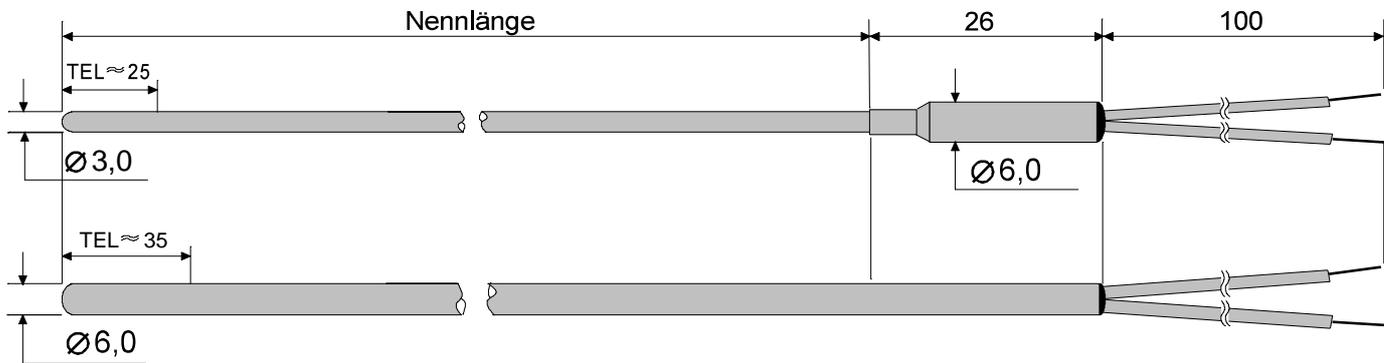


Typ FW 1



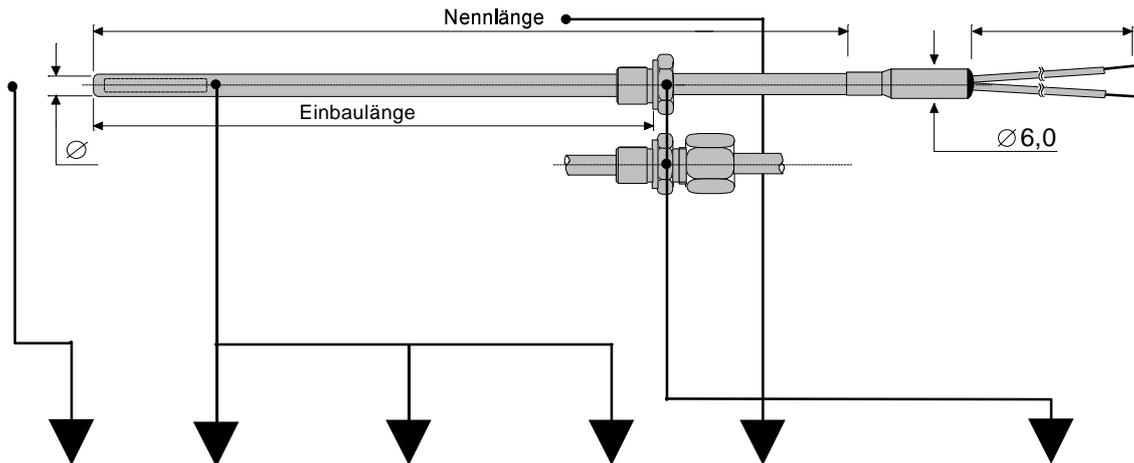
Nennlänge mm	Gewicht kg		Bestell-Nr. für Typ FW 1			
	Ø 3 mm	Ø 6 mm	Meßbereich - 220 °C bis + 600 °C			
			Anzahl der Meßwicklungen in 2-Leiter-Schaltung			
			Pt 100 Ω DIN IEC 751 Klasse B		2 x Pt 100 Ω DIN IEC 751 Klasse B	
			Ø 3 mm	Ø 6 mm	Ø 3 mm	Ø 6 mm
100	0,01	0,02	4229 0001	4229 0004	4229 0007	4229 0010
300	0,01	0,05	4229 0002	4229 0005	4229 0008	4229 0011
500	0,02	0,08	4229 0003	4229 0006	4229 0009	4229 0012

- Mantel: Werkstoff X 6 Cr Ni Ti 18 10 (WNr. 1.4541)
- Temperatur am Kabelaustritt max. 130 °C
- Zuleitung: Cu-Litze, vernickelt, 0,35 mm², feuchtigkeitsdicht, freie Leitungsenden
- Die Befestigung zur Standardausführung ist Zubehör und muß zusätzlich bestellt werden
- TEL = temperaturempfindliche Länge
- bei Ø 1,6 und 2,0 mm Innenleitungswiderstände beachten

1)

Schaltung der Innenleitung	Mögliche Kombinationen (X) von Meßwiderstand und 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



Kenn-ziffer	Mantel-durch-messer * Rohr-Ø mm	Meßwiderstand ¹⁾		Schaltung der Innen-leitung ¹⁾	Nenn-länge mm	Befestigung
		Meß-bereich °C	Anzahl der Meßwicklungen Toleranz			
0	3 Stand.	-220 bis +600 bei Ø 3, Ø 6	Pt 100 Ω DIN IEC 751 Klasse B	2-Leiter	100	Ohne
1	6 Stand.	-220 bis +400 bei Ø 1,6, Ø 2	Pt 100 Ω ⁶⁾ DIN IEC 751 ± 0,15 °C bei 0 °C	3-Leiter	300	Einschraubzapfen, aufgelötet ^{2,3)} Werkstoff Nr. 1.4541 max. 300 °C
2	1,6 ⁴⁾ Spez.	-50 bis +400	Pt 100 Ω DIN IEC 751 ± 0,1 °C bei 0 °C	4-Leiter	500	Verschraubung, verschiebbar ²⁾ Werkstoff Nr. 1.4541, Klemmring Teflon, max. 200 °C, 10 bar
3	2 ⁵⁾ Spez.	-50 bis +600	2 x Pt 100 Ω DIN IEC 751 Klasse B		600	Verschraubung, verschiebbar ²⁾ Stahl phosphatiert, Klemmring Teflon, max. 200 °C, 10 bar
4	* 3,0	-220 bis +850			700	Verschraubung, MNr. 1.4541 ²⁾ Klemmring WNr. 1.4541 max. 500 °C
5	* 4,0				800	Verschraubung, Stahl phosphatiert ²⁾ , Klemmring Stahl max. 300 °C
7	* 6,0				900	Einschraubzapfen aus VA, aufgelötet G ½ "
8	* 9,0				1000	
9	andere Durchm. auf Anfr.		Sonderausführung nach Angabe		Andere Längen n. Maßang.	Sonderausführung nach Angabe

Bestell-Nr. 4229 0999 -

1) bis 7) siehe linke Seite