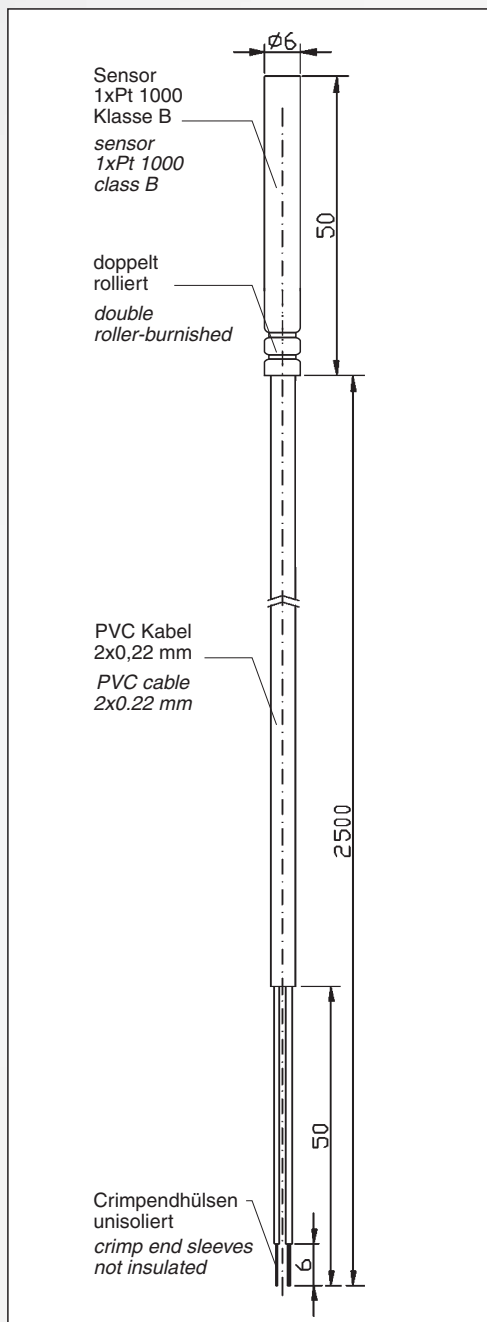


Hülsenfühler - Kabeltemperaturfühler HTF

Sleeve probes - Cable temperature probes HTF



Kabelfühler 6x50.2500.2L
cable probe 6x50.2500.2L

Anwendung:

Diese Fühler dienen zur Erfassung von Temperaturen in flüssigen und gasförmigen Medien, mittels Einbau in Tauchhülse.

Technische Daten:

Messbereich:	-35°C ... +105°C PVC, -50°C ... +180°C Silikon, -50°C ... +250°C Teflon, -50°C ... +400°C Glasseide (optional erweiterte Messbereichsgrenzen, in Abhängigkeit von der Anschlussleitung, $T_{max} NTC = 150^{\circ}C$, $T_{max} LM 235Z = 125^{\circ}C$)
Sensoren:	siehe Seite 3 (optional auch andere Sensoren)
Schaltungsart:	2-Leiteranschluss (optional auch 3- oder 4-Leiteranschluss)
Messstrom:	ca. 1 mA
Fühlerhülsenwerkstoff:	Kunststoff, Edelstahl 1.4571 oder Messing
Fühlerkabel:	PVC, Silikon oder Glasseide mit Edelstahl- geflecht; 1,5 m (optional auch andere Längen)
Isolationswiderstand:	$\geq 100 M\Omega$, bei 20°C (500 VDC)
Schutzart:	IP 54 nach DIN 40050 (V4A-Hülse), verpresst und gerollt

Fühler auch mit Feder lieferbar

Bei Bestellungen immer Typ, Sensorart, Klasse, Messbereich, Fühlerwerkstoff, -durchmesser und -länge, Schaltungsart und Leitungslänge angeben, z. B.:
HTF PT 1000, Kl. B, -35°C ... +105°C, Ms oder VA, 6 x 30, 4-Leiter, 1,5 m PVC;
HTF PT 100, Kl. B, -50°C ... +180°C, Ms oder VA, 6 x 50, 2-Leiter, 6 m Silikon

Application:

These probes are made for temperature measurement in liquids and gases by installation into immersion sleeves.

Technical data:

measuring range:	-35°C ... +105°C PVC, -50°C ... +180°C silicone, -50°C ... +250°C Teflon, -50°C ... +400°C glass silk (optionally extended measuring ranges, depending on the connection line, $T_{max} NTC = 150^{\circ}C$, $T_{max} LM 235Z = 125^{\circ}C$)
sensors:	see page 3 (optional also other sensors)
circuit type:	2-wire connection (optional also 3- or 4-wire connection)
measuring current:	approx. 1 mA
sensor sleeve material:	plastics, stainless steel 1.4571 or brass
sensor cable:	PVC, silicone or glass silk with braided stainless steel; 1.5 m (optional also other lengths)
insulation resistance:	$\geq 100 M\Omega$, at 20°C (500 VDC)
protection class:	IP 54 acc. to DIN 40050 (V4A-sleeve), integrally molded and rolled

Probes are also available with spring

On ordering always type, sensor type, class, measuring range, probe material, diameter and length, circuit type and wire length have to be declared, e.g.:
HTF PT 1000, class B, -35°C ... +105°C, Ms or VA, 6 x 30, 4-wire, 1.5 m PVC;
HTF PT 100, class B, -50°C ... +180°C, Ms or VA, 6 x 50, 2-wire, 6 m silicone