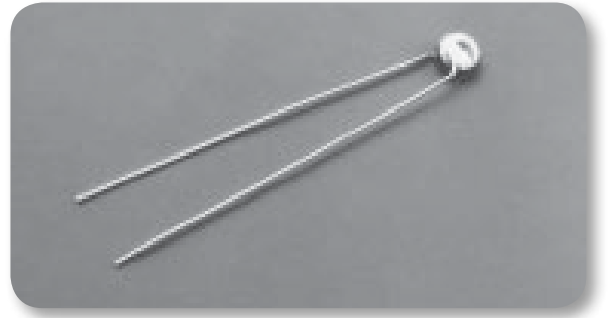




T H E R M O M E T R I C S  
A C O M M I T M E N T T O E X C E L L E N C E

# NTC Thermistors Type RL20

## Uncoated Disc With Radial Leads



### Description

Point-matched disc thermistor with bare lead-wires.

### Features

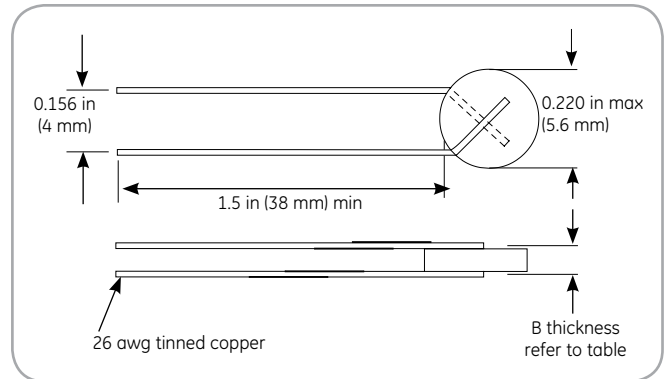
- Low cost solid state sensor
- Resistance tolerances down to  $\pm 2\%$
- High sensitivity to changes in temperature
- Suitable for temperature measurement, control and compensation
- Excellent mechanical strength
- Wide operating temperature range:  $-58^{\circ}\text{F}$  to  $302^{\circ}\text{F}$  ( $-50^{\circ}\text{C}$  to  $150^{\circ}\text{C}$ )
- Suitable for PCB and probe mountings
- Available in a wide range of material systems
- Also available with epoxy coating
- Available on tape and reel to EIA RS-468A for automatic insertion

**Amphenol**  
**Advanced Sensors**

# Type RL20 Specifications

Type Number	Ro@25°C Ω	Material Systems	Beta 25/85	B in mm	δ (mW/K)	τ (sec.)
RL2004-16.4-59-M	25	D5.9	3096	.130 3.30	6.5	20
RL2007-32.8-59-M	50	D5.9	3096	.160 4.06	6.5	30
RL2003-62.4-73-K	100	D7.3	3468	.120 3.05	6.5	20
RL2004-93.6-73-K	150	D7.3	3468	.130 3.30	6.5	20
RL2004-89.1-85-K	150	D8.5	3772	.130 3.30	6.5	20
RL2006-125-73-K	200	D7.3	3468	.150 3.81	6.5	20
RL2006-119-85-K	200	D8.5	3772	.150 3.81	6.5	20
RL2007-156-73-K	250	D7.3	3468	.160 4.06	6.5	30
RL2008-187-73-K	300	D7.3	3468	.170 4.32	6.5	30
RL2008-178-85-K	300	D8.5	3772	.170 4.32	6.5	30
RL2003-289-95-K	500	D9.5	3965	.120 3.05	6.5	20
RL2005-434-95-K	750	D9.5	3965	.140 3.56	6.5	20
RL2006-578-95-K	1K	D9.5	3965	.150 3.81	6.5	20
RL2004-582-97-K	1K	D9.7A	3972	.130 3.30	6.5	20
RL2006-873-97-K	1.5K	D9.7A	3972	.150 3.81	6.5	20
RL2007-1164-97-K	2K	D9.7A	3972	.160 4.06	6.5	30
RL2005-1148-103-K	2K	D10.3	4073	.140 3.56	6.5	20
RL2006-1600-103-K	2786	D10.3	4073	.150 3.81	6.5	20
RL2008-2010-103-K	3.5K	D10.3	4073	.170 4.32	6.5	30
RL2005-2203-120-K	4K	D12.0	4356	.140 3.56	6.5	20
RL2006-2753-120-K	5K	D12.0	4356	.150 3.81	6.5	20

Type Number	Ro@25°C Ω	Material Systems	Beta 25/85	B in mm	δ (mW/K)	τ (sec.)
RL2008-4131-120-K	7.5K	D12.0	4356	.170 4.32	6.5	30
RL2004-4429-122-K	8K	D12.2	4365	.130 3.30	6.5	20
RL2012-5506-120-K	10K	D12.0	4356	.210 5.33	7.2	50
RL2005-5536-122-K	10K	D12.2	4365	.140 3.56	6.5	20
RL2007-8304-122-K	15K	D12.2	4365	.160 4.06	6.5	30
RL2010-11K-122-K	20K	D12.2	4365	.190 4.83	7.0	35
RL2005-10.7K-140-K	20K	D14.0	4615	.140 3.56	6.5	20
RL2003-13.2K-150-K	25K	D15.0	4728	.120 3.05	6.5	20
RL2006-13.3K-140-K	25K	D14.0	4615	.150 3.81	6.5	20
RL2007-16K-140-K	30K	D14.0	4615	.160 4.06	6.5	30
RL2004-18.4-150-K	35K	D15.0	4720	.130 3.30	6.5	20
RL2004-21.6K-138-K	40K	D13.8	4561	.130 3.30	6.5	20
RL2005-27K-138-K	50K	D13.8	4561	.140 3.56	6.5	20
RL2006-26.3K-150-K	50K	D15.0	4720	.150 3.81	6.5	20
RL2004-26K-155-K	50K	D15.5	4783	.130 3.30	6.5	20
RL2008-39.6K-150-K	70K	D15.0	4220	.170 4.32	6.5	30
RL2007-40.6K-138-K	75K	D13.8	4561	.160 4.06	6.5	30
RL2007-44.5K-155-K	85K	D15.5	4783	.160 4.06	6.5	30
RL2010-54.1K-138-K	100K	D13.8	4561	.190 4.83	7.0	35
RL2008-52.3K-155-K	100K	D15.5	4783	.170 4.32	6.5	30



## Options

- Other resistances and tolerances at other temperatures available.
- Resistances tolerance codes: G = 2%
  - J = 5%
  - K = 10%
  - L = 15%
  - M = 20%
- Alternative lead lengths, lead materials, insulations
- The - "K" suffix is the same as the "DI" suffix in earlier catalogs.

**Amphenol**  
Advanced Sensors

[www.amphenol-sensors.com](http://www.amphenol-sensors.com)

© 2014 Amphenol Corporation. All Rights Reserved. Specifications are subject to change without notice. Other company names and product names used in this document are the registered trademarks or trademarks of their respective owners.

AAS-920-413A-04/2014

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Amphenol:](#)

[RL2006-1130-103-S13](#) [RL2003-62.4-73-S37](#) [RL2008-39.6K-150-D1](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.