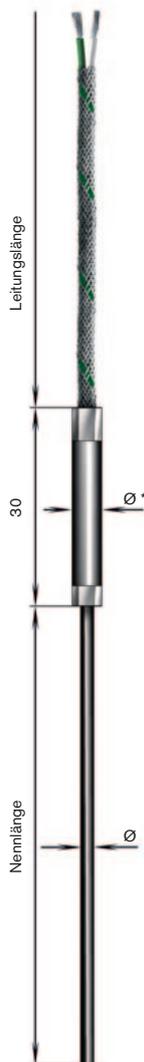


# THERMOELEMENTE

## MTE 201

### Mantel-Thermoelement mit PFA-Anschlussleitung Th 22 LTV

<b>Thermopaar:</b>	Typ K oder J nach DIN EN 60584
<b>Messstelle:</b>	Form A vom Boden isoliert oder Form B im Boden verschweißt
<b>Messtemperatur:</b>	<b>Typ K:</b> max. 800°C bei Mantelwerkstoff 1.4541 max. 1100°C bei Mantelwerkstoff 2.4816 <b>Typ J:</b> max. 750°C



#### THERMOPAAAR:

- 1 x L<sup>(1)</sup>     1 x J     1 x K  
 2 x L<sup>(1)</sup>     2 x J     2 x K     andere Thermopaare \_\_\_\_\_  
 Typ L gemäß DIN 43710    Typ J und K gemäß DIN EN 60584

#### MANTEL - Ø:

- 0,25 mm (nur Typ K)     0,4 mm (nur Typ K)  
 0,64 mm     1,0 mm     1,5 mm     2,0 mm  
 3,0 mm     4,5 mm     6,0 mm     8,0 mm     andere Mantel-Ø \_\_\_\_\_

#### MANTELWERKSTOFF:

- 1.4541     2.4816     andere Mantelwerkstoffe \_\_\_\_\_

#### AUSFÜHRUNG DER LEITUNGSENDEN:

- blank abisoliert     Kabelschuhe M4  
 Aderendhülsen     verzinkt  
 andere Leitungsenden \_\_\_\_\_

#### ANSCHLUSSLEITUNGLÄNGE:

- 1,0 m     2,5 m     5,0 m  
 1,5 m     3,0 m     10,0 m  
 2,0 m     4,0 m     andere Längen \_\_\_\_\_

#### AUSFÜHRUNGSARTEN MESSSPITZE:

- Form A, isolierte Messspitze, ohne Knickschutz  
 Form B, verschweißte Messspitze, ohne Knickschutz  
 Form A, isolierte Messspitze, mit Knickschutz  
 Form B, verschweißte Messspitze, mit Knickschutz

Alle Ausführungsarten in Klasse 1

**NENNLÄNGE:** \_\_\_\_\_ mm

<sup>1)</sup>Die DIN-Norm 43710 ist seit 04/94 nicht mehr gültig

\*Ausführung der Hülse entsprechend Mantel-Ø und Anschlussleitung

### ANSCHLUSSLEITUNG TH 22 LTV

Aufbau	
<b>Isolierhülle:</b>	PFA
<b>Verseilung:</b>	Adern gemeinsam
<b>Beflechtung:</b>	Glasseide
<b>Armierung:</b>	nicht rostendes Stahldrahtgeflecht (VA) mit Kennfaden
<b>Form:</b>	rund
<b>Leiterquerschnitt:</b>	2 x 0,22 mm <sup>2</sup>
<b>Leiteraubauf:</b>	7 x 0,20 mm Ø
<b>Außen-Ø:</b>	ca. 3,2 mm
<b>Gewicht / 100 m:</b>	ca. 1,9 kg

Technische Daten	
<b>Mindestbiegeradius:</b>	12 x d
<b>Temperaturbereich:</b>	<b>bewegt:</b> max. +250°C <b>nicht bewegt:</b> max. +250°C <b>bei eingeschränkter Gebrauchsdauer:</b> +260°C
<b>Isolationswiderstand:</b>	>1 MΩ x km
<b>Brennverhalten:</b>	Keine Brandweiterleitung nach IEC 60332 + EN 60332 Cat. C bzw. D. Flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 und EN 60332-1-2
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union