

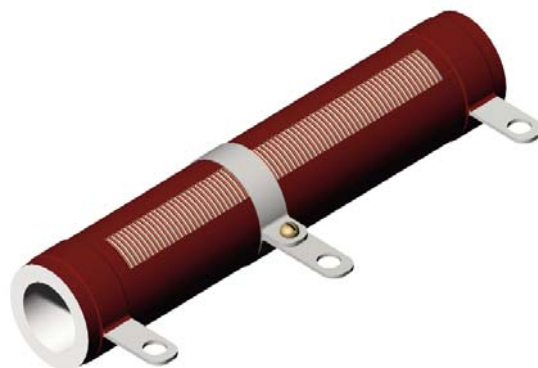
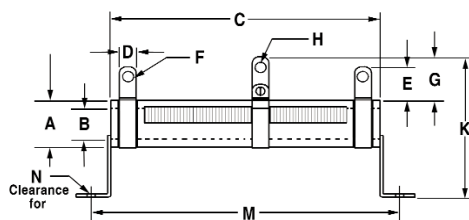


AVT AST

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.

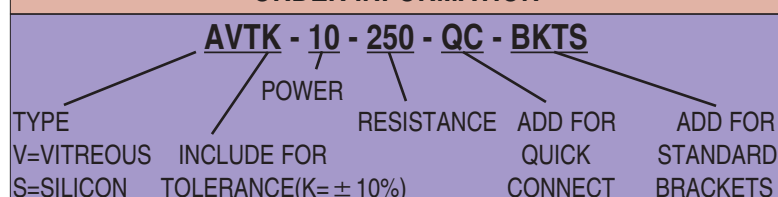


A wide variety of special resistor core sizes are available. Any tapped, combination fixed and adjustable can be made to custom specifications, including tolerance, brackets, and terminals.

TYPE	WATT	A TYP	B +/- .032(0.8)	C +/- .032(0.8)	D +/- .032(0.8)	E TYP	F TYP	G TYP	H TYP	K TYP	M 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**

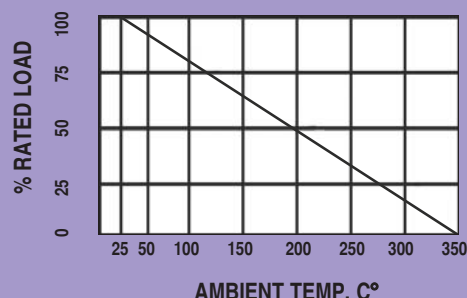
.10	.75	10	30	68	125	300	600	1.1K	3.0K	6.8K
.13	1.0	12	33	75	150	330	680	1.2K	3.5K	7.5K
.15	1.5	15	35	82	180	350	700	1.5K	3.9K	8.0K
.20	2.0	18	39	100	200	390	750	1.8K	4.0K	8.2K
.25	3.0	20	40	120	220	400	800	2.0K	4.7K	10.0K
.30	4.0	22	47	125	225	470	820	2.2K	5.0K	12.5K
.33	5.0	25	50	150	250	500	900	2.5K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

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