



## Drahtthermoelemente, isoliert

Typ K, Klasse 1, IEC 584-3

Drahtthermoelemente haben eine sehr schnelle Antwortzeit. Die massiven Thermodrähte sind mit verschiedenen Mantelmaterialien wie PTFE, Kapton oder Glasseide isoliert; die Messspitze ist verschweißt. Electronic Sensor bietet die Leitungs-Thermoelemente in verschiedenen Längen und mit oder ohne Thermoelemente-Miniatur-Stecker an.



	Bestellbezeichnung: DTE 01	Bestellbezeichnung: DTE 02	Bestellbezeichnung: DTE 03
Adern	2 x 0,2 mm, mit Glasseide isoliert	2 x 0,2 mm, einzeln und gemeinsam mit Fiberglas isoliert, grüner Kennfaden	2 x 0,2 mm, mit PTFE isoliert, Mantel: FEP
Messspitze	kleiner als 0,5 mm	kleiner als 0,5 mm	kleiner als 0,5 mm
Gesamtlänge	3 m	3 m	3 m
Durchmesser	0,8 x 1,0 mm	1,0 x 1,4 mm	1,6 x 1,0 mm (sehr flexibel)
Temperaturbereich	- 50 bis + 450 °C	- 50 bis + 650 °C	- 70 bis + 260/205 °C
montiert mit	Miniatur-Thermostecker (MFM.K) und Zugentlastungshülse (ZEH)		

Andere Typen, Längen, Isolierungen, Messspitzen sind auf Anfrage erhältlich.  
Montagemöglichkeit: siehe Klebefolien





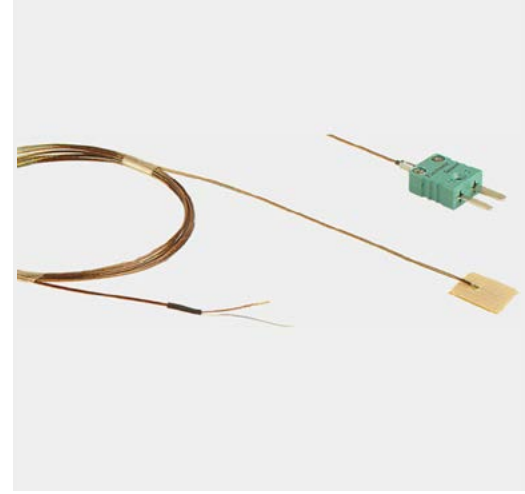
	Bestellbezeichnung: DTE 04	Bestellbezeichnung: DTE 05	Bestellbezeichnung: DTE 06
Adern	2 x 0,25 mm, einzeln und gemeinsam mit Kapton isoliert	2 x 0,25 mm, einzeln und gemeinsam mit Kapton isoliert	2 x 0,08 mm, einzeln und gemeinsam mit Teflon isoliert
Messspitze	kleiner als 0,5 mm, 3 - 4 mm lang, geplattet	kleiner als 0,5 mm	kleiner als 0,15 mm
Gesamtlänge	3 m	3 m	3 m
Durchmesser	0,6 / 0,9 mm	0,6 / 0,9 mm	0,43 / 0,66 mm
Temperaturbereich	- 100 bis + 285 °C	- 100 bis + 285 °C	- 100 bis + 250 °C
montiert mit	Miniatur-Thermostecker (MFM.K) und Zugentlastungshülse (ZEH)		

**Andere Typen, Längen, Isolierungen, Messspitzen sind auf Anfrage erhältlich.  
Montagemöglichkeit: siehe Klebefolien**



# Oberflächensensor OFTK 1, selbstklebend

Typ K, Klasse 1 gem. IEC 584-3



Um die Oberflächen-Temperaturen an Bauteilen zu messen, ohne dabei das Bauteil mechanisch zu bearbeiten bzw. zu zerstören, eignen sich der Oberflächen-Sensor OFTK 1 besonders. Diese selbstklebenden Thermoelemente wurden speziell für eine schnelle Oberflächenmessung entwickelt. Die Elemente werden aus 2m Kaptonleitung gefertigt, deren Messspitze zwischen einer Kaptonfolie und einem glasfaserverstärktem Polymer eingebettet ist. Somit werden eine schnelle Ansprechzeit und eine gute Wärmeleitfähigkeit erreicht. Dank der selbstklebenden Rückseite ist die Installation schnell und einfach.

## Technische Daten

Typ, Klasse	K, 1
Abmessungen	12 x 18 x 0,3 [mm]
Montage	selbstklebend
Kabel	Thermoleitung 2 m
Temperaturbereich	- 20 bis + 200 °C

## Bestellbezeichnung

## Isolation

OFTK 1

Kapton

Andere Versionen (Typ J) und Längen sowie die Montage eines Miniaturflachsteckers nach Absprache möglich.



# Oberflächensensor OFTK 2, selbstklebend

Typ K, Klasse 1 gem. IEC 584-3

Produktdetails auf Anfrage.



## Technische Daten

Typ, Klasse	K, 1
Abmessungen	12 x 18 x 0,3 [mm]
Montage	selbstklebend
Kabel	Thermoleitung 2 m
Temperaturbereich	- 20 bis + 200 °C

## Bestellbezeichnung

## Isolation

OFTK 2

PTFE

Andere Versionen (Typ J) und Längen sowie die Montage eines Miniaturflachsteckers nach Absprache möglich.

