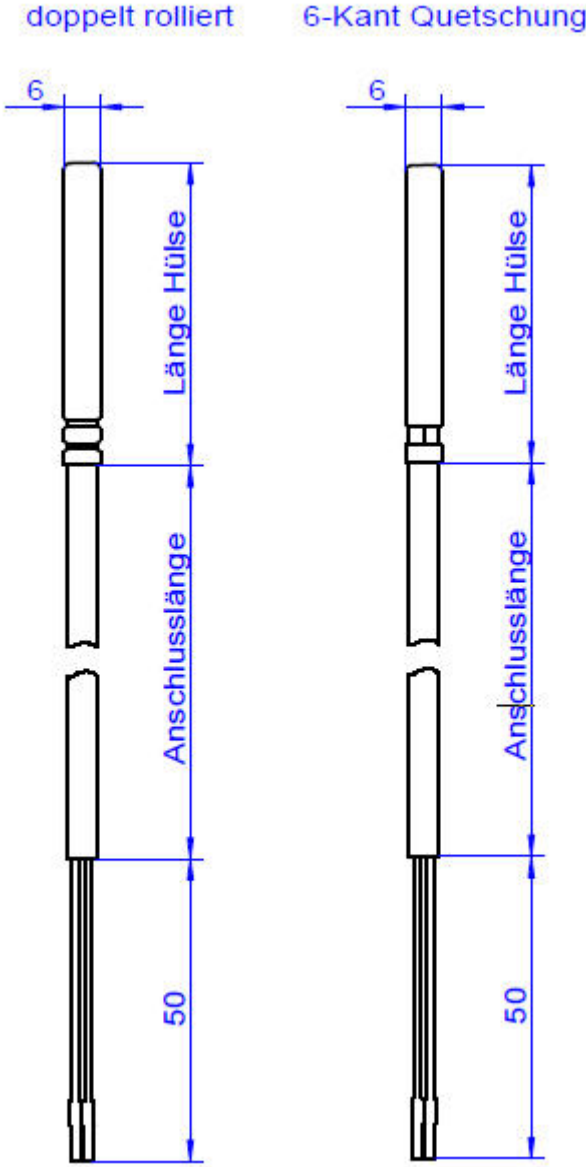


## Datenblatt Kabel-Temperaturfühler Ø 6mm

**Universelle Kabeltemperaturfühler mit 6 mm Schutzhülse, verschiedenen Sensoren, Leitungen und Leitungslängen:**

<b>Kabel:</b>				
Betriebstemperatur:	-50°C..+105°C	-50°C..+200°C	-50°C..+250°C	-50°C..+400°C
Mantelisolierung:	PVC	Silikon	Silikon	VA-Geflecht
Litzenisolierung:	PVC	Silikon	PFA	GLS/GLS
Querschnitt Litze:	0,22 mm <sup>2</sup>	0,22 mm <sup>2</sup>	0,14 mm <sup>2</sup>	0,22 mm <sup>2</sup>
Manteldurchmesser:	Ø 5 mm	Ø 5 mm	Ø 3,8 mm	Ø 3,8 mm
Anschlussenden:	Aderendhülsen			
Kabellänge:	Gemäß Kundenwunsch			
<b>Standard Sensoren:</b>				
Sensor PT (T <sub>MAX</sub> 400°C):	PT100, PT1000			
Sensor NTC (T <sub>MAX</sub> 150°C):	NTC5k, NTC10k			
Sensor KTY (T <sub>MAX</sub> 150°C):	KTY81-210, KTY81-110			
Sonstige:	Andere Sensoren auf Anfrage			
Überg. Sensor/Hülse:	Eingebettet in Wärmeleitpaste			
Schaltungsart:	2-, 3- oder 4-Leiter			
<b>Schutzhülse:</b>				
Bauart:	Zylindrisch			
Material:	Edelstahl V4A, WNr: 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2)			
Fixierung:	Doopelt rolliert oder 6-Kant Quetschung			
Maße:	Standard: Ø 6 mm, L=50 mm / andere auf Anfrage			

Maße Kabelfühler:



## Widerstandstabelle Sensoren:

Temp.	PT100	PT1000	NTC 5k $\Omega$	NTC 10k $\Omega$	KTY 81-110	KTY 81-210
$^{\circ}\text{C}$	$\Omega$					
<b>-50</b>	80	803,1	333914	667830	515	1030
<b>-40</b>	84	842,7	167835	335670	567	1135
<b>-30</b>	88	882,2	88342	176680	624	1247
<b>-20</b>	92	921,6	48487	96670	684	1367
<b>-10</b>	96	961	27649	55300	747	1495
<b>0</b>	100	1000	16325	32650	815	1630
<b>10</b>	104	1039	9952	19900	886	1772
<b>20</b>	108	1078	6247	12490	961	1922
<b>30</b>	112	1117	4028	8060	1040	2080
<b>40</b>	116	1155	2662	5320	1122	2245
<b>50</b>	119	1194	1800	3600	1209	2417
<b>60</b>	123	1232	1244	2490	1299	2597
<b>70</b>	127	1270	876	1750	1392	2785
<b>80</b>	131	1309	628	1260	1490	2980
<b>90</b>	135	1347	458	920	1591	3162
<b>100</b>	139	1385	339	680	1696	3392
<b>110</b>	142	1422	255	510	1805	3607
<b>120</b>	146	1461	194	390	1915	3817
<b>130</b>	150	1498	150	300	2023	4008
<b>140</b>	154	1536	117	230	2124	4166
<b>150</b>	157	1573	92	180	2211	4280

**Weitere Sensoren und Sensortypen erhalten Sie auf Anfrage!**