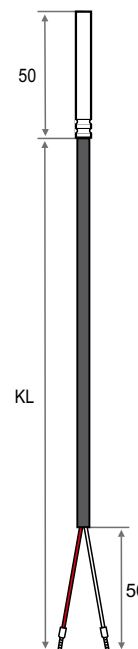


Der Kabelfühler ist der ideale Temperaturfühler für die universelle und kostengünstige Temperaturerfassung in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie Industrie und Landwirtschaft. Der wartungsfreie Fühler misst die Temperatur in gasförmigen, und flüssigen Medien sowie an Oberflächen konstant und sicher im Bereich von -35 ... +105°C. Die feuchtdicht rollierte Edelstahlschutzhülse (IP65) schützt die interne Messeinheit vor Feuchtigkeit und mechanischen Einwirkungen und bietet optimale Eigenschaften für unterschiedlichste Einsatzorte. Durch das optionale Zubehör befestigen Sie den Fühler schnell und sicher z. B. in Kesseln oder an Rohren.

Der Kabelfühler wird mit PVC-Anschlussleitung geliefert und ist z. B. als Speicherfühler, Pufferfühler oder Tauchfühler einsetzbar.

Der Fühler ist als 2-, 3- oder 4-Leiter Ausführung mit allen gängigen Sensoren erhältlich und mit allen üblichen Regelsystemen\* verwendbar.

<b>Sensor</b>	PT100, PT500, Pt1000, NTC, KTY, LM235Z, Ni1000 (andere auf Anfrage)
<b>Messbereich</b>	-35°C ... +105°C
<b>Messstrom</b>	ca. 1 mA
<b>Isolationswiderstand</b>	Bei 20°C und 500V DC, typ. 100 MOhm
<b>Schaltungsart</b>	2-Leiter ( optional auch als 3- oder 4-Leiter)
<b>Anschlussleitung</b>	PVC-Leitung
<b>Leitungslänge</b>	1m - 10m ( andere auf Anfrage)
<b>Leitungsquerschnitt</b>	2 x 0,25mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussenden</b>	50mm freie Enden abisoliert mit Aderendhülsen
<b>Schutzhülse</b>	Edelstahl, Ø=6mm, Material=1.4571, 2-fach rolliert
<b>Schutzhülsenlänge</b>	50mm ( andere auf Anfrage)
<b>Schutzart</b>	IP65



Alle Maßangaben in mm

## Ausführungen

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>H 1 -</b>	<b>0 1</b>	<b>2</b>	<b>0 1 0</b>
Kabelfühler mit PVC-Anschlussleitung				
<b>Sensor</b>				
01	= PT100 (Klasse B)			
02	= PT1000 (Klasse B)			
03	= PT500 (Klasse B)			
04	= NTC5K			
05	= NTC10K			
06	= NTC20K			
07	= KTY81-210			
08	= LM235Z			
09	= Ni1000			
10	= Ni1000TK5000			
xx	= andere auf Anfrage			
<b>Anschlussart</b>				
2	= 2-Leiter			
3	= 3-Leiter			
4	= 4-Leiter			
<b>Leitungslänge</b>				
010	= 1 m			
020	= 2 m			
030	= 3 m			
050	= 5 m			
070	= 7 m			
100	= 10 m			
xxx	= andere auf Anfrage			

Optionen / Zubehör	
	Code / Artikel-Nr.
Sensor 1/2 DIN Klasse B	auf Anfrage
Sensor 1/3 DIN Klasse B	auf Anfrage
Sensor 1/10 DIN Klasse B	auf Anfrage
Wärmeleitpaste	WP
Spannband	SP
Kabelbinder	KB
Tauchhülse Edelstahl	TH
Tauchhülse Messing	THMS
Klemmverschraubung	KL

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar

Bestellbeispiel: **H1-012010** Kabelfühler H1 mit Sensor PT100 als 2-Leiterausführung und 1m PVC-Anschlussleitung

\*Verwendbar mit allen gängigen Regelsystemen, die den Messwert des passiven Sensors verarbeiten können.

FühlerDirekt :: Beethovenstrasse 34 :: 14532 Stahnsdorf :: Deutschland

Telefon: +49 (0) 3329 43 95 16 :: info@fühlerdirekt.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind Beschaffungsangaben und sichern keine Eigenschaften zu.

Made in Germany