

Temperaturfühler für Boden und Wand RFK 133/4

Material-Nr.: 1135006690

■ Beschreibung

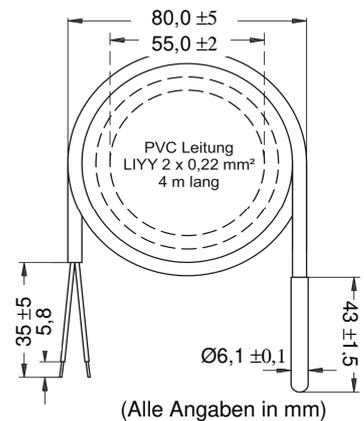
Kabel-Temperaturfühler mit PVC-Kappe zur Montage in Boden oder Wand. Der Fühler wird in einem Schutz- oder Leerrohr verlegt, um einen eventuellen Austausch zu ermöglichen. Das Schutzrohr wird einseitig verschlossen bzw. abgedichtet und darf nicht gequetscht oder geknickt werden. Die Anschlussleitung 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: $\text{Ø}6,1 \pm 0,1$

■ Technische Daten

Zulässige Umgebungstemperatur: -10 bis $+75 \text{ °C}$
 Fühlerelement: PTC-Widerstand, Typ: KTY



Wohnraum-Temperaturfühler RFW 103

Material-Nr.: 1135006689

■ Beschreibung

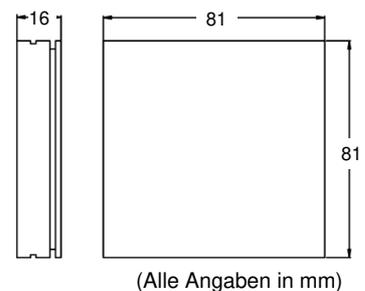
Wohnraum-Temperaturfühler für Wandmontage auf Standard UP-Dose. Der Fühler sitzt in hochwertigem Gehäuse, Anschluss durch 2 Schraubklemmen.

■ Ausstattung

Kunststoffgehäuse ähnlich Roth Raumthermostat RSF 20
 Gehäusematerial ABS, Farbton RAL 9010, Unterteil GFK, einschl. Temperatursensor auf Platine mit 2 Anschlussklemmen

■ Technische Daten

Zulässige Umgebungstemperatur: 0 bis $+50 \text{ °C}$
 Fühlerelement: PTC-Widerstand, Typ: KTY Halbleiterwiderstand
 Schutzart: IP30, Schutzklasse: III nach EN60730-1



Widerstandstabelle für Temperaturfühler RFK und RFW

Temperatur [°C]	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
Widerstand [Ω]	1459	1525	1592	1661	1732	1805	1879	1956	2035	2115	2197

Temperatur [°C]	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100
Widerstand [Ω]	2282	2368	2456	2546	2638	2732	2828	2925	3025	3126	3335

Toleranz Fühler: $\pm 1\%$ vom Widerstandswert

Kompatible Roth Raumthermostate:

- Raumthermostate Basicline H/E
- Raumthermostate RSF 50
- Raumthermostat Basicline H/C 230 V
- Raumthermostate RSF 220
- Raumthermostat RSF 25

Temperaturfühler Boden für Basicline T

Material-Nr.: 1135007621

■ Beschreibung

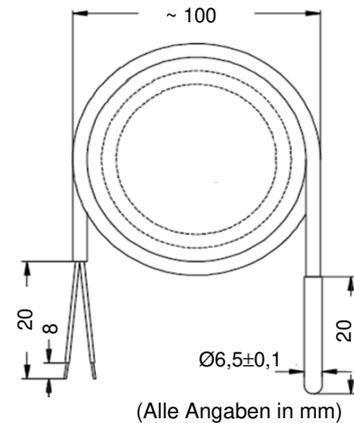
Kabel-Temperaturfühler mit PVC-Kappe, 4 m Kabel und Aderendhülsen, speziell für das Roth Uhrenthermostat Basicline T.
 Zur Montage in Boden oder Wand. Der Fühler wird in einem Schutz- oder Leerrohr verlegt, um einen eventuellen Austausch zu ermöglichen.
 Das Schutzrohr wird einseitig verschlossen/abgedichtet 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 °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