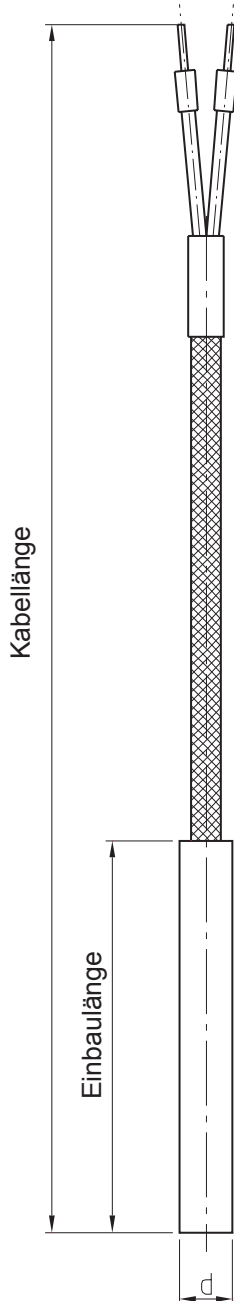


## Einsteck-Widerstandsthermometer

Einsteck-Widerstandsthermometer werden für Temperaturmessungen in flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt. Die Einsatzgebiete sind unter anderem Labor- und Haustechnik, Klima-, Lüftungs- und Heizungsbau, Lebensmittel-, Kunststoff- und Verpackungsindustrie.

- Temperaturbereich  $-70^{\circ}\text{C} \dots + 400^{\circ}\text{C}$  möglich
- Schutzrohre aus Edelstahl 1.4571
- Standardausführung der Anschlussleitung:  
Cu-Litze, einzeln teflonisoliert, gemeinsam  
Glasseide, Edelstahlmantel,  $-50 \dots + 260^{\circ}\text{C}$
- Normaltoleranz Klasse B DIN EN 60751
- andere Isolationsarten lieferbar
- Klemmverschraubungen siehe Typenblatt 9000, Seite 9/12, Register 3, Zubehör

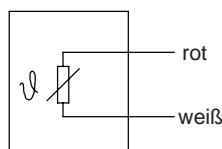


Temperatur	Klasse B	Klasse A	Klasse AA
$-70^{\circ}\text{C}$	0,65 K	0,29K	0,22 K
$-20^{\circ}\text{C}$	0,40 K	0,19K	0,13 K
$0^{\circ}\text{C}$	0,30 K	0,15K	0,10 K
$100^{\circ}\text{C}$	0,80 K	0,35 K	0,27 K
$250^{\circ}\text{C}$	1,55 K	0,65 K	0,53 K
$350^{\circ}\text{C}$	2,05 K	0,85 K	0,70K

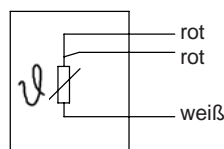
Tab. 1:  $\pm$  Toleranz in K je Klasse

## Elektrischer Anschluss

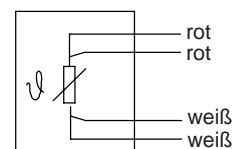
1 x Pt100  
2-Leiter

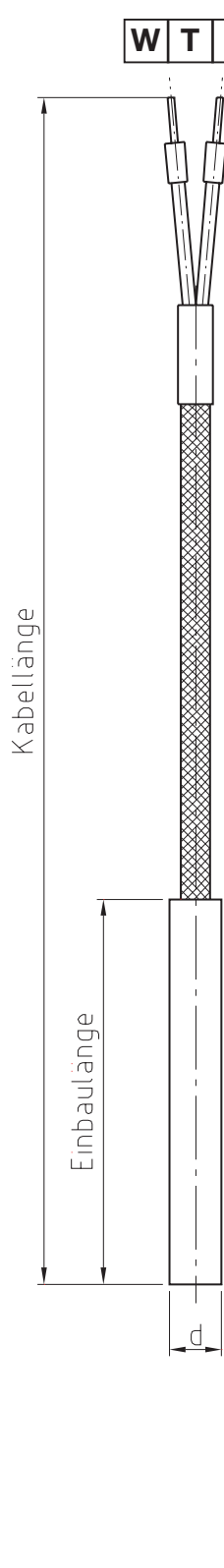


1 x Pt100  
3-Leiter



1 x Pt100  
4-Leiter





<b>W</b>	<b>T</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>Sensortyp</b>				
						1 = 1 x Pt100 ● 2 = 2 x Pt100 andere auf Anfrage!				
					<b>2</b>	<b>Toleranzklasse DIN EN 60751</b>				
						1 = B DIN EN 60751 ● 2 = A bei 0°C 3 = AA bei 0°C andere auf Anfrage! } nicht als 2-Leiter-Ausführung				
					<b>3</b>	<b>Sensor-Schaltungsart</b>				
						2 = 2-Leiter ● 3 = 3-Leiter (ab Armaturen 4 mm Ø) 4 = 4-Leiter (ab Armaturen 5 mm Ø)				
					<b>4</b>	<b>Temperaturbereiche</b>				
						1 = -50 ... + 260°C ● 2 = -50 ... + 400°C				
					<b>5</b>	<b>6</b>	<b>Armaturendurchmesser d in mm</b>			
							04 = 4 mm 05 = 5 mm 06 = 6 mm ● Standard 08 = 8 mm			
					<b>7</b>	<b>Armaturenwerkstoff</b>				
						1 = 1.4571 ● andere auf Anfrage!				
					<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>Einbaulänge EL in mm</b>		
								050 = 50 mm ● andere Längen auf Anfrage!		
					<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>Klemmverschraubung</b>	
									0000 = ohne ● 9xxx = mit; siehe Typenblatt 9000, Seite 9/12, Register 3, Zubehör	
					<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>Leitungsart</b>	<b>Temperatur</b>
									8114 = PTFE / Glasseide / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> 8116 = Glasseide / Glasseide / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> andere siehe Typenblatt TT 8000, Register 3, Zubehör	max. 250°C ● max. 350°C
					<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>Leitungslänge in mm</b>
										03000 = 3000 mm ● andere Längen eintragen!
					<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>Anschlussart</b>	
									2125 = Aderendhülsen ● andere siehe Typenblatt Anschlusstechnik, Seite 15 flg. Register 3, Zubehör	

**W T 0 2 4**

● Bestellbeispiel

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
1	1	2	1	0	6	1	0	5	0	0	0	0	0	8	1	1	4	0	3	0	0	0	2	1	2	5