

# ME 1051 Mantel thermokoppel met standaard plug

## Mantel

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

## Uitvoering / Aansluiting

<b>Type</b>	Standaard 2 polige stekker Met ronde pinnen, model 1060 TE
<b>Montage</b>	Direkt op mantel gemonteerd en bij Ø 6 en Ø 8 mm met adaptor

## Thermokoppel

<b>Kalibratie</b>	K, T, J, E, N, U of L
<b>Voor duplex</b>	KK, TT, JJ, EE, NN, UU of LL
<b>Nauwkeurigheid</b>	Volgens IEC 60584 klasse 1
<b>Warme las</b>	Geïsoleerd
<b>Testen</b>	Getest op 500 Volt bij 20 °C
<b>Isolati weerstand</b>	Minimum 100 M Ohm
<b>Beschikbaar in diameter</b>	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.

