

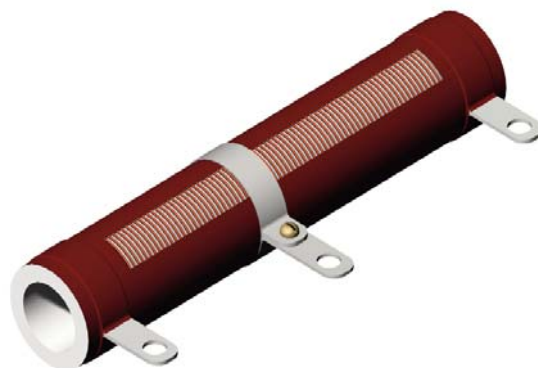
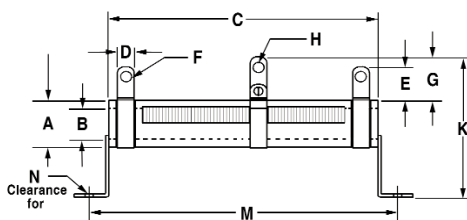


# AVT AST

## ADJUSTABLE WIREWOUND RESISTORS

**12 WATTS THRU 225 WATTS**

H.E.I. Adjustable Resistors are constructed with steatite ceramic cores and terminated with welded terminals and wound with the finest alloy resistance wires welded to the terminals. Our special formula of vitreous enamel (**AVT**) or silicone (**AST**) coatings are then used to insulate the resistors. A section of the windings are made bare for connecting to a band terminal that implements the adjustment function. This construction insures long life, durability, and reliability.

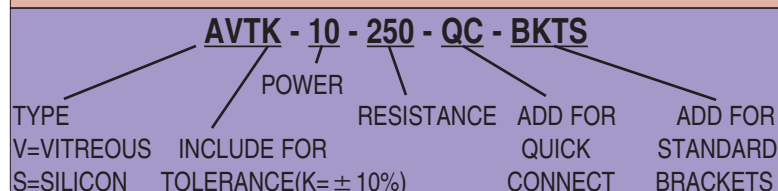


A wide variety of special resistor core sizes are available. Any tapped, combination fixed and adjustable can be made to custom specifications, including tolerance, brackets, and terminals.

| TYPE    | WATT | A<br>TYP    | B<br>+/- .032(0.8) | C<br>+/- .032(0.8) | D<br>+/- .032(0.8) | E<br>TYP   | F<br>TYP  | G<br>TYP   | H<br>TYP  | K<br>TYP    | M<br>TYP    | N     |
|---------|------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------|
| AVT-10  | 12   | .31 (7.9)   | .19 (4.8)          | 1.75 (44.5)        | .19 (4.8)          | .44 (11.2) | .10 (2.5) | .50 (12.7) | .10 (2.5) | .94 (23.9)  | 2.19 (55.6) | 6-32  |
| AVT-25  | 25   | .56 (14.2)  | .31 (7.9)          | 2.00 (50.8)        | .25 (6.4)          | .56 (14.2) | .17 (4.3) | .69 (17.5) | .17 (4.3) | 1.69 (42.9) | 2.75 (69.8) | 8-32  |
| AVT-25A | 30   | .75 (19)    | .50 (12.7)         | 2.00 (50.8)        | .25 (6.4)          | .56 (14.2) | .17 (4.3) | .69 (17.5) | .17 (4.3) | 2.31 (58.7) | 2.88 (73.2) | 10-32 |
| AVT-25B | 30   | .63 (16)    | .45 (11.4)         | 2.00 (50.8)        | .25 (6.4)          | .56 (14.2) | .17 (4.3) | .69 (17.5) | .17 (4.3) | 1.69 (42.9) | 2.63 (66.8) | 8-32  |
| AVT-50  | 50   | .56 (14.2)  | .31 (7.9)          | 4.00 (102)         | .25 (6.4)          | .56 (14.2) | .17 (4.3) | .69 (17.5) | .17 (4.3) | 1.69 (42.9) | 4.75 (121)  | 8-32  |
| AVT-50A | 60   | .75 (19)    | .50 (12.7)         | 4.00 (102)         | .25 (6.4)          | .56 (14.2) | .17 (4.3) | .69 (17.5) | .17 (4.3) | 2.31 (58.7) | 4.88 (124)  | 10-32 |
| AVT-50B | 70   | .75 (19)    | .55 (14)           | 4.50 (114)         | .25 (6.4)          | .56 (14.2) | .17 (4.3) | .69 (17.5) | .17 (4.3) | 2.31 (58.7) | 5.38 (137)  | 10-32 |
| AVT-75  | 75   | .56 (14.2)  | .31 (7.9)          | 6.00 (152)         | .25 (6.4)          | .56 (14.2) | .17 (4.3) | .69 (17.5) | .17 (4.3) | 1.69 (42.9) | 6.75 (171)  | 8-32  |
| AVT-75A | 90   | .75 (19)    | .50 (12.7)         | 6.00 (152)         | .25 (6.4)          | .56 (14.2) | .17 (4.3) | .69 (17.5) | .17 (4.3) | 2.31 (58.7) | 6.88 (175)  | 10-32 |
| AVT-100 | 100  | .75 (19)    | .50 (12.7)         | 6.50 (165)         | .25 (6.4)          | .56 (14.2) | .17 (4.3) | .69 (17.5) | .17 (4.3) | 2.31 (58.7) | 7.38 (187)  | 10-32 |
| AVT-130 | 130  | 1.13 (28.7) | .75 (19)           | 6.50 (165)         | .31 (7.9)          | .63 (16)   | .17 (4.3) | .88 (22.4) | .17 (4.3) | 2.81 (71.4) | 7.38 (187)  | 10-32 |
| AVT-160 | 175  | 1.13 (28.7) | .75 (19)           | 8.50 (216)         | .31 (7.9)          | .63 (16)   | .20 (5.1) | .88 (22.4) | .17 (4.3) | 2.81 (71.4) | 9.38 (238)  | 10-32 |
| AVT-200 | 225  | 1.13 (28.7) | .75 (19)           | 10.50 (267)        | .31 (7.9)          | .63 (16)   | .20 (5.1) | .88 (22.4) | .17 (4.3) | 2.81 (71.4) | 11.38 (289) | 10-32 |

**AVT - VITREOUS    AST - SILICONE**

inches (mm)

**ORDER INFORMATION****RESISTANCE VALUE CHART**

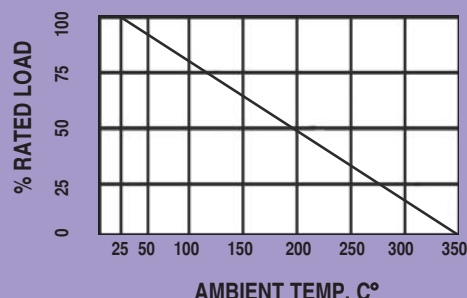
|     |     |    |    |     |     |     |      |      |      |       |
|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
| .10 | .75 | 10 | 30 | 68  | 125 | 300 | 600  | 1.1K | 3.0K | 6.8K  |
| .13 | 1.0 | 12 | 33 | 75  | 150 | 330 | 680  | 1.2K | 3.5K | 7.5K  |
| .15 | 1.5 | 15 | 35 | 82  | 180 | 350 | 700  | 1.5K | 3.9K | 8.0K  |
| .20 | 2.0 | 18 | 39 | 100 | 200 | 390 | 750  | 1.8K | 4.0K | 8.2K  |
| .25 | 3.0 | 20 | 40 | 120 | 220 | 400 | 800  | 2.0K | 4.7K | 10.0K |
| .30 | 4.0 | 22 | 47 | 125 | 225 | 470 | 820  | 2.2K | 5.0K | 12.5K |
| .33 | 5.0 | 25 | 50 | 150 | 250 | 500 | 900  | 2.5K | 5.6K | 15.0K |
| .50 | 7.5 | 27 | 56 | 180 | 270 | 560 | 1.0K | 2.7K | 6.0K | 20.0K |

**OPTIONAL FEATURES AVAILABLE**

RESISTANCE TOLERANCE: Standard tolerance is  $\pm 10\%$ .  
Available Tolerances: F =  $\pm 1\%$ , J =  $\pm 5\%$ , K =  $\pm 10\%$

MOUNTING BRACKETS: Push-in friction grip mounting brackets are available as shown above. When required, add "BKTS" to the part number.

QUICK CONNECT TERMINALS: Resistors with a core O.D. of 9/16 or 3/4 inch can be supplied with Quick Connect Terminals except the adjustable band. As "QC" to the part number as shown.

**WATTAGE DERATING CHART  
FOR HIGHER AMBIENT TEMPERATURES**

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)