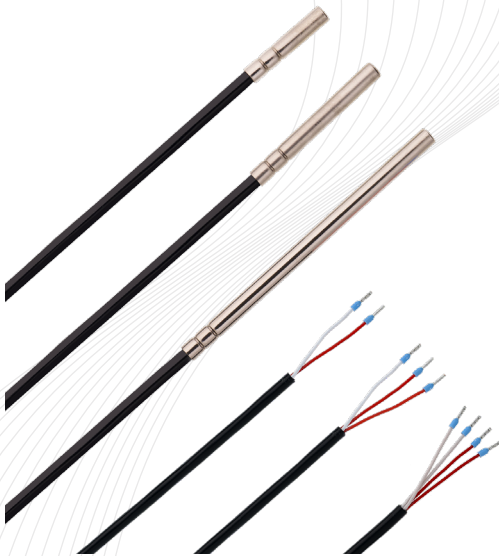


Datenblatt / Data sheet

Kabeltemperaturfühler mit PVC-Leitung HP Ø 6 mm

Cable temperature sensor with PVC cable HP Ø 6 mm


Kabeltemperaturfühler mit Edelstahlhülse und PVC-Leitung erfassen Temperaturen im Bereich von -30... +105°C. Kabelfühler werden in flüssigen und gasförmigen Medien, in der Klima-, Heizungs- und Kältetechnik sowie im Ofen- und Apparatebau eingesetzt. Um den Temperaturfühler vor Feuchtigkeit zu schützen, ist das Hülsenende zweifach rolliert.

Cable temperature sensor with stainless steel sleeve and PVC cable measure temperatures in the range of -30... +105°C. Cable sensors are used in liquid and gaseous media, in air conditioning, heating and refrigeration technology as well as in furnace and apparatus engineering. To protect the temperature sensor from moisture, the sleeve end is double-rolled.

Technische Daten / technical data
Messbereich

-30... +105°C

Sensoren

 Pt100, Pt1000, Pt500, Ni1000, Ni1000TK5000, LM235Z, NTC 1,8 kOhm, NTC 5 kOhm, NTC 10 kOhm, NTC 20 kOhm, KTY81-210, KTY81-110, DS18B20+
 weitere auf Anfrage

Genauigkeit

Pt100, Pt1000 Kl. B, A, AA, 1/10 B nach (DIN EN 60751), Ni nach DIN EN 43760, NTC (±1%)

Schaltungsart

2-, 3- oder 4-Leiterschaltung

Durchmesser Schutzhülse

Ø 6 mm, Edelstahl (1.4404)

Länge Schutzhülse

 30, 40, 50, 60, 100, 150 & 200mm
 weitere auf Anfrage

Anschlussleitung

PVC 0,25 mm²

Leitungslänge

1 - 50 m

Elektrischer Anschluss

Aderenden 50 mm abgemantelt mit isolierten Aderendhülsen

Anschlussleitung

PVC 0,25 mm²

Montage / Prozessanschluss

Mittels Montageflansch, Klemmverschraubung oder Tauchhülse (nicht im Lieferumfang enthalten, als Zubehör bei uns verfügbar)

Schutzart

IP65 (nach DIN EN 60529)

Measurement range temperature

-30... +105°C

Sensors

 Pt100, Pt1000, Pt500, Ni1000, Ni1000TK5000, LM235Z, NTC 1,8 kOhm, NTC 5 kOhm, NTC 10 kOhm, NTC 20 kOhm, KTY81-210, KTY81-110, DS18B20+
 others on request

Accuracy

Pt100, Pt1000 Kl. B, A, AA, 1/10 B according to (DIN EN 60751), Ni according to DIN EN 43760, NTC (±1%)

Circuit type

2-, 3- oder 4-wire circuit

Protective sleeve diameter

Ø 6 mm, stainless steel (1.4404)

Length of protective sleeve

 30, 40, 50, 60, 100, 150 & 200mm
 others on request

Contacting cable

PVC 0,25 mm²

Cable length

1 - 50 m

Electrical connection

wire ends 50 mm stripped with insulated ferrules

Contacting cable

PVC 0,25 mm²

Installation

by means of mounting flange, compression fitting or immersion sleeve (not included in the scope of delivery, available from us as accessories)

Protection class

IP65 (according to DIN EN 60529)

Datenblatt / Data sheet



Kabeltemperaturfühler mit PVC-Leitung HP Ø 6 mm



Cable temperature sensor with PVC cable HP Ø 6 mm

■ Technische Daten / technical data

Normen	Standards
RoHS nach Richtlinie 2011/65/EU	RoHS according to directive 2011/65/EU
Gewicht	Weight
33 g (bei 50mm Einbaulänge & 1m Leitungslänge)	33 g (with 50mm installation length & 1m cable length)
Zolltarifnummer	Customs tariff number
9025 1900	9025 1900
Ursprungsland	Country of origin
Deutschland	Germany

■ Technische Zeichnung / technical drawing

