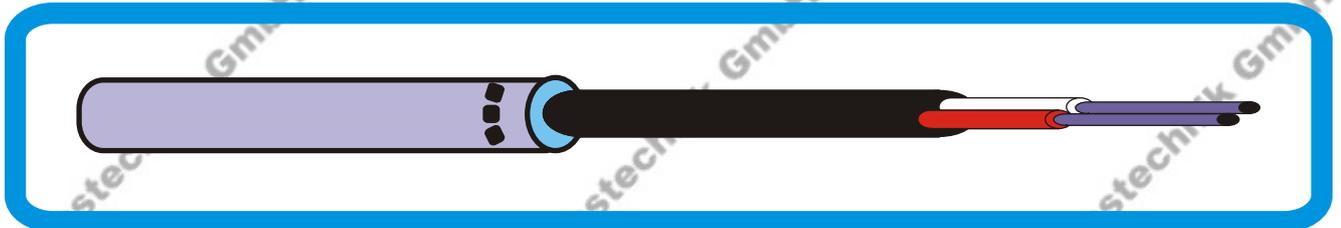


Temperaturfühler nach Maß direkt vom Hersteller

Kabel-Widerstandsthermometer werden für die Temperaturmessung in gasförmigen oder flüssigen Medien eingesetzt. Es ergeben sich diverse Anwendungsgebiete z. B. im Heizungs-, Apparate-, Ofenbau, ferner im Anlagen- und Maschinenbau, als Lagerfühler und für Laborzwecke in Sterilisationsprozessen. Die Widerstandsthermometer können als Eintauch- Einsteckfühler verwendet werden. Je nach Wahl der Anschlußleitung kann der Fühler in trockener oder feuchter Umgebung eingesetzt werden. Auch der Einsatz-Temperaturbereich ist dadurch beeinflussbar. Der Übergang vom Kabel auf das Schutzrohr ist zugentlastet - bei Bedarf feuchtigkeitsdicht - bzw. mit einem Knickschutz versehen. Die Ausführungen sind in 1xPT100 bzw. 2xPT100 sowie in Pt500 und Pt1000 und in mehreren Genauigkeitsklassen lieferbar.



Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen vorbehalten.

Unitherm-Datenblatt 01/0702 Kabel-Widerstandsthermometer

Bitte stellen Sie Ihr Kabel-Widerstandsthermometer zusammen: Artikel-Nr.:

7	5						
---	---	--	--	--	--	--	--

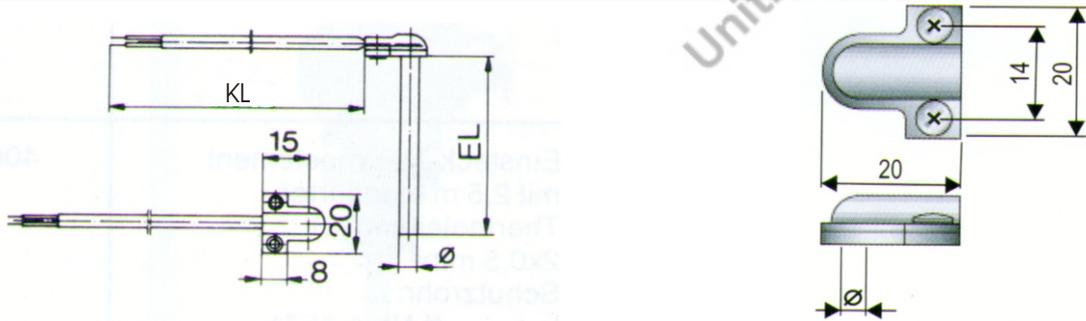
<p>Schutzrohr-Werkstoff:</p> <p>Edelstahl, Werkstoff 1.4301 <input type="checkbox"/> 1 Edelstahl, Werkstoff 1.4541 <input type="checkbox"/> 2 Edelstahl, Werkstoff 1.4571 <input type="checkbox"/> 3 andere, bitte nennen <input type="checkbox"/> 0</p>	<p>Rohr-Ø in mm:</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>3,0</td><td><input type="checkbox"/> 1</td><td>5,0</td><td><input type="checkbox"/> 6</td></tr> <tr><td>3,2</td><td><input type="checkbox"/> 2</td><td>6,0</td><td><input type="checkbox"/> 7</td></tr> <tr><td>3,5</td><td><input type="checkbox"/> 3</td><td>7,0</td><td><input type="checkbox"/> 8</td></tr> <tr><td>4,0</td><td><input type="checkbox"/> 4</td><td>8,0</td><td><input type="checkbox"/> 9</td></tr> <tr><td>4,5</td><td><input type="checkbox"/> 5</td><td>andere, bitte nennen</td><td><input type="checkbox"/> 0</td></tr> </table>	3,0	<input type="checkbox"/> 1	5,0	<input type="checkbox"/> 6	3,2	<input type="checkbox"/> 2	6,0	<input type="checkbox"/> 7	3,5	<input type="checkbox"/> 3	7,0	<input type="checkbox"/> 8	4,0	<input type="checkbox"/> 4	8,0	<input type="checkbox"/> 9	4,5	<input type="checkbox"/> 5	andere, bitte nennen	<input type="checkbox"/> 0																																
3,0	<input type="checkbox"/> 1	5,0	<input type="checkbox"/> 6																																																		
3,2	<input type="checkbox"/> 2	6,0	<input type="checkbox"/> 7																																																		
3,5	<input type="checkbox"/> 3	7,0	<input type="checkbox"/> 8																																																		
4,0	<input type="checkbox"/> 4	8,0	<input type="checkbox"/> 9																																																		
4,5	<input type="checkbox"/> 5	andere, bitte nennen	<input type="checkbox"/> 0																																																		
<p>Temperatur:</p> <p>-20...+100°C <input type="checkbox"/> 1 -40...+180°C <input type="checkbox"/> 2 -190...+260°C <input type="checkbox"/> 3 -20...+400°C <input type="checkbox"/> 4 andere, bitte nennen <input type="checkbox"/> 0</p>	<p>Sensor/Schaltung:</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>1 x PT 100 in 2-Leiter</td><td><input type="checkbox"/> 1</td><td>2 x PT 100 in 2-Leiter</td><td><input type="checkbox"/> 4</td></tr> <tr><td>1 x PT 100 in 3-Leiter</td><td><input type="checkbox"/> 2</td><td>2 x PT 100 in 3-Leiter</td><td><input type="checkbox"/> 5</td></tr> <tr><td>1 x PT 100 in 4-Leiter</td><td><input type="checkbox"/> 3</td><td>2 x PT 100 in 4-Leiter</td><td><input type="checkbox"/> 6</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>andere, bitte nennen</td><td><input type="checkbox"/> 0</td></tr> </table>	1 x PT 100 in 2-Leiter	<input type="checkbox"/> 1	2 x PT 100 in 2-Leiter	<input type="checkbox"/> 4	1 x PT 100 in 3-Leiter	<input type="checkbox"/> 2	2 x PT 100 in 3-Leiter	<input type="checkbox"/> 5	1 x PT 100 in 4-Leiter	<input type="checkbox"/> 3	2 x PT 100 in 4-Leiter	<input type="checkbox"/> 6			andere, bitte nennen	<input type="checkbox"/> 0																																				
1 x PT 100 in 2-Leiter	<input type="checkbox"/> 1	2 x PT 100 in 2-Leiter	<input type="checkbox"/> 4																																																		
1 x PT 100 in 3-Leiter	<input type="checkbox"/> 2	2 x PT 100 in 3-Leiter	<input type="checkbox"/> 5																																																		
1 x PT 100 in 4-Leiter	<input type="checkbox"/> 3	2 x PT 100 in 4-Leiter	<input type="checkbox"/> 6																																																		
		andere, bitte nennen	<input type="checkbox"/> 0																																																		
<p>Toleranzklassen:</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>IEC 751 Klasse B</td><td><input type="checkbox"/> 1</td><td>Klasse 1/5 von Kl. B</td><td><input type="checkbox"/> 4</td></tr> <tr><td>IEC 751 Klasse A</td><td><input type="checkbox"/> 2</td><td>Klasse 1/10 von Kl. B</td><td><input type="checkbox"/> 5</td></tr> <tr><td>Klasse 1/3 von Kl. B</td><td><input type="checkbox"/> 3</td><td>andere, bitte nennen</td><td><input type="checkbox"/> 0</td></tr> </table>	IEC 751 Klasse B	<input type="checkbox"/> 1	Klasse 1/5 von Kl. B	<input type="checkbox"/> 4	IEC 751 Klasse A	<input type="checkbox"/> 2	Klasse 1/10 von Kl. B	<input type="checkbox"/> 5	Klasse 1/3 von Kl. B	<input type="checkbox"/> 3	andere, bitte nennen	<input type="checkbox"/> 0	<p>Besonderheiten:</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>PVC-Anschlußleitung (-20...+105°C)</td><td><input type="checkbox"/> 1</td><td>Feuchtigkeitsdicht</td><td><input type="checkbox"/> 1</td></tr> <tr><td>Silikon-Anschlußleitung (-40...+180°C)</td><td><input type="checkbox"/> 2</td><td>Klemmverschraubung</td><td><input type="checkbox"/> 2</td></tr> <tr><td>Glasseide-Anschlußleitung (-25...+400°C)</td><td><input type="checkbox"/> 3</td><td>Knickschutzfeder</td><td><input type="checkbox"/> 3</td></tr> <tr><td>FEP-Teflon-Anschlußleitung (-90...+200°C)</td><td><input type="checkbox"/> 4</td><td>Knickschutzschlauch</td><td><input type="checkbox"/> 4</td></tr> <tr><td>PFA-Teflon-Anschlußleitung (-190...+260°C)</td><td><input type="checkbox"/> 5</td><td>Magnet</td><td><input type="checkbox"/> 5</td></tr> <tr><td>PTFE-Teflon-Anschlußleitung (-190...+280°C)</td><td><input type="checkbox"/> 6</td><td>Einschraubgewinde ²</td><td><input type="checkbox"/> 6</td></tr> <tr><td>Abschirmung innen ³</td><td><input type="checkbox"/> 7</td><td>Rund-Stecker</td><td><input type="checkbox"/> 7</td></tr> <tr><td>VA-Geflecht außen</td><td><input type="checkbox"/> 8</td><td>Rund-Kupplung</td><td><input type="checkbox"/> 8</td></tr> <tr><td>Einzellitze aus obigem Material</td><td><input type="checkbox"/> 9</td><td>Aderendhülsen</td><td><input type="checkbox"/> 9</td></tr> <tr><td>andere bitte nennen</td><td><input type="checkbox"/> 0</td><td>andere, bitte nennen</td><td><input type="checkbox"/> 0</td></tr> </table>	PVC-Anschlußleitung (-20...+105°C)	<input type="checkbox"/> 1	Feuchtigkeitsdicht	<input type="checkbox"/> 1	Silikon-Anschlußleitung (-40...+180°C)	<input type="checkbox"/> 2	Klemmverschraubung	<input type="checkbox"/> 2	Glasseide-Anschlußleitung (-25...+400°C)	<input type="checkbox"/> 3	Knickschutzfeder	<input type="checkbox"/> 3	FEP-Teflon-Anschlußleitung (-90...+200°C)	<input type="checkbox"/> 4	Knickschutzschlauch	<input type="checkbox"/> 4	PFA-Teflon-Anschlußleitung (-190...+260°C)	<input type="checkbox"/> 5	Magnet	<input type="checkbox"/> 5	PTFE-Teflon-Anschlußleitung (-190...+280°C)	<input type="checkbox"/> 6	Einschraubgewinde ²	<input type="checkbox"/> 6	Abschirmung innen ³	<input type="checkbox"/> 7	Rund-Stecker	<input type="checkbox"/> 7	VA-Geflecht außen	<input type="checkbox"/> 8	Rund-Kupplung	<input type="checkbox"/> 8	Einzellitze aus obigem Material	<input type="checkbox"/> 9	Aderendhülsen	<input type="checkbox"/> 9	andere bitte nennen	<input type="checkbox"/> 0	andere, bitte nennen	<input type="checkbox"/> 0
IEC 751 Klasse B	<input type="checkbox"/> 1	Klasse 1/5 von Kl. B	<input type="checkbox"/> 4																																																		
IEC 751 Klasse A	<input type="checkbox"/> 2	Klasse 1/10 von Kl. B	<input type="checkbox"/> 5																																																		
Klasse 1/3 von Kl. B	<input type="checkbox"/> 3	andere, bitte nennen	<input type="checkbox"/> 0																																																		
PVC-Anschlußleitung (-20...+105°C)	<input type="checkbox"/> 1	Feuchtigkeitsdicht	<input type="checkbox"/> 1																																																		
Silikon-Anschlußleitung (-40...+180°C)	<input type="checkbox"/> 2	Klemmverschraubung	<input type="checkbox"/> 2																																																		
Glasseide-Anschlußleitung (-25...+400°C)	<input type="checkbox"/> 3	Knickschutzfeder	<input type="checkbox"/> 3																																																		
FEP-Teflon-Anschlußleitung (-90...+200°C)	<input type="checkbox"/> 4	Knickschutzschlauch	<input type="checkbox"/> 4																																																		
PFA-Teflon-Anschlußleitung (-190...+260°C)	<input type="checkbox"/> 5	Magnet	<input type="checkbox"/> 5																																																		
PTFE-Teflon-Anschlußleitung (-190...+280°C)	<input type="checkbox"/> 6	Einschraubgewinde ²	<input type="checkbox"/> 6																																																		
Abschirmung innen ³	<input type="checkbox"/> 7	Rund-Stecker	<input type="checkbox"/> 7																																																		
VA-Geflecht außen	<input type="checkbox"/> 8	Rund-Kupplung	<input type="checkbox"/> 8																																																		
Einzellitze aus obigem Material	<input type="checkbox"/> 9	Aderendhülsen	<input type="checkbox"/> 9																																																		
andere bitte nennen	<input type="checkbox"/> 0	andere, bitte nennen	<input type="checkbox"/> 0																																																		
<p>Nennlänge des Fühlers</p> <p>bitte in mm angeben</p>	<p>NL =</p>																																																				
<p>Kabellänge der Anschlußleitung</p> <p>bitte in mm angeben</p>	<p>KL =</p>																																																				

Mehrere Lösungen möglich!
Bitte mit Text angeben.

Winkelkappen- Widerstandsthermometer

*Temperaturfühler nach Maß direkt vom
Hersteller*

Diese Widerstandsthermometer werden für die Temperaturmessung in gasförmigen oder flüssigen Medien eingesetzt. Es ergeben sich diverse Anwendungsgebiete z. B. im Heizungs-, Apparate-, Ofenbau, ferner im Anlagen- und Maschinenbau, als Lagerfühler und für Laborzwecke in Sterilisationsprozessen. Die Widerstandsthermometer können als Eintauch- Einsteckfühler verwendet werden. Je nach Wahl der Anschlußleitung kann der Fühler in trockener oder feuchter Umgebung eingesetzt werden. Auch der Einsatz-Temperaturbereich ist dadurch beeinflussbar. Der Übergang vom Kabel auf das Schutzrohr ist zugentlastet - bei Bedarf feuchtigkeitsdicht - bzw. mit einem Knickschutz versehen. Die Ausführungen sind in 1xPT100 bzw. 2xPT100 sowie in Pt500 und Pt1000 und in mehreren Genauigkeitsklassen lieferbar.



Bitte stellen Sie Ihr Kabel-Widerstandsthermometer zusammen:

Artikel-Nr.:

7 5 1

Winkelkappen-Werkstoff:

Messing Werkstoff 2.0401 1
Edelstahl, Werkstoff 1.4571 2
andere, bitte nennen 0

Schutzrohr-Ø in mm:

6,0 1
8,0 2
andere, bitte nennen 0

Temperatur: -20...+100°C¹ 1 -40...+180°C 2 -190...+260°C 3
-20...+400°C¹ 4 andere, bitte nennen 0

Sensor/
Schaltung: 1 x PT 100 in 2-Leiter 1
1 x PT 100 in 3-Leiter 2
1 x PT 100 in 4-Leiter 3

2 x PT 100 in 2-Leiter 4
2 x PT 100 in 3-Leiter 5
2 x PT 100 in 4-Leiter 6
andere, bitte nennen 0

Toleranz-
klassen: IEC 751 Klasse B 1
IEC 751 Klasse A 2
Klasse 1/3 von Kl. B 3

Klasse 1/5 von Kl. B 4
Klasse 1/10 von Kl. B 5
andere, bitte nennen 0

Besonderheiten:

PVC-Anschlußleitung (-20...+105°C) 1
Silikon-Anschlußleitung (-40...+180°C) 2
Glasseeide-Anschlußleitung (-25...+400°C) 3
FEP-Teflon-Anschlußleitung (-90...+200°C) 4
PFA-Teflon-Anschlußleitung (-190...+260°C) 5
PTFE-Teflon-Anschlußleitung (-190...+280°C) 6
Abschirmung innen³ 7
VA-Geflecht außen 8
Einzellitze aus obigem Material 9
andere bitte nennen 0

Feuchtigkeitsdicht 1
Klemmverschraubung 2
Knickschutzfeder 3
Knickschutzschlauch 4
Lemo-Stecker 5
Lemo-Kupplung 6
DIN-Rund-Stecker 7
DIN-Rund-Kupplung 8
Aderendhülsen 9
andere, bitte nennen 0

Mehrere Lösungen möglich!
Bitte mit Text angeben.

Einbaulänge des Fühlers (EL) :

bitte in mm angeben

EL =

Kabellänge der Anschlußleitung (KL):

bitte in mm angeben

KL =

³ Standardmäßig mit Kontakt zum Fühlermantel (geerdet)
Wenn n. i. c. n. i. geerdet gewünscht, bitte angeben!