

Type OS Series

Type OS Series



The OS Series is designed for current sensing using a range of low TCR resistive alloys to create the value and current capability you require.

The ribbon is welded to 1mm diameter solid (OFHC) copper leads that are tin/lead electroplated. The OS is ideally suited to current detection in power supply circuits, electric meter sensing, protection feed back circuits and a wide range of automotive positions.

Key Features

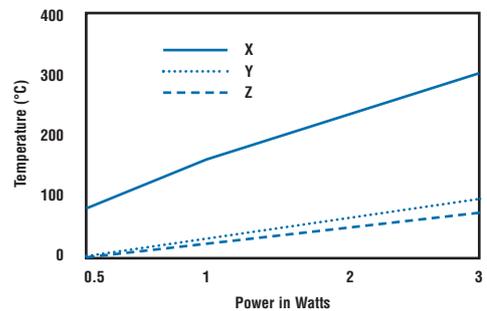
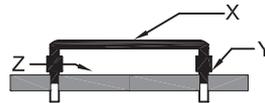
- Small Size Light Weight
- Easy to Mount
- Completely Non Inductive
- Temperature Range -55°C to +155°C
- High Power up to 5 Watts
- High Current up to 14 Amps
- Custom Designs Welcomed

Characteristics - Electrical

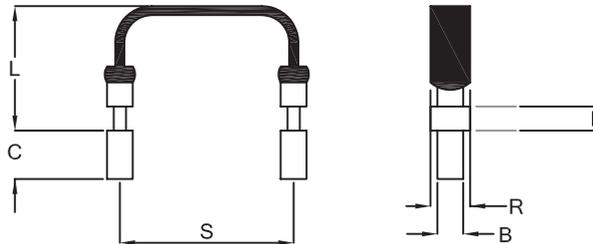
Resistance Value:	R005, R01, R015, R022, R025, R033, R047, R051 (or custom)
Resistance Tolerance:	5%, 10% (tighter by discussion)
Temperature Coefficient of Resistance:	Material 20ppm/°C Effective 100ppm/°C over range
Rated Ambient Temperature:	+70°C
Operating Temperature Range:	- 40°C + 200°C
Load Life @ 125°C:	1000 hours $\Delta R < \pm 2\%$ max.
Temperature Cycling:	- 40°C + 125°C 1000 $\Delta R < \pm 2\%$ max.
Moisture No Load:	1000 hours $\Delta R < \pm 1\%$ max.
Pack Quantity:	500 boxed - loose pack

Temperature Rise Curve

Typical Temperature Rise Under Load Condition Type OS3



Dimensions



Type	S	L	C ±0.25	P ±0.1	R ±0.1	B ±0.05
OS-1	11.43	5.0±2.5	3.2	1.2	2.0	1.7
OS-3	15.20	25.4 Max	3.2	1.2	2.0	1.7
OS-5	20.30	25.4 Max	3.2	1.2	2.0	1.7

How to Order

OS	3	R01	15	J
Common Part	Rated Power	Resistance Value	Insertion Pitch	Tolerance
OS - Open Wire Resistor (Radial) LW - Leaded Wire (Axial) Resistor (Custom)	1 - 1 Watt 3 - 3 Watt 5 - 5 Watt (Or Custom)	0.01 Ohm (10 milli Ohm) R01	12 - 12mm 15 - 15mm 20 - 20mm	J ±5% K ±10% Tighter by Discussion



**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

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