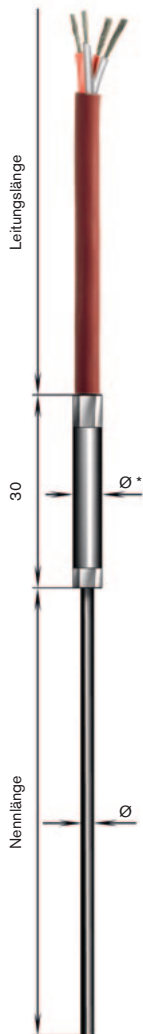


# WIDERSTANDSTHERMOMETER

## MWT 504

Mantel-Widerstandsthermometer mit Besilen®(Silikon)-Anschlussleitung BiHF

Messwiderstand:	Pt 100 nach DIN EN 60751
Mantelmaterial:	W.-Nr. 1.4541
Messbereiche:	-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 Ausführungen \_\_\_\_\_

### 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



**Mantel-Ø: 1,5 mm  
auf Anfrage**

### ANSCHLUSSLEITUNG BiHF

Aufbau	
Isolierhülle:	Besilen®(Silikon)
Verseilung:	in Lagen
Mantelmaterial:	Besilen®(Silikon)
Leiterquerschnitt:	0,25 mm <sup>2</sup>

Besilen® ist ein wärmebeständiger Kunststoff auf Silikon-kautschukbasis mit sehr guten elektrischen Eigenschaften und ist ein eingetragenes Warenzeichen der SAB Bröckskes GmbH & Co. KG.

Technische Daten	
Mindestbiegeradius:	fest verlegt: 4 x d frei beweglich: 6 x d
Temperaturbereich der Isolation:	bewegt: -25°C/+180°C nicht bewegt: -40°C/+180°C kurzzeitig: +250°C
Strahlenbeständigkeit:	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
Brennverhalten:	flammschützend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 und EN 60332-1-2.
Korrosivität der Brandgase:	FIEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 Teil 267-2-2 werden erfüllt – keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union