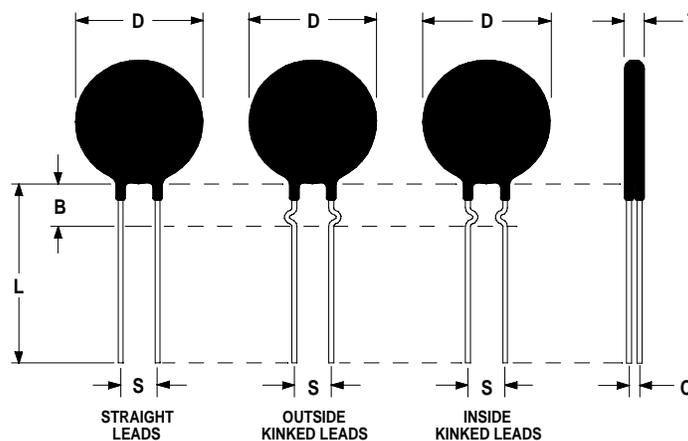


Part Number: NT05 20052

### Ordering Different Lead Types:

Inside Kinked Leads	Use <b>-A</b> after Ametherm's part #
Outside Kinked Leads	Not Available

For example: to order an inside kinked lead use part number NT05 20052-A



### Electrical Specifications:

Zero-Power Resistance @ 25°C	20.0 Ω ± 10%
Resistance @ 0°C/ Resistance @ 50°C	5.6 ± 1%
Resistance @ 25°C/ Resistance @ 125°C	14.1 ± 2%
Resistance @ 25°C/ Resistance @ 50°C	2.18 ± 1%
Beta	3169 ± 2%
Temp Coefficient of Resistance @ 25°C	-3.42%/°C
Operating Temperature Range	-50°C/ 150°C
Resistance @ Max Steady State Current	6.00 Ω
Max Steady State Current Up To 65°C	0.250 A
Max Instantaneous Energy (Joules)	3.0 J
Dissipation Constant	4.0mW/°C
Thermal Time Constant	10 seconds
Maximum Permissible Power	0.45 W
Material Type	"G"

### Mechanical Specifications:

D	5.6 mm Max
T	5.0 mm Max
Lead Diameter	0.5 mm Nom
S	5.0 mm Nom
L	38.0 mm Min
Straight Leads	Standard

Revision Date: March 19, 2003

**Ametherm, Inc.** 3111 N. Deer Run Road #4 Carson City, NV 89701  
 Telephone: (800) 808-2434 (775) 884-2434 Fax: (775) 884-0670

[www.ametherm.com](http://www.ametherm.com)



## DATA SHEET

Part Number: NT05 20052

### Resistance Temperature Curve:

Temperature	R@T/R@25°C
-40	15.45
-30	9.358
-20	5.875
-10	3.798
0	2.517
10	1.711
20	1.191
25	1.000
30	0.840
40	0.608
50	0.449
60	0.3379
70	0.2568
80	0.1985
90	0.1552
100	0.1230
110	0.0977
120	0.0785
125	0.0709
130	0.0640
140	0.0529
150	0.0442

**Ametherm, Inc.** 3111 N. Deer Run Road #4 Carson City, NV 89701  
Telephone: (800) 808-2434 (775) 884-2434 Fax: (775) 884-0670

[www.ametherm.com](http://www.ametherm.com)



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331