

# HT 4071 Hoge temperatuur laboratorium thermokoppel

## Beschermbuis

Constructie	Gasdicht keramisch
Insteeklengte "L"	Te specificeren
Diameter	Ø 7 mm
Materiaal	Keramiek 710 (C799)
Temperatuur	1400°C maximum

## Aansluitkop

Model	KS
Materiaal	Aluminium
Kabel ingang	PG 9 kabel doorvoer

## Meetinzet

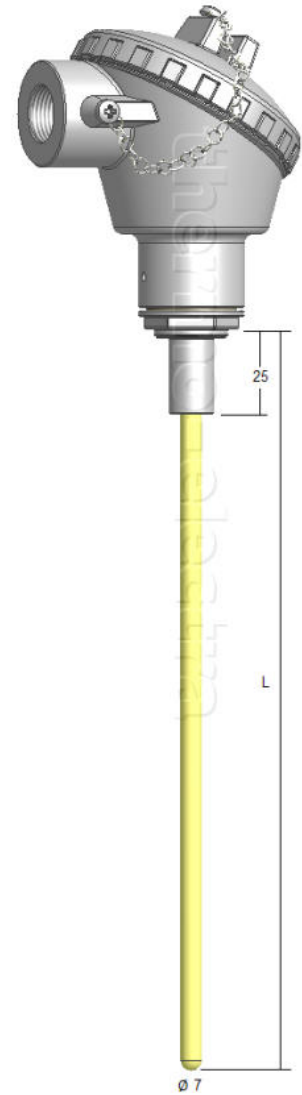
Isolatie	Keramische staaf
----------	------------------

## Thermokoppel

Kalibratie	B, R of S
Voor duplex	BB, RR of SS
Draad afmeting	Ø 0,35 of Ø 0,5 mm door klant te specificeren
Nauwkeurigheid	Volgens IEC 60584 klasse 1

## Opties

Aansluitkop	Andere versies mogelijk
Transmitter 4-20 mA	Selecteer transmitter van transmitter hoofdstuk



## Thermokoppel kleurcodes

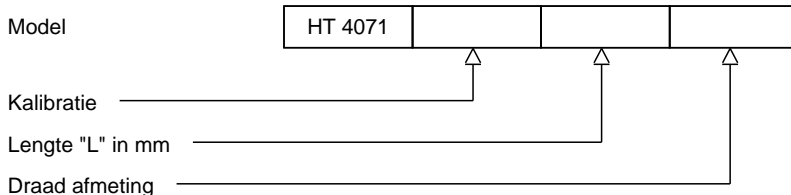
Thermocouple Extension Type	ANSI	IEC
JX + Iron - Constantan ®		
KX + Chromel ® - Alumel ®		
TX + Copper - Constantan ®		
EX + Chromel ® - Constantan ®		
NX + Nicrosil ® - Nisil ®		
SX + Copper RX - Alloy 11		
BX + Copper-S - Copper-E		

## 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.



H4-1 Rev. 07/07



**thermo-electra**  
temperature sensor solutions

Thermo Electra B.V.  
Weteringweg 10  
2641KM Pijnacker  
The Netherlands

Phone +31 (0)15 - 3621200  
Fax +31 (0)15 - 3694082  
Email sales@thermo.nl  
http://www.thermo-electra.com

