

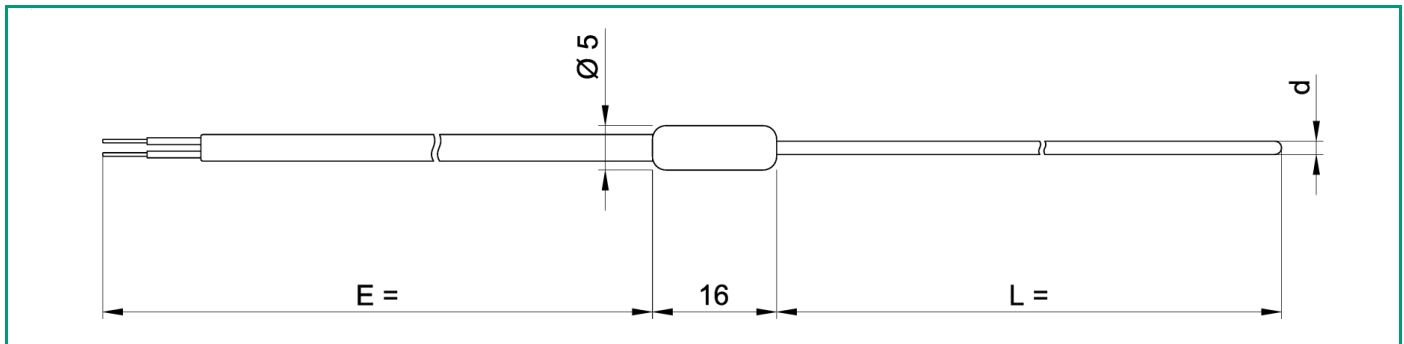
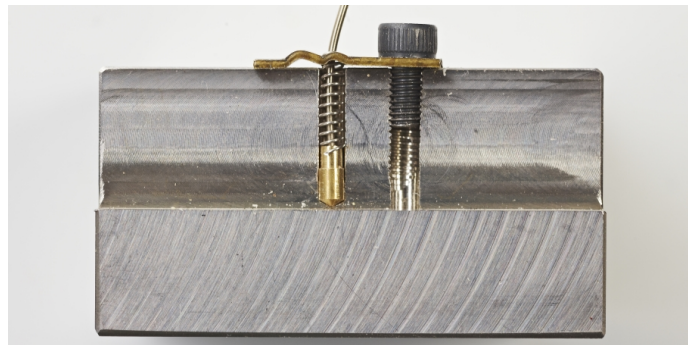
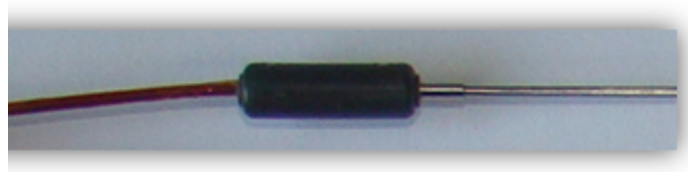
TCTX

Rev. 0 - 08/12/2022

Mantelthermoelement mit Kabelübergang aus hochtemperaturbeständigem Kunststoff und Kapton-Kabel

Thermoelement für Spritzgusswerkzeug und Heißkanal mit hitzebeständigem Kabelübergang aus Polymer

- Mantelthermoelement mit Kaptonanschlussleitung
- Farblich markierten Einzeladern und hitzebeständiger Kunststoffübergangshülse



TECHNISCHE DATEN

Thermoelement-Kalibrierung

	Typ K (Nickel-Chrom und Nickel-Aluminium), Mantelmaterial INCONEL 600, Maximale Betriebstemperatur Messelement 1100 °C Typ J (Eisen und Kupfer-Nickel), Mantelmaterial AISI 304, Maximale Betriebstemperatur Messelement 600 °C
Anzahl Messelemente	eines
Messstelle	isoliert geerdet
Ausgangssignal	Thermoelement
Genauigkeitsklasse nach DIN EN 60584	2 (Standard) 1 (auf Kundenwunsch)
Manteldurchmesser	Ø 1 mm Ø 1,5 mm
minimaler Biegeradius Mantelleitung	3x Außendurchmesser
Isolationswiderstand	100 M Ω @ 100 Vcc.
Fühlerlänge L	100 mm 200 mm 300 mm 400 mm 500 mm
Realisierbare Lanzen-Länge L= (Wirtschaftlichkeitsprüfung vorausgesetzt)	50 mm $\pm$ 900 mm
Kabelübergang Typ	Hochtemperatur-Polymer Ø 5 x 16 mm
Übergangshülse Durchmesser	Ø 5 mm
Übergangshülse Länge	16 mm
Übergangsstück Material	Hochtemperatur-Polymer, umspritzt
Maximaltemperatur Übergangsstück	500 °C
Leitungslänge E	1 m 2 m 4 m
Kabellängen E= (Wirtschaftlichkeitsprüfung vorausgesetzt)	300 mm $\pm$ 4 m
Zugkraft	max 15 kg Zugkraft
kompensierte Leitung	PTFE + Kapton + Kapton; Typ J IEC, Temperatura massima cavo 300°C PTFE + Kapton + Kapton; Typ J DIN, Temperatura massima cavo 300°C PTFE + Kapton + Kapton; Typ K IEC, Temperatura massima cavo 300°C PTFE + Kapton + Kapton; Typ J ANSI, Temperatura massima cavo 300°C PTFE + Kapton + Kapton; Typ K ANSI, Temperatura massima cavo 300°C
Leiter	Typ J
referenzierte Norm	ANSI MC96.1
Anzahl Leiter	2
Leiterquerschnitt	AWG 24
Art des Leiters	verseilt (7 Litzen)
primäre Isolation	PTFE und Polyimid
sekundäre Isolation	Polyimid
Kabelaußendurchmesser	Flachkabel ca. 2,15x1,3 mm
Betriebstemperatur Kabel	-200 $\pm$ 200°C (2h @350°C)
Leiter	Typ J
referenzierte Norm	IEC 584
Betriebstemperatur Kabel	-200 $\pm$ 200°C (2h @350°C)
Leiter	Typ J
referenzierte Norm	DIN 43710
Betriebstemperatur Kabel	-200 $\pm$ 200°C (2h @350°C)
Leiter	Typ K
referenzierte Norm	ANSI MC96.1
Betriebstemperatur Kabel	-200 $\pm$ 200°C (2h @350°C)
Leiter	Typ K
referenzierte Norm	IEC 584
Betriebstemperatur Kabel	-200 $\pm$ 200°C (2h @350°C)

ITALCOPPIE SENSORI srl

Via A. Tonani, 10 - Fraz. S. Giacomo al Campo
26030 Malagnino (CR) - Italy

www.italcoppie.de

WE SENSE

TEMPERATURE