

## TJ1, TJ2, TJ5

# Thermoelementfühler mit kompakter Metall-Übergangsstelle für hohe Beanspruchung Manteldurchmesser von 1,5 bis 6 mm

Bestellangaben mit IEC Farbcode

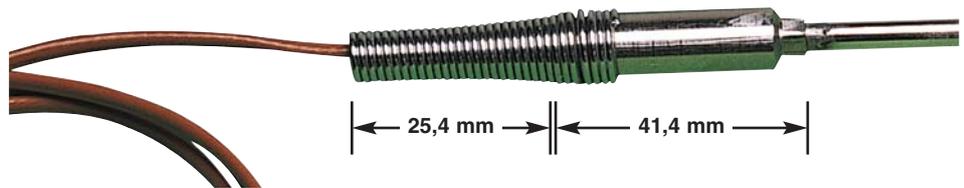
Auch mit  
**SUPER OMEGA CLAD™-XL**  
THERMOELEMMENTMATERIAL  
DRIFTFREI BEI HOHEN TEMPERATUREN

GENAUIGKEITSKLASSE 1  
**EN 60584-2**  
ODER BESSER

- 150 und 300 mm Länge
- Abmessungen der Übergangsstelle:  
41,4 mm und 25,4 mm
- Zugentlastung
- Maximale Messtemperatur (bei 3, 4,5 und 6 mm Mantel- $\varnothing$ ) mit 304 SS-Mantel bis zu 898°C, mit Inconel-Mantel bis zu 1148°C
- 1 Meter PTFE-isolierte Anschlussleitung  
 $\varnothing$  0,51 mm für 1,5/3,0 mm-Mantel  
 $\varnothing$  0,81 mm für 4,5/6,0 mm-Mantel
- Übergangsstelle  
 $\varnothing$  6,4 mm für 1,5/3,0 mm-Mantel  
 $\varnothing$  9,7 mm für 4,5/6,0 mm-Mantel

Die Thermoelementfühler mit Übergangsstelle sind für den Einsatz an Stellen konzipiert, an denen ein kleiner Durchmesser erforderlich ist.

**Andere Längen sind auf Anfrage lieferbar.**



Die Standard-Länge der Ausgleichsleitung TJ beträgt 1 Meter. Andere Längen sind in Schritten von je 1 Meter verfügbar. Ersetzen Sie einfach in der Bestellnummer „TJ1“ durch die gewünschte Länge in Metern. **Beispiel:** TJ1 = 1 Meter (Standard), TJ2 = 2 Meter, TJ5 = 5 Meter.

Bestellangaben (Modellnummer angeben)			
Thermoelement-Typ	Mantel- $\varnothing$	Modellnummer 300 mm Länge	Modellnummer 600 mm Länge
EISEN-KONSTANTAN Inconel-Mantel <b>J</b>	1,5 mm	TJ1-ICIN-IM15(*)-300	TJ1-ICIN-IM15(*)-600
	3,0 mm	TJ1-ICIN-IM30(*)-300	TJ1-ICIN-IM30(*)-600
	4,5 mm	TJ1-ICIN-IM45(*)-300	TJ1-ICIN-IM45(*)-600
	6,0 mm	TJ1-ICIN-IM60(*)-300	TJ1-ICIN-IM60(*)-600
EISEN-KONSTANTAN 304 SS-Mantel <b>J</b>	1,5 mm	TJ1-ICSS-IM15(*)-300	TJ1-ICSS-IM15(*)-600
	3,0 mm	TJ1-ICSS-IM30(*)-300	TJ1-ICSS-IM30(*)-600
	4,5 mm	TJ1-ICSS-IM45(*)-300	TJ1-ICSS-IM45(*)-600
	6,0 mm	TJ1-ICSS-IM60(*)-300	TJ1-ICSS-IM60(*)-600
NICKEL/CHROM-NICKEL Inconel-Mantel <b>K</b>	1,5 mm	TJ1-CAIN-IM15(*)-300	TJ1-CAIN-IM15(*)-600
	3,0 mm	TJ1-CAIN-IM30(*)-300	TJ1-CAIN-IM30(*)-600
	4,5 mm	TJ1-CAIN-IM45(*)-300	TJ1-CAIN-IM45(*)-600
	6,0 mm	TJ1-CAIN-IM60(*)-300	TJ1-CAIN-IM60(*)-600
NICKEL/CHROM-NICKEL 304 SS-Mantel <b>K</b>	1,5 mm	TJ1-CASS-IM15(*)-300	TJ1-CASS-IM15(*)-600
	3,0 mm	TJ1-CASS-IM30(*)-300	TJ1-CASS-IM30(*)-600
	4,5 mm	TJ1-CASS-IM45(*)-300	TJ1-CASS-IM45(*)-600
	6,0 mm	TJ1-CASS-IM60(*)-300	TJ1-CASS-IM60(*)-600
NICKEL/CHROM-KONSTANTAN Inconel-Mantel <b>E</b>	1,5 mm	TJ1-CXIN-IM15(*)-300	TJ1-CXIN-IM15(*)-600
	3,0 mm	TJ1-CXIN-IM30(*)-300	TJ1-CXIN-IM30(*)-600
	4,5 mm	TJ1-CXIN-IM45(*)-300	TJ1-CXIN-IM45(*)-600
	6,0 mm	TJ1-CXIN-IM60(*)-300	TJ1-CXIN-IM60(*)-600
NICKEL/CHROM-KONSTANTAN 304 SS-Mantel <b>E</b>	1,5 mm	TJ1-CXSS-IM15(*)-300	TJ1-CXSS-IM15(*)-600
	3,0 mm	TJ1-CXSS-IM30(*)-300	TJ1-CXSS-IM30(*)-600
	4,5 mm	TJ1-CXSS-IM45(*)-300	TJ1-CXSS-IM45(*)-600
	6,0 mm	TJ1-CXSS-IM60(*)-300	TJ1-CXSS-IM60(*)-600
KUPFER-KONSTANTAN Inconel-Mantel <b>T</b>	1,5 mm	TJ1-CPIN-IM15(*)-300	TJ1-CPIN-IM15(*)-600
	3,0 mm	TJ1-CPIN-IM30(*)-300	TJ1-CPIN-IM30(*)-600
	4,5 mm	TJ1-CPIN-IM45(*)-300	TJ1-CPIN-IM45(*)-600
	6,0 mm	TJ1-CPIN-IM60(*)-300	TJ1-CPIN-IM60(*)-600
KUPFER-KONSTANTAN 304 SS-Mantel <b>T</b>	1,5 mm	TJ1-CPSS-IM15(*)-300	TJ1-CPSS-IM15(*)-600
	3,0 mm	TJ1-CPSS-IM30(*)-300	TJ1-CPSS-IM30(*)-600
	4,5 mm	TJ1-CPSS-IM45(*)-300	TJ1-CPSS-IM45(*)-600
	6,0 mm	TJ1-CPSS-IM60(*)-300	TJ1-CPSS-IM60(*)-600
NICROSIL-NISIL Inconel-Mantel <b>N</b>	1,5 mm	TJ1-NNIN-IM15(*)-300	TJ1-NNIN-IM15(*)-600
	3,0 mm	TJ1-NNIN-IM30(*)-300	TJ1-NNIN-IM30(*)-600
	4,5 mm	TJ1-NNIN-IM45(*)-300	TJ1-NNIN-IM45(*)-600
	6,0 mm	TJ1-NNIN-IM60(*)-300	TJ1-NNIN-IM60(*)-600

### Messspitzentypen



\* Messspitzentyp angeben: E (Offenliegend), G (Geerdet) oder U (Nicht geerdet).

Die Standard-Länge der Ausgleichsleitung TJ beträgt 1 Meter. Andere Längen sind in Schritten von je 1 Meter verfügbar. Bitte ersetzen Sie in der Bestellnummer „TJ1“ durch die gewünschte Länge in Metern.

**Beispiel:** TJ1 = 1 Meter (Standard), TJ2 = 2 Meter, TJ5 = 5 Meter usw.

**Bestellbeispiel:** TJ1-CASS-IM15E-300, Thermoelementfühler mit Übergangsstelle, Typ K, Mantel aus rostfreiem Stahl, 1,5 mm Außendurchmesser, offenliegende Messspitze, 300 mm lang.

Für die 321 SS-Ummantelung ändern Sie „SS“ in der Teile-Nr. in „321SS“, ohne Aufpreis. **Beispiel:** TJ1-CA321SS-IM15E-300.

Für einen Mantel mit Super-OMEGA CLAD™-XL ändern Sie „SS“ oder „IN“ in „XL“.