

Thermosteckverbinder sind geeignet für die Verbindung von Thermoelementen und Ausgleichsleitungen.

Aufgrund der verwendeten Kontaktwerkstoffe werden zusätzliche thermische Fehlmessungen vermieden.

Die Steckverbinder sind je nach verwendeter Anschlussleitung und mechanischer Belastung in zwei verschiedenen Größen;

- Miniatur und Standard lieferbar.

Je nach verwendetem Gehäusematerial können die Steckverbinder unterschiedlichen Temperaturen ausgesetzt werden.

Klasse	max. Temperatur	Material
1	bis 200°C	Glasfieber / Kunststoff
2	bis 350°C	Glasfieber / Kunststoff modifiziert

Mechanischer Aufbau:

- Massive Kontakte, gefederte Buchsen für sichere Kontaktierung
- Verpolungsschutz durch unterschiedliche Kontaktstiftbreiten bzw. Stiftdicken
- Block-Gehäuse für hohe mechanische Belastungen
- Durch interne Leiterführung werden Kurzschlüsse weitgehend vermieden
- Schraubklemmen mit Bügel-Laschen gestatten einen problemlosen Leiteranschluss

Leiterdurchmesser:	0,002 bis 0,6mm	Miniatur
	0,200 bis 2,0mm	Standard
Kabeldurchmesser:	max. 4,5mm	Miniatur
	max. 8,0mm	Standard

Zubehör:

- Dichtung für Kabeleinführung (im Lieferumfang der Steckverbinder enthalten)
- Zugentlastung aus Edelstahl (gegen Aufpreis)

Thermoelement Code	J	K	N	E	R / S	U	N
Kontaktwerkstoff +	Fe	NiCr	NiCrSi	NiCr	Cu	Cu	NiCrSi
Kontaktwerkstoff -	CuNi	NiAl	NiSi	CuNi	Alloy #11	CuNi	NiSi
DIN IEC Farbkennzeichnung	schwarz	grün	-	violett	orange	weiß	rosa
ANSI Farbkennzeichnung	schwarz	gelb	Rosa	violett	grün	weiß	orange