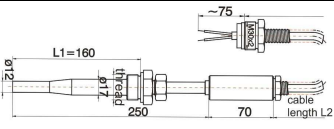
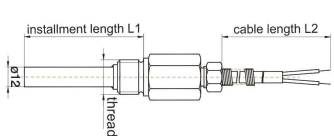
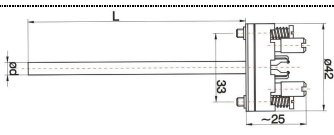
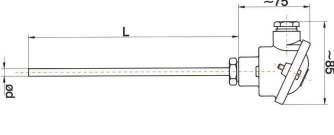


ÜBERSICHT THERMOELEMENTE NACH DIN60584 UND DIN 43710

Typ	Darstellung	Thermo- paar	Maße in mm	Schutzrohr- werkstoff	Einsatztem- peratur in °C *	Prozess- anschluss
210		J K S L auf Anfrage	L=500..1000 Drahtdurchmesser: d=0,5mm (nur bei Tp S) d=1mm d=3mm (nur für Einfachausführung)	1.4749 1.4762 1.4841 auf Anfrage	Bis 1000°C	Ohne, Anschlagflansch22 oder verstellbare Verschraubung
230		J K L auf Anfrage	L=185 mm Drahtdurchmesser: d=1mm	1.4571 auf Anfrage	Bis 800°C	Überwurfmutter M27x2
240		J K L auf Anfrage	L=100..500 mm Schutzrohr- durchmesser: d=15mm auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	Bis 800°C	Ohne, Anschlagflansch15 oder verstellbare Verschraubung
244		J K S L auf Anfrage	L=500..2000 mm Drahtdurchmesser: d=0,5mm (nur bei Tp S) d=1mm d=3mm (nur für Einfachausführung)	1.4749 1.4762 1.4841 auf Anfrage	Bis 1000°C	Ohne, Anschlagflansch22 oder verstellbare Verschraubung
245A		J K S B L auf Anfrage	L=500..2000 mm Drahtdurchmesser: d=0,5mm (nur bei Tp S) d=1mm d=3mm (nur für Einfachausführung)	C 610 C 799 Auf Anfrage	Bis 1600°C	Ohne oder Anschlagflansch 32
247A		J K S B auf Anfrage	max. 2000 mm Drahtdurchmesser: d=0,5mm(nur bei Tp S und B) d=1mm	C 610 C 799 Auf Anfrage	Bis 1600°C	Ohne, Anschlagflansch 22 oder verstellbare Verschraubung
247B		J K S B auf Anfrage	L=160..500 mm Drahtdurchmesser: d=0,35mm (Tp S) d=0,5mm (nur bei Tp S und B) d=1mm	C 610 C 799 Auf Anfrage	Bis 1600°C	Ohne, Anschlagflansch 15 oder verstellbare Verschraubung
248		J K L auf Anfrage	L1=100..1110 mm L2=120..360 mm Drahtdurchmesser: d=1mm	1.4571 auf Anfrage	Bis 800°C	Überwurfmutter oder Einschraub- stutzen G1/2"; M18x1,5; M27x2; G3/4"
254		J K L auf Anfrage	L1=160..400 mm L2=155 mm auf Anfrage	1.4571	Bis 800°C	Feste Verschraubung M20x1,5; G1/2" M27x2; G3/4"
257		J K L auf Anfrage	Schutzrohr Form 4 Zum Einschweissen Nach DIN 43772 Form: L1; L3; d1; d2; Messeinsatz-d; Gewinde auf Anfrage	1.0460 (C22.8) 1.4571 auf Anfrage	Bis 800°C	Zum Einschweissen

OVERVIEW THERMOCOUPLES ACCORDING DIN60584 AND DIN 43710

Type	Figure	Sensor	Dimensions mm	Protective tube material	Working temperature °C *	Process connection
210		J K S L on inquiry	$L=500..1000$ wire size: $d=0,5\text{mm}$ (only for TCS) $d=1\text{mm}$ $d=3\text{mm}$ (only for single design)	1.4749 1.4762 1.4841 on inquiry	up to 1000°C	without, stop flange 22 or adjustable thread joint
230		J K L on inquiry	$L=185\text{ mm}$ wire size: $d=1\text{mm}$	1.4571 on inquiry	up to 800°C	Lock nut M27x2
240		J K L on inquiry	$L=100..500\text{ mm}$ Protective tube diameter: $d=15\text{mm}$ on inquiry	1.4571 on inquiry	up to 800°C	without, stop flange 15 or adjustable thread joint
244		J K S L on inquiry	$L=500..2000\text{ mm}$ wire size: $d=0,5\text{mm}$ (only for TCS) $d=1\text{mm}$ $d=3\text{mm}$ (only for single design)	1.4749 1.4762 1.4841 on inquiry	up to 1000°C	without, stop flange 22 or adjustable thread joint
245A		J K S B L on inquiry	$L=500..2000\text{ mm}$ wire size: $d=0,5\text{mm}$ (only for TCS) $d=1\text{mm}$ $d=3\text{mm}$ (only for single design)	C 610 C 799 on inquiry	up to 1600°C	without or stop flange 32
247A		J K S B on inquiry	max. 2000 mm wire size: $d=0,5\text{mm}$ (only for TSS and B) $d=1\text{mm}$	C 610 C 799 on inquiry	up to 1600°C	without, stop flange 22 or adjustable thread joint
247B		J K S B on inquiry	$L=160..500\text{ mm}$ wire size: $d=0,35\text{mm}$ (TCS) $d=0,5\text{mm}$ (only for TCS and B) $d=1\text{mm}$	C 610 C 799 on inquiry	up to 1600°C	without, stop flange 15 or adjustable thread joint
248		J K L on inquiry	$L_1=100..1110\text{ mm}$ $L_2=120..360\text{ mm}$ wire size: $d=1\text{mm}$	1.4571 on inquiry	up to 800°C	Lock nut or screwing neck G1/2"; M18x1,5; M27x2; G3/4"
254		J K L on inquiry	$L_1=160..400\text{ mm}$ $L_2=155\text{ mm}$ on inquiry	1.4571	up to 800°C	fix threaded joint M20x1,5; G1/2" M27x2; G3/4"
257		J K L on inquiry	Protection tubes form 4 for welding in according DIN 43772 form: L1; L3; d1; d2; measuring insert- \varnothing : thread on inquiry	1.0460 (C22.8) 1.4571 on inquiry	up to 800°C	for welding in

258		J K L on inquiry	L1=160mm on inquiry L2=1500mm on inquiry	1.4571 on inquiry	up to 800°C	fix threaded joint M20x1,5; G1/2A; M20x2 G3/4A
259		J K L on inquiry	L1= on inquiry L2=1500mm on inquiry sheathed measuring insert diameter: d=6mm L= on inquiry	1.4571 on inquiry	up to 800°C	fix threaded joint M20x1,5; G1/2A
260		J K L on inquiry	measuring insert-Ø: d=6mm d=8mm on inquiry L= on inquiry	1.4571 on inquiry	up to 800°C on inquiry	for laboratory work or for built-in fittings
261		J K L on inquiry	measuring insert-Ø: d=6mm d=8mm on inquiry L= on inquiry	1.4571 on inquiry	up to 800°C on inquiry	for laboratory purposes

Other special version on inquiry.

258		J K L auf Anfrage	L1=160mm auf Anfrage L2=1500mm auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	Bis 800°C	Feste Verschraubung M20x1,5; G1/2A; M20x2 G3/4A
259		J K L auf Anfrage	L1= auf Anfrage L2=1500mm auf Anfrage Manteleinsatz- Durchmesser: d=6mm L= auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	Bis 800°C	Feste Verschraubung M20x1,5; G1/2A
260		J K L auf Anfrage	Messeinsatz- durchmesser: d=6mm d=8mm auf Anfrage L= auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	Bis 800°C auf Anfrage	Für Laborzwecke oder zum Einbau in Schutzarmaturen
261		J K L auf Anfrage	Messeinsatz- durchmesser: d=6mm d=8mm auf Anfrage L= auf Anfrage	1.4571 auf Anfrage	Bis 800°C auf Anfrage	Für Laborzwecke

Andere Bauformen auf Anfrage.