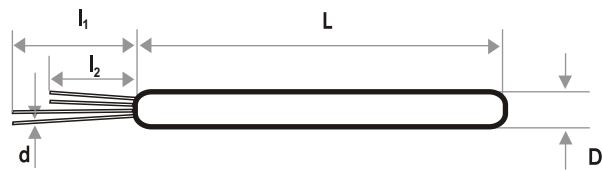


## 2 Pt100 KN 3026

The KN Series Ceramic Wire Wound PRTDs are suitable for general applications requiring temperature stability. The dual sensor can be used in redundancy systems.

Applications: Industrial resistance thermometers, especially in chemical, power generation plants and analytical equipment.

Construction: Two separate platinum coils are embedded and sealed inside a high purity aluminum oxide ceramic body. Lead wires are shear force resistant and assure proper connection to extension leads and cables.



### Models

Description	Tolerance IEC 60751	Order No.	Dimensions mm					Self Heating $0^{\circ}\text{C (K/mW)}$	Response time			
			L	D	d	$l_1$	$l_2$		Water current $V=0.4\text{m/s}$		Air stream $V=3\text{m/s}$	
								$t_{0.5}$	$t_{0.5}$	$t_{0.5}$	$t_{0.5}$	
2Pt100 KN 3026	W0.3	32.206.620	$30_{-0}^{+3}$	$2.6\pm 0.15$	$0.27\pm 0.01$	$11.0\pm 0.5$	$10.0\pm 0.5$	0.04	0.3	0.6	11.0	36.0
	W0.15	32.206.569										
	W0.1	32.206.647										

### Technical Specification

<b>Nominal resistance:</b>	100 Ohm @ $0^{\circ}\text{C}$	<b>Measuring current:</b>	1 mA
<b>Temperature range:</b>	W0.3 (Class B) = $-196$ to $+660^{\circ}\text{C}$ W0.15 (Class A) = $-196$ to $+600^{\circ}\text{C}$ (Heraeus exceeds IEC 60751: $-100$ to $+450^{\circ}\text{C}$ ) W0.1 (Class 1/3) = $-100$ to $+350^{\circ}\text{C}$	<b>Tolerance class:</b>	- According to IEC 60751:2008 - Other standards and narrower tolerances are available on request
<b>Temperature coefficient:</b>	$T_c = 3850$ ppm/K	<b>Temperature stability:</b>	Excellent long-term stability
<b>Leads:</b>	Palladium-gold alloy	<b>Also available:</b>	- Platinum-gold alloy - Different temperature coefficients (3916 ppm/K - old JIS) - Extension leads
<b>Insulation resistance after assembly:</b>	$> 100$ MOhm @ $25^{\circ}\text{C}$		

The measuring point is located at 8 mm from the end of the sensor body.

## Heraeus Sensor Technology USA

1901 Route 130  
North Brunswick, NJ 08902  
Phone 732-940-4400 Fax 732-940-4445  
Email info.hst-us@heraeus.com  
www.hst-us.com

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9