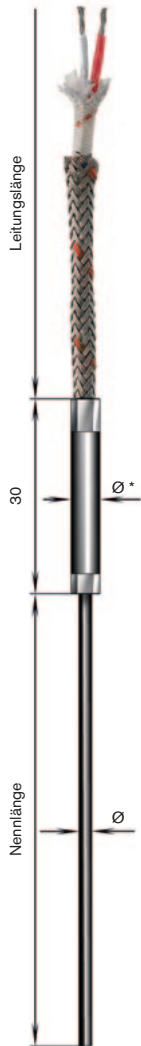


# WIDERSTANDSTHERMOMETER

## MWT 501

### Mantel-Widerstandsthermometer mit PFA-Anschlussleitung TGV

<b>Messwiderstand:</b>	Pt 100 nach DIN EN 60751
<b>Mantelmaterial:</b>	W.-Nr. 1.4541
<b>Messbereiche:</b>	-50 bis +400°C und -50 bis +600°C



#### MESSWIDERSTAND:

- 1 x Pt 100 Klasse B       2 x Pt 100 Klasse B  
 1 x Pt 100 Klasse A       2 x Pt 100 Klasse A

#### ANSCHLUSSARTEN DER INNENLEITER:

- 2-Leiterschaltung       3-Leiterschaltung       4-Leiterschaltung

#### MANTEL - Ø:

- 1,5 mm     3,0 mm     4,5 mm     6,0 mm     andere Mantel-Ø \_\_\_\_\_

#### 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 \_\_\_\_\_

#### MESSBEREICHE:

- 50 bis +400°C mit Knickschutz  
 -50 bis +600°C mit Knickschutz  
 -50 bis +400°C ohne Knickschutz  
 -50 bis +600°C ohne Knickschutz

**NENNLÄNGE:** \_\_\_\_\_ mm

\*Ausführung der Hülse entsprechend Mantel-Ø und Anschlussleitung

### ANSCHLUSSLEITUNG TGV

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>	0,18 mm <sup>2</sup>

Technische Daten	
<b>Mindestbiegeradius:</b>	12 x d
<b>Temperaturbereich der Isolation:</b>	<b>bewegt:</b> max. +250°C <b>nicht bewegt:</b> max. +250°C <b>bei eingeschränkter Gebrauchsdauer:</b> +260°C
<b>Isolationswiderstand:</b>	> 1MΩ 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