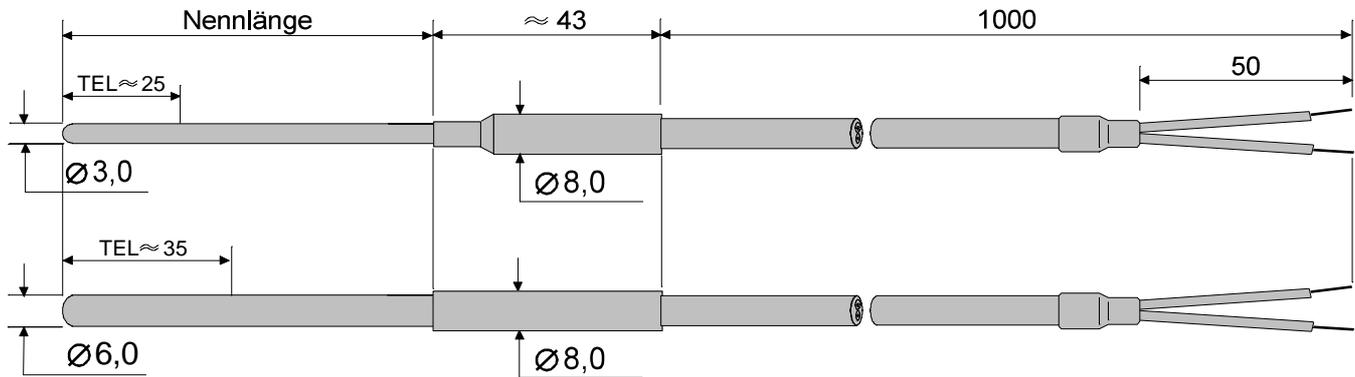


Typ FW 51



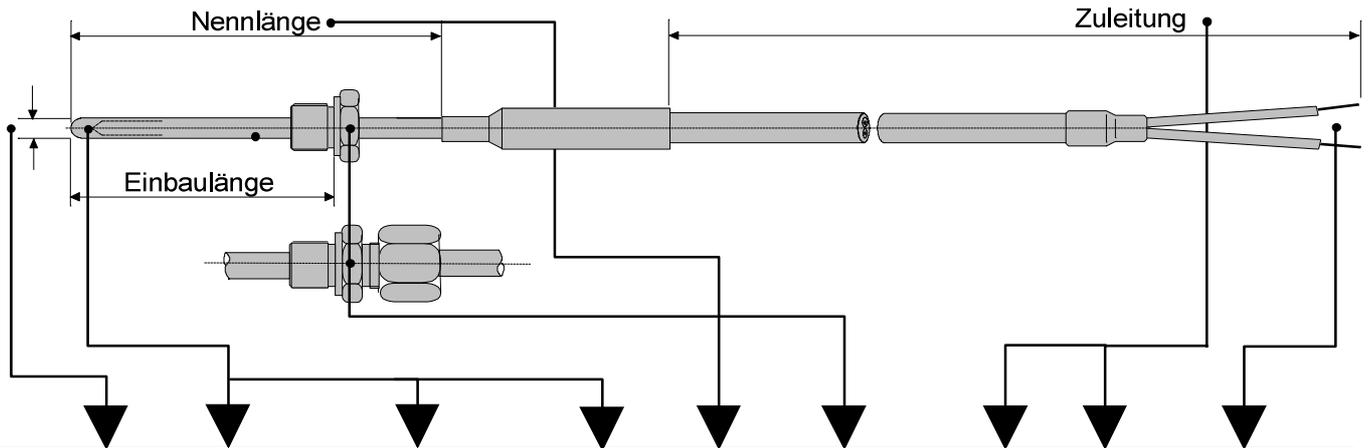
Nennlänge mm	Gewicht kg		Bestell-Nr. für Typ FW 51			
			Meßbereich - 220 °C bis + 600 °C			
			Anzahl der Meßwicklungen in 2-Leiter-Schaltung			
	Ø 3 mm	Ø 6 mm	Pt 100 Ω DIN IEC 751 Klasse B		2 x Pt 100 Ω DIN IEC 751 Klasse B	
			Ø 3 mm	Ø 6 mm	Ø 3 mm	Ø 6 mm
100	0,05	0,06	4229 4001	4229 4004	4229 4007	4229 4010
300	0,05	0,09	4229 4002	4229 4005	4229 4008	4229 4011
500	0,06	0,12	4229 4003	4229 4006	4229 4009	4229 4012

- Mantel: Werkstoff X 6 Cr Ni Ti 18 10 (WNr. 1.4541)
- Temperatur am Kabelaustritt max. 100 °C
- Die Befestigung zur Standardausführung ist Zubehör und muß zusätzlich bestellt werden
- TEL = temperaturempfindliche Länge
- Zuleitung (fest angeschlossen), freie Leitungsenden:
Cu-Litze 2 x 0,22 mm² bzw.. 4 x 0,22 mm²,
einzeln und gemeinsam mit PVC isoliert,
Ø ≈ 5 mm
- Auf Wunsch mit Knickschutzfeder Ø 9 mm
≈ 55 mm lang lieferbar

1)

Mögliche Kombinationen (X) von Meßwiderstand und Schaltung der Innenleitung						
Schaltung der Innenleitung	Meßwiderstand					
	Mantel-Ø 1,6 mm	Mantel-Ø 2,0 mm	Mantel-Ø 3,0 mm		Mantel-Ø 6,0 mm	
	Pt 100 Ω	Pt 100 Ω	Pt 100 Ω	2 x Pt 100 Ω	Pt 100 Ω	2 x Pt 100 Ω
2-Leiter	X	X	X	X	X	X
3-Leiter		X	X		X	X
4-Leiter		X	X		X	

- 2) Gewinde M8 x 1 bei Mantel-Ø 1,6, 2 und 3 mm,
G ¼ A bei Mantel-Ø 6 mm
- 3) Gewünschte Einbaulänge angeben, min. 70 mm
und max. Einbaulänge = Nennlänge minus 10 mm
- 4) Nennlänge max. 500 mm
- 5) Nennlänge max. 1000 mm
- 6) Nur in 3- oder 4-Leiter-Schaltung sinnvoll
- 7) Bereich angeben, Spanne max. 150 °C



Kennziffer	Mantel- Ø *Rohr- Ø	Meßwiderstand ¹⁾		Schaltung der Innen- leitung ¹⁾	Nenn- länge mm	Befestigung	Zu- leitung Länge mm	Zu- leitung Typ	Leitungs- enden
		Meßbereich °C	Anzahl der Meßwicklungen Toleranz						
0	3,0	-200 bis +600 bei Ø 3, Ø 6	Pt 100 Ω DIN IEC 751 Kl. B	2-Leiter	100	ohne	1000	0,22 PVC/ PVC	Aderendhülsen
1	6,0	-200 bis +250 bei Ø 1,6, Ø 2	Pt 100 Ω ⁶⁾ DIN IEC 751 ± 0,15 °C bei 0 °C	3-Leiter	300	Einschraubz. ^{2,3)} aufgelötet WNr. 1.4541 max. 300 °C	2000	0,22 Sil/ Sil	Flachstecker 1-polig
2	1,6 ⁴⁾	-50 bis +400 ab Ø 2	Pt 100 Ω ⁶⁾ DIN IEC 751 ± 0,1 °C bei 0 °C	4-Leiter	500	Verschraubung ²⁾ , verschiebbar, WNr. 1.4541 Klemmring Teflon max. 220°C, 10 bar	3000	0,22 PTFE/ VA/ PTFE	Stiftstecker 1-polig
3	2,0 ⁵⁾	-200 bis +850 ab Ø 2	2 x Pt 100 Ω DIN IEC 751 Kl. B			Verschraubung ²⁾ , verschiebbar, Stahl phosphatiert, Klemmring Teflon max. 200°C, 10 bar	4000	0,22 GL/ GL/ VA	Kupplungs- stecker Typ LEMO 2- bzw. 4-polig
4	*4,0		Pt 100 Ω ^{6), 7)} DIN IEC 751 Kl. A im Bereich von - bis			Verschraubung ²⁾ , verschiebbar, WNr. 1.4541 Klemmring 1.4541 max. 500°C	5000	0,22 Litze verseilt PTFE	Kupplungs- stecker gerade Schraub- verriegelung
5	*5,0					Verschraubung ²⁾ , verschiebbar, Stahl phosphatiert, Klemmring Stahl max. 300°C	6000	1,5 PVC/ PVC	Kupplungs- stecker winkelf. Schraub- verriegelung
6	*6,0						7000		
7	*9,0						8000	1,5 Sil/ Sil	
9	nach Angabe		nach Angabe	nach Angabe	nach An- gabe	nach Angabe	nach An- gabe		nach An- gabe

Bestell-Nr.

4229 4999 -



- D

Werden die aufgeführten
Leitungs-
enden als Dose
gewünscht bitte ein D für
Dose hinter der letzten
Kennziffer angeben.

1) bis 7) siehe linke Seite