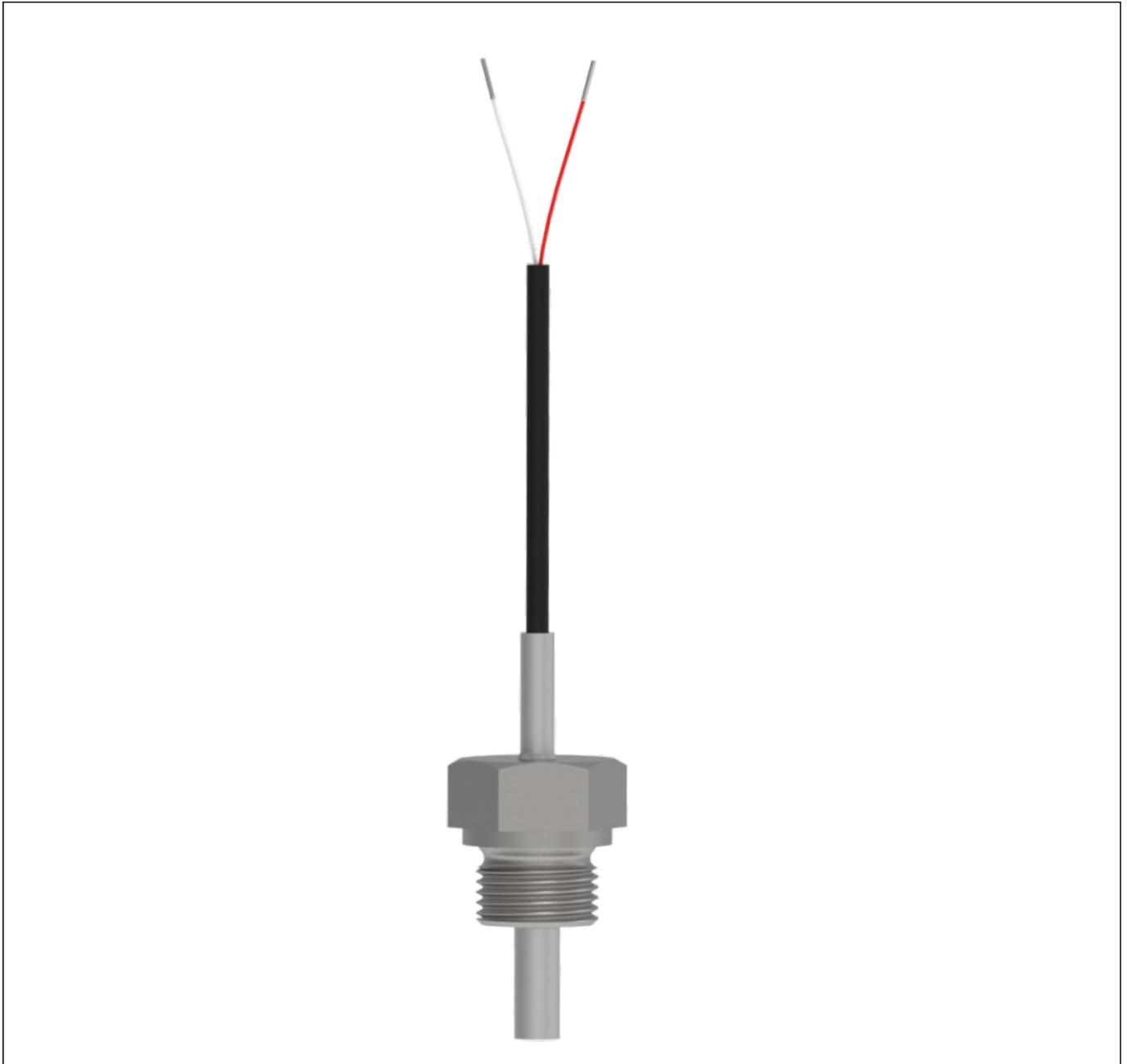


Produktgruppe elektrische Thermometer (TE)

## Baureihe Einschraubthermometer: TEE



### Einsatzbereiche

- Maschinenbau
- Automotive
- Bahntechnik
- Tankanlagen und Behälter
- Heizungs- und Wärmetechnik

### Merkmale

- kompakt
- robust

### Zulassungen

- optional ATEX

## Baureihe Einschraubthermometer: TEE

Einschraubthermometer bestehen aus einem Sensorgehäuse mit integriertem Einschraubgewinde als Prozessanschluss. Als Sensoren können Thermoelemente, Widerstandsthermometer und Heiß- oder Kaltleiter zum Einsatz kommen.

Auch ein Temperaturmessumformer kann in die Gehäuse integriert werden.

Elektrische Anschlüsse gibt es in den Varianten:

- Kabel
- Steckverbinder (Lemo oder Sensorstecker Mx)
- kleiner Anschlußkopf

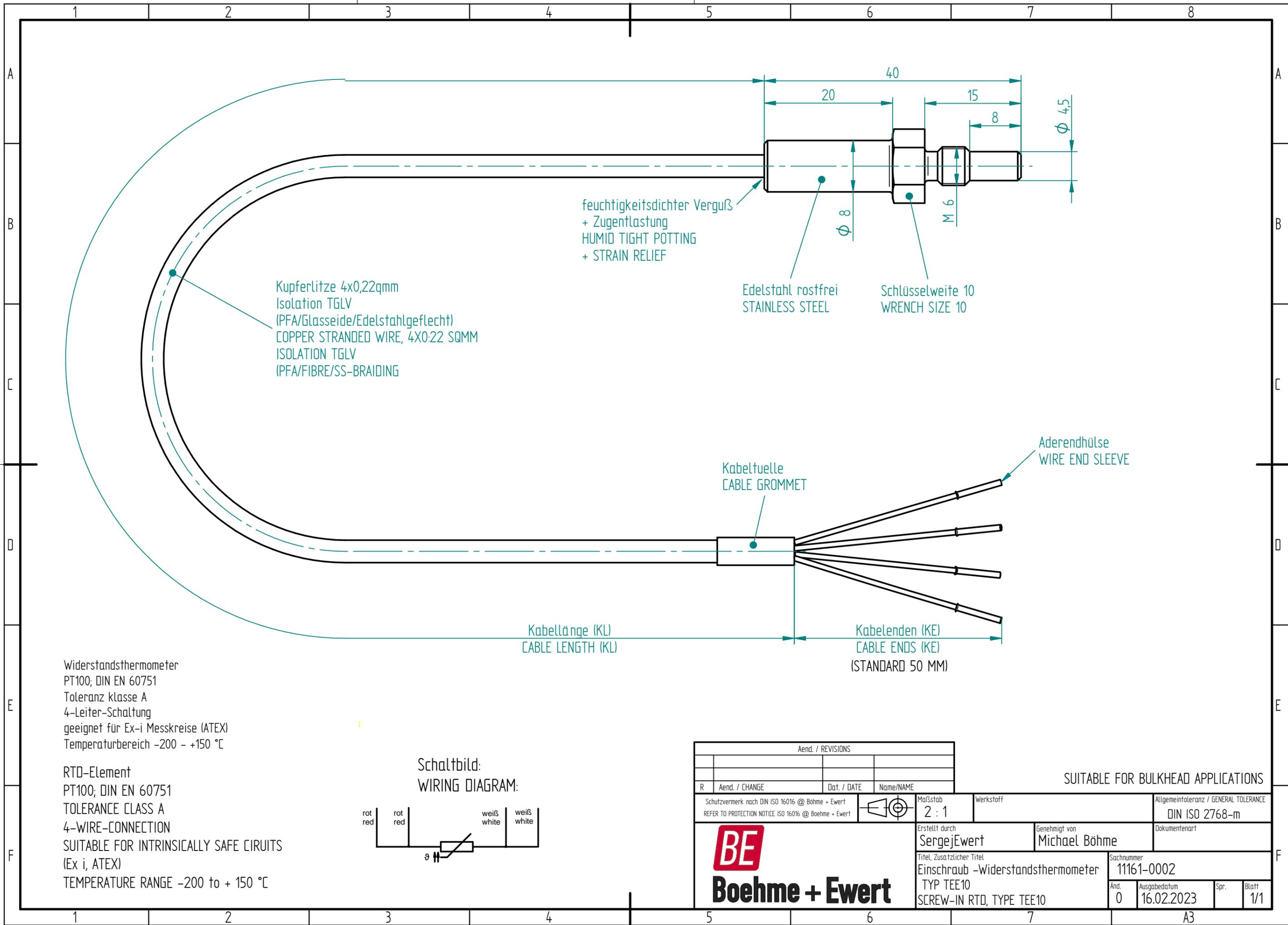
(Dieses Datenblatt befindet sich noch im Entwurfsstatus)

Anlage: Beispielzeichnungen

# Baureihe Einschraubthermometer: TEE

---

Böhme + Ewert GmbH  
Am Spielacker 4  
63571 Gelnhausen  
Bundesrepublik Deutschland  
Tel.: +49 (0) 6051 916656 0  
Fax: +49 (0) 6051 916656 9  
E-Mail: [sales@be-temp.de](mailto:sales@be-temp.de)  
[www.be-temp.com](http://www.be-temp.com)



Kupferlitze 4x0,22qmm  
 Isolation TGLV  
 (PFA/Glasseide/Edelstahlgeflecht)  
 COPPER STRANDED WIRE, 4X0.22 SQMM  
 ISOLATION TGLV  
 (PFA/FIBRE/SS-BRAIDING)

feuchtigkeitsdichter Verguß  
 + Zugentlastung  
 HUMID TIGHT POTTING  
 + STRAIN RELIEF

Edelstahl rostfrei  
 STAINLESS STEEL

Schlüsselweite 10  
 WRENCH SIZE 10

Kabeltuelle  
 CABLE GROMMET

Aderendhülse  
 WIRE END SLEEVE

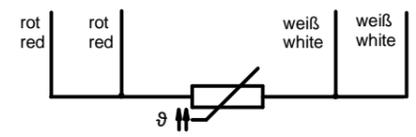
Kabellänge (KL)  
 CABLE LENGTH (KL)

Kabelenden (KE)  
 CABLE ENDS (KE)  
 (STANDARD 50 MM)

Widerstandsthermometer  
 PT100; DIN EN 60751  
 Toleranz Klasse A  
 4-Leiter-Schaltung  
 geeignet für Ex-i Messkreise (ATEX)  
 Temperaturbereich -200 - +150 °C

RTD-Element  
 PT100; DIN EN 60751  
 TOLERANCE CLASS A  
 4-WIRE-CONNECTION  
 SUITABLE FOR INTRINSICALLY SAFE CIRCUITS  
 (Ex i, ATEX)  
 TEMPERATURE RANGE -200 to + 150 °C

Schaltbild:  
 WIRING DIAGRAM:



Aend. / REVISIONS		
R	Aend. / CHANGE	Dat. / DATE

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 @ Bohme + Ewert  
 REFER TO PROTECTION NOTICE ISO 16016 @ Bohme + Ewert

Maßstab 2:1  
 Werkstoff  
 Erstellt durch Sergej Ewert  
 Genehmigt von Michael Böhme

**BE**  
**Boehme + Ewert**  
 Titel, Zusätzlicher Titel  
 Einschraub -Widerstandsthermometer  
 TYP TEE10  
 SCREW-IN RTD, TYPE TEE10

SUITABLE FOR BULKHEAD APPLICATIONS			
Allgemeintoleranz / GENERAL TOLERANCE DIN ISO 2768-m		Dokumentenart	
Sachnummer 11161-0002		And. 0	Ausgabedatum 16.02.2023
Spr. 		Blatt 1/1	