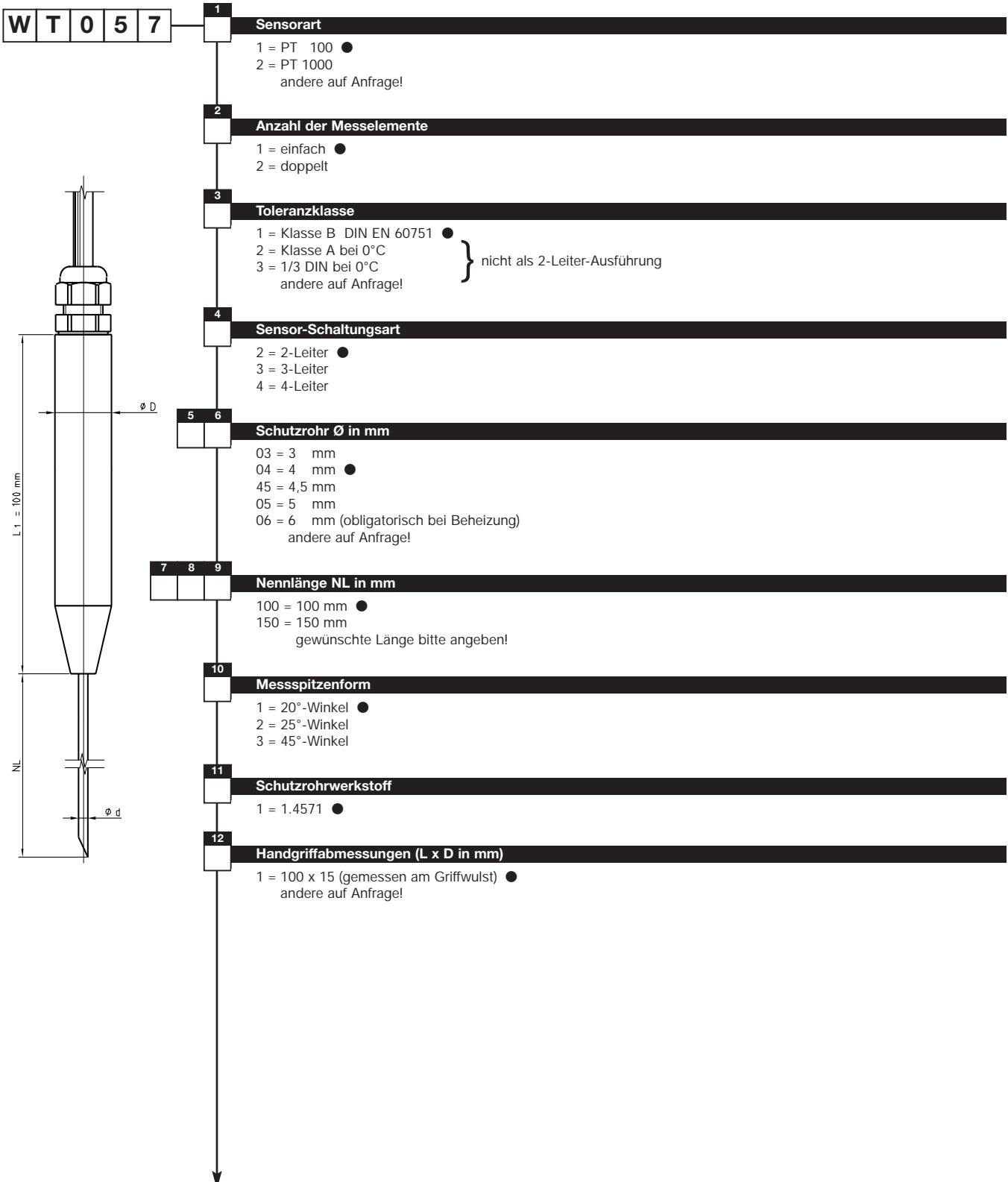


Einstich-Widerstandsthermometer

Unsere Einstich-Widerstandsthermometer eignen sich ihres speziellen Aufbaus wegen für alle Bereiche der Nahrungsmittelindustrie z.B. zum Einsatz in Gärgeräten, in Bäckereimaschinen, in Räucherkammern sowie in der Gastronomie, im Bereich der Kälte- und Lagertechnik, in Autoklaven und Sterilisatoren.

Für die speziellen Gegebenheiten (Anforderungen) bei der Messung der Kerntemperatur in Gefriergütern aller Art, haben wir einen **beheizbaren „Kerntemperaturfühler“** entwickelt, der die Entnahme des Fühlers nach Abschluss des Messvorganges aus dem Gefriergut wesentlich erleichtert. Bitte fragen Sie dazu bei uns an.

- Wasserdampf – und druckdicht durch spezielle Sintertechnik
- für Einsatztemperaturen, je nach Aufbau, bis 300°C
- als beheizbare Ausführung lieferbar
- als Einfach- oder Doppelwiderstandsthermometer
- als PT 100, Klasse A, $1/3$ DIN B oder Klasse B
- alle verwendeten Materialien sind lebensmittelzugelassen



Bestellbeispiel weiter auf Seite 3/4

W	T	0	5	7	13	Materialien der Handgriffe									
						1	1 = Silicon -50°C bis max. 200°C, gegossen								
						2	2 = Teflon -50°C bis max. 260°C, mechanisch bearbeitet und gesintert ●								
						3	3 = Edelstahl (1.4571) -50°C bis max. 260°C je nach Anschlussleitung, mit Verschraubung PG 7, IP 65								
						14	15	16	17	18	Leitungslänge				
											02000 = 2000 mm ●				
											02500 = 2500 mm				
											03000 = 3000 mm				
											gewünschte Leitungslänge bitte angeben!				
						19	20	21	22	Leitungsart					
											8109 = Teflon / Teflon 2 x 0,22 mm ●				
											andere siehe Typenblatt 9000, Register 3, Zubehör, Seite 9 /12				
						23	24	25	26	Metallschutzschlauch Edelstahl Ø 10 mm (Länge in mm)					
											0000 = ohne ●				
											1000 = 1000 mm				
											1500 = 1500 mm				
											gewünschte Längen bitte angeben!				
						27	28	29	30	Leitungsenden					
											2125 = Aderendhülsen ●				
											andere siehe Typenblatt Anschlusstechnik, Seite 15 flg. Register 3, Zubehör				

↓

W	T	0	5	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
					1	1	1	2	0	4	1	0	0	1	1	1	2	0	2	0	0	0	8	1	0	9	0	0	0	0	2	1	2	5

● Bestellbeispiel

Grundwerte, Abweichungen von Platin-Messwiderständen nach DIN EN 60751							
Temperatur	0°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C	600°C
Grundwert ()	100,00	138,50	175,84	212,02	247,04	280,90	313,59
Toleranz (K)	Klasse B	0,3	0,8	1,3	1,8	2,3	2,8
	Klasse A	0,15	0,35	0,75	0,75	0,95	1,15
							-

Elementart Temperatur	PT 100	PT 500	PT 1000
0°C	100,000	500,000	1000,000
50°C	119,397	596,986	1193,971
100°C	138,506	692,528	1385,055
150°C	157,325	786,626	1573,251
200°C	175,856	879,280	1758,560
250°C	194,098	970,491	1940,981
300°C	212,052	1060,258	2120,515
350°C	229,716	1148,581	2297,161
400°C	247,092	1235,460	2470,920
450°C	264,179	1320,896	2641,791
500°C	280,978	1404,888	2809,775
550°C	297,487	1487,436	2974,871
600°C	313,708	1568,540	3137,080
650°C	329,640	1648,201	3296,401
700°C	345,284	1726,418	3452,835
750°C	360,638	1803,191	3606,381
800°C	375,704	1878,520	3757,040