

ME 1068 Mantel thermokoppel met afgeschermdde PVC kabel

Mantel

| | |
|---------------------|--|
| Constructie | Buigbaar. Mineraal geïsoleerd thermokoppel |
| Materiaal | RVS 316 - (Wst 1.4401), ook verkrijgbaar in RVS 310, Inconel 600, Hasteloy X, etc. |
| Isolatie | MgO |
| Diameter "D" | Te specificeren |
| Lengte "L" | Te specificeren |

Aansluitkabel

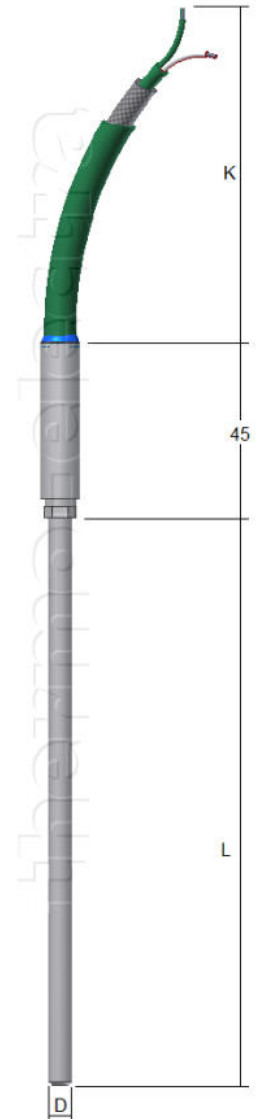
PVC geïsoleerde, flexibele thermokoppel kabel met vertind koperen afscherming, tot 80°C

Lengte "K"

Te specificeren

Thermokoppel

| | |
|--------------------------------|---|
| Kalibratie | K, T, J, E, N, U of L |
| Voor duplex | KK, TT, JJ, EE, NN, UU of LL |
| Nauwkeurigheid | Volgens IEC 60584 klasse 1 |
| Warme las | Geïsoleerd |
| Testen | Getest op 500 Volt bij 20 °C |
| Isolatieweerstand | Minimum 100 M Ohm |
| Beschikbaar in diameter | Ø (0,25 - 0,5 - 1,0) * 1,5 - 2,0 - 3,0 - 4,5 6.0 en 8.0 mm. Andere diameters mogelijk * alleen enkelvoudig |



Thermokoppel kleurcodes

| Thermocouple Extension Type | ANSI | IEC |
|----------------------------------|------|-----|
| JX + Iron - Constantan ® | | |
| KX + Chromel ® - Alumel ® | | |
| TX + Copper - Constantan ® | | |
| EX + Chromel ® - Constantan ® | | |
| NX + Nicrosil ® - Nisil ® | | |
| SX + Copper RX - Alloy 11 | | |
| BX + Copper-S - Copper-E | | |

Toleranties volgens IEC 584-2

| Type | Class | Temperature range | Fixed value °C | Tolerance to temp. t (°C) |
|---------|-------|---------------------|----------------|---------------------------|
| T | 1 | - 40°C to + 350°C | ± 0,5 | ± 0,004 · t |
| | 2 | - 40°C to + 350°C | ± 1 | ± 0,0075 · t |
| | 3 | - 200°C to + 40°C | ± 1 | ± 0,015 · t |
| E | 1 | - 40°C to + 800°C | ± 1,5 | ± 0,004 · t |
| | 2 | - 40°C to + 900°C | ± 2,5 | ± 0,0075 · t |
| | 3 | - 200°C to + 40°C | ± 2,5 | ± 0,015 · t |
| J | 1 | - 40°C to + 750°C | ± 1,5 | ± 0,004 · t |
| | 2 | - 40°C to + 750°C | ± 2,5 | ± 0,0075 · t |
| | 3 | - | - | - |
| K and N | 1 | - 40°C to + 1000°C | ± 1,5 | ± 0,004 · t |
| | 2 | - 40°C to + 1200°C | ± 2,5 | ± 0,0075 · t |
| | 3 | - 200°C to + 40°C | ± 2,5 | ± 0,015 · t |
| R and S | 1 | 0°C to + 1600°C | ± 1,0 | ± [1+0,003·(t-1100)]°C |
| | 2 | 0°C to + 1600°C | ± 1,5 | ± 0,0025 ·t |
| | 3 | - | - | - |
| B | 1 | - | - | - |
| | 2 | + 600°C to + 1700°C | ± 1,5 | ± 0,0025 ·t |
| | 3 | + 600°C to + 1700°C | ± 4 | ± 0,005 ·t |

Ordering code

*This datasheet is purely indicative, build-up of model code may vary from this datasheet.

