

## Fühlerübersicht und Fühlertabellen

### Fühler der Serie 31..

ausschließlich für den Anschluß an Geräte mit Sicherheitskleinspannung  
(Netztrennung erforderlich) geeignet

Typ	Maßbild	Leitungslänge	Leitungstyp	Besonderheiten; Einsatzbereich
3111	25	2m*	H03-VV-F 2x0,75 mm <sup>2</sup>	Anlegefühler; Vor- und Rücklauf
3114	4 + 6	Anschlußklemmen	---	Magnetfühler; Speicher, ESH
3119	21	0,5m	H03-VV-F 2x0,75 mm <sup>2</sup>	Einschraubfühler; Vor- und Rücklauf
3128	40	2m	LIYY 2x0,34 mm <sup>2</sup>	Einschubfühler; Vor-/Rücklauf, Speicher

### Fühler der Serie 31..

Typ	Maßbild	Leitungslänge	Leitungstyp	Besonderheiten; Einsatzbereich
3115	38	Anschlußklemmen	---	Wandgehäuse; Witterung
3121	37	2m	H03-VV-F 2x0,5 mm <sup>2</sup>	Universalfühler; Witterung, Restwärme
3123	37	6m	H03-VV-F 2x0,5 mm <sup>2</sup>	Universalfühler; Witterung, Restwärme
3124	37	20m	H03-VV-F 2x0,5 mm <sup>2</sup>	Universalfühler; Witterung, Restwärme
3125	37	50m	H03-VV-F 2x0,5mm <sup>2</sup>	Universalfühler, Witterung, Restwärme
3126	37	100m	H03-VV-F 2x0,5mm <sup>2</sup>	Universalfühler, Witterung, Restwärme

### Feuchtefühler;

zum Anschluß an Raumtemperaturregler mit Taupunktüberwachung  
und Taupunktkonverter

Typ	Maßbild	Leitungslänge	Leitungstyp	Besonderheiten; Einsatzbereich
3410	42	10m	LIYY 2x0,15mm <sup>2</sup>	Folienfühler; Feuchteerfassung
3411	44	---	---	Platinenfühler; Feuchteerfassung

### Hochtemperaturfühler; FH-PT 100

Typ	Maßbild	Leitungslänge	Leitungstyp	Besonderheiten; Einsatzbereich
3420	41	300mm	PVC 2x0,2mm <sup>2</sup>	bis 800°C; Hochtemperaturspeicher

### Fühlerwerte; Serie 31..

°C	Ohm	°C	Ohm	°C	Ohm	°C	Ohm
-20	14616	+12	3360	+42	1076	+72	409
-18	13211	+14	3094	+44	1004	+74	386
-16	11958	+16	2852	+46	938	+76	364
-14	10839	+18	2632	+48	876	+78	343
-12	9838	+20	2431	+50	819	+80	324
-10	8941	+22	2247	+52	767	+82	306
-8	8132	+24	2079	+54	718	+84	290
-6	7405	+26	1925	+56	673	+86	274
-4	6752	+28	1785	+58	631	+88	260
-2	6164	+30	1657	+60	592	+90	246
±0	5634	+32	1539	+62	556	+92	233
+2	5155	+34	1430	+64	522	+94	221
+4	4721	+36	1331	+66	491	+96	210
+6	4329	+38	1239	+68	462	+98	199
+8	3974	+40	1154	+70	434	+100	189
+10	3652						

### Fühlerwerte; FH-PT 100

°C	Ohm	°C	Ohm	°C	Ohm
0	100	+320	208	+640	306
+20	107	+340	215	+660	312
+40	114	+360	221	+680	317
+60	121	+380	227	+700	323
+80	128	+400	234	+720	329
+100	135	+420	240	+740	334
+120	142	+440	246	+760	340
+140	149	+460	252	+780	345
+160	155	+480	258	+800	351
+180	162	+500	264	+820	356
+200	169	+520	271	+840	361
+220	176	+540	277	+860	367
+240	182	+560	282	+880	372
+260	189	+580	288	+900	377
+280	195	+600	294		
+300	202	+620	300		