90 22,1 s · t50 7,6 s
Kabel PVC	-5 ... +70 °C
Kabel Silikon	-45 ... +180 °C
Kabel PTFE	-75 ... +250 °C (2)
Kabel Glasseide	-60 ... +550 °C

(K1) IP 65 GILT NICHT BEI DER AUSFÜHRUNG MIT SCHIRMGEFLECHT — so steht es in der Quelle, ohne Angabe, welche Schutzart dort gilt.

(2) DIESELBE REIHE NENNT DIE PTFE-GRENZE ZWEIMAL VERSCHIEDEN: hier +250 °C, auf den Schwesterblättern +205 °C. Übernommen ist der Wert dieser Quelle.

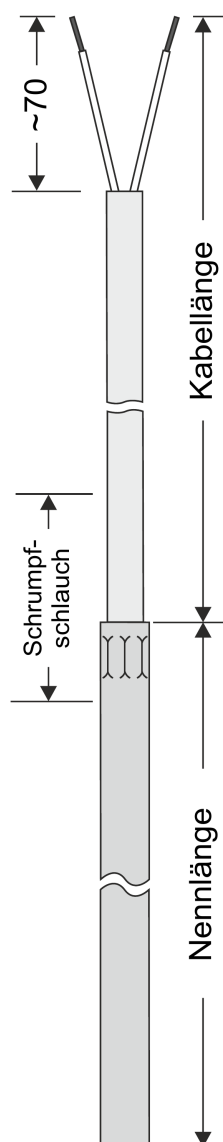
(3) DIE GENAUIGKEITSTAFEL REICHT WEITER ALS DER EINSATZBEREICH: Typ J bis 750 °C in der Tafel, 700 °C im Einsatzbereich. Die Zeile ist der Geltungsbereich der Norm, nicht des Erzeugnisses.

ANSCHLUSS

Kabel mit offenen Enden, 70 mm; der Übergang zum Kabel ist mit Sechskant-Pressung gesetzt, wahlweise mit Ringpressung. EINE KLEMMENBELEGUNG NENNT DIE QUELLE NICHT — weder eine Aderfarbe noch eine Klemmennummer.



ABMESSUNGEN



Originalzeichnung des Herstellers; nichts ist nachgezeichnet.



KONFORMITÄT

CE-Kennzeichnung	NICHT DOKUMENTIERT. Das Datenblatt zeigt kein CE-Zeichen und nennt keine Richtlinie
Konformitätserklärung	Liegt nicht vor. Vor dem Inverkehrbringen in der EU anzuordern
Genauigkeitsnorm	DIN EN 60584-2 Klasse 1 — sie regelt die Grenzabweichung des Messelements, keine Produktzulassung
Typzulassung	KEINE. Die GL-Ausführung ist ein eigenes Erzeugnis — Blatt TCMB (TE-K1G)
Explosionsschutz	NICHT DOKUMENTIERT
Schutzart	IP 65 bis 250 °C, nicht bei Schirmgeflecht

BESTELLANGABEN

Zubehör

- KLEMMVERSCHRAUBUNG UND BLECHFLANSCH. Der Hersteller führt beide in einem eigenen Datenblatt WT-TE-Z; dieses liegt uns nicht vor. Artikelnummern nennt die Quelle keine.

BESTELLSCHLÜSSEL

Feld	Wert	Bedeutung
Produktkennung	KT	steht am Anfang jedes Bestellcodes
Typ Thermoelement	0 ... 3	1× Typ J · 1× Typ K · 2× Typ J · 2× Typ K
Material Schutzrohr	0	1.4571 (316Ti)
Ø Schutzrohr	0 ... 2	4 · 5 · 6 mm
Nennlänge	0 ... 5	30 (Ø4) · 46 (Ø6) · 50 (Ø4) · 50 (Ø5) · 70 mm (Ø6) · andere
Anschlusskabel	0 ... 4	PVC · PTFE-Silikon · PTFE · PTFE-Geflecht · Glasseide
Anschluss	0 ... 3	offene Enden 70 mm · TE-Stecker Standard · mini · andere Länge
Kabellänge	0 · 1	2 m · andere Länge
Kabelschutz	0 ... 2	Schrumpfschlauch · Knickschutzfeder · gecrimpt
Sonderausführung	0	kundenspezifisch, bitte angeben
Genutzter Temperaturbereich	—	vom Besteller anzugeben, in °C

Der Bestellcode wird aus der Produktkennung und den Stellen des Schlüssels gebildet; ein fertiges Beispiel steht hier nicht, weil ein Bestellcode eine Zusage ist und in unserer eigenen Artikelliste auflösbar sein muss. MASSGEBLICH IST DER DEUTSCHE BESTELLSCHLÜSSEL DER QUELLE.

