

Temperaturfühler Boden für Basicline T

Material-Nr.: 1135007621

■ Beschreibung

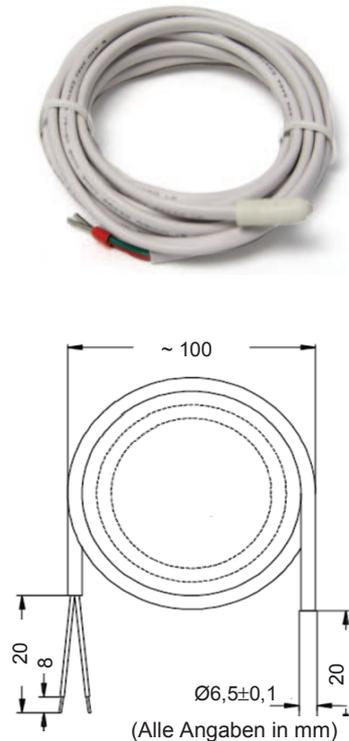
Kabel-Temperaturfühler mit PVC-Kappe, 4 m Kabel und Aderendhülsen, speziell für das Roth Uhrenthermostat Basicline T.
Zur Montage in Boden oder Wand. Der Fühler wird in einem Schutz- oder Leerrohr verlegt, um einen eventuellen Austausch zu ermöglichen.
Das Schutzrohr wird einseitig verschlossen/abgedichtet und darf nicht gequetscht oder geknickt werden. Die Anschlussleitung kann mit einem 2-adrigen Kabel, Querschnitt $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ auf max. 30 m verlängert werden.
Der Fühler wird montiert bevor der Estrich verlegt wird.

■ Abmessungen

Kabellänge: 4 m, Durchmesser Fühler: $\text{Ø}6,5 \pm 0,1$

■ Technische Daten

Zulässige Umgebungstemperatur: -20 bis $+80 \text{ °C}$
Fühlerelement: NTC-Widerstand, Model MF51C-3950
Grundwiderstand (Widerstandswert bei 25 °C): $R_{25} = 10 \text{ k}\Omega \pm 1 \%$



Widerstandstabelle für Temperaturfühler Boden für Basicline T

Temperatur [°C]	-10	-5	0	5	10	15	20	22	24	26	28
Widerstand [KΩ]	56,04	42,80	32,95	25,56	20,00	15,76	12,51	11,43	10,45	9,57	8,77

Temperatur [°C]	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Widerstand [KΩ]	8,05	6,52	5,31	4,35	3,59	2,97	2,48	2,07	1,74	1,47	1,25

Toleranz Fühler: $\pm 1\%$ vom Widerstandswert
Kompatibel zu Roth Uhrenthermostat Basicline T