

5TC

Installationsfertige, isolierte Drahtthermoelemente mit freien Enden oder mit Thermoelementstecker

- ✓ Thermoelemente J, K, T oder E
- ✓ Genauigkeit DIN Klasse 1
- ✓ Drahtdurchmesser von 0,08 bis 0,81 mm
- ✓ PTFE-, Kapton- oder Glasseide-Isolierung
- ✓ 1 und 2 Meter Standardlänge, jede andere Länge auf Anfrage
- ✓ Lieferung in Packungen zu je 5 Stück
- ✓ Ausführung mit freien Enden oder mit Thermoelementstecker
- ✓ Max. Betriebstemperatur: mit PTFE-Isolierung 260°C mit Kapton-Isolierung 316°C mit Glasseide-Isolierung 480°C
- ✓ Maximale Betriebstemperatur des Steckverbinders: 220°C
- ✓ Lieferbar in ANSI- oder IEC-Farben



Thermoelement-Typen:

| | | |
|---|---|------------------------|
| J | = | Eisen-Konstantan |
| K | = | NickelChrom-Nickel |
| T | = | Kupfer-Konstantan |
| E | = | NickelChrom-Konstantan |



„TT“ PTFE-Isolierung



„GG“ Glasseide-Isolierung

Zubehör



Thermoelement-Klebestreifen zur Fixierung an Oberflächen.

Abmessungen: 16 x 13 mm
Für Oberflächentemperaturen von bis zu 175°C max.
Packung: 100 Stück
Bestellnummer: **TAP-100**

Bestellangaben (Modellnummer angeben)

| Isolierung | Draht- ø mm | AWG- Maß | Modellnummer für Länge 1 Meter | Modellnummer für Länge 2 Meter |
|------------|-------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| PTFE | 0,08 | 40 | 5TC-TT-(*)I-40-1M | 5TC-TT-(*)I-40-2M |
| | 0,13 | 36 | 5TC-TT-(*)I-36-1M | 5TC-TT-(*)I-36-2M |
| | 0,25 | 30 | 5TC-TT-(*)I-30-1M | 5TC-TT-(*)I-30-2M |
| | 0,51 | 24 | 5TC-TT-(*)I-24-1M | 5TC-TT-(*)I-24-2M |
| | 0,81 | 20 | 5TC-TT-(*)I-20-1M | 5TC-TT-(*)I-20-2M |
| Kapton | 0,25 | 30 | 5TC-KK-(*)I-30-1M | 5TC-KK-(*)I-30-2M |
| | 0,51 | 24 | 5TC-KK-(*)I-24-1M | 5TC-KK-(*)I-24-2M |
| | 0,81 | 20 | 5TC-KK-(*)I-20-1M | 5TC-KK-(*)I-20-2M |
| Glasseide | 0,25 | 30 | 5TC-GG-(*)I-30-1M | 5TC-GG-(*)I-30-2M |
| | 0,51 | 24 | 5TC-GG-(*)I-24-1M | 5TC-GG-(*)I-24-2M |
| | 0,81 | 20 | 5TC-GG-(*)I-20-1M | 5TC-GG-(*)I-20-2M |

(*) Thermoelement-Typ angeben: J, K, T oder E.

Andere Längen sind auf Anfrage lieferbar.

Bestellbeispiel: 5TC-TT-KI-36-1M, PTFE-isolierte Drahtthermoelemente Typ K (NickelChrom-Nickel), Packung mit 5 Stück, Drahtdurchmesser 0,13 mm, Länge 1 Meter, IEC-Farbe, freie Enden.

Ausführung mit Stecker (Bitte Modellnummer ergänzen)

| Bestellcode | Beschreibung |
|-------------|--|
| -SMP-M | Miniaturstecker (s. Anmerkung) |
| -OST-M | Standard-Stecker für 0,81 oder 0,51 mm Draht |
| -SMPW-M | Miniatur-Stecker mit Beschriftungsfenster |
| -OSTW-M | Standard-Stecker mit Beschriftungsfenster für 0,81 oder 0,51 mm Drahtdurchmesser |

Bestellbeispiel: 5TC-TT-KI-24-1M-SMP-M, PTFE-isolierte Thermoelemente Typ K (NickelChrom-Nickel), Packung mit 5 Stück, Drahtdurchmesser 0,51 mm, Länge 1 Meter, IEC-Farbe, mit SMP Stecker.

Anmerkung:

Für Ausführungen mit angegossenem Miniaturstecker (SMP-MC) siehe Modelle 5SRTC.