

High Voltage Resistors

Type HH Series

Type HH Series



The HH type resistors offers a very stable high voltage resistor in a compact package with excellent pulse withstand capability.

These are used mainly in physical and chemical measuring instruments, X-ray apparatus, electron microscopes and other high voltage industrial applications.

Key Features

- Low TCR's
- Low Resistance Tolerances
- Small compact size
- Up to 6 Watts Dissipation
- High Reliability
- Excellent long-term stability
- High resistance to pulse voltages
- High thermal shock resistance when mounted to PCB

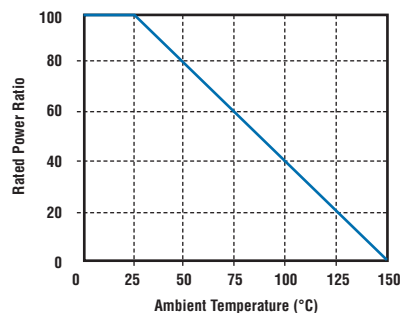
Characteristics - Electrical

Type	Power Rating @ 25°C (W)	Max. Working Voltage DC (kV)	Impulse Voltage (kV) 1.2 x 50 Microseconds	Resistance Range (Ohms)	Resistance Tolerance (%)	Temperature Coefficient (ppm)
HH55	0.5W	1.5	3.0	100K-50M	1.0, 2.0, 5.0, 10	±25
				100K-100M		±50
				100K-1G0		±100
HH60	1.0W	2.0	4.0	100K-100M	1.0, 2.0, 5.0, 10	±25
				100K-500M		±50
				100K-2G0		±100
HH65	2.0W	5.0	10.0	100K-100M	1.0, 2.0, 5.0, 10	±25
				100K-500M		±50
				100K-2G0		±100
HH70	3.0W	10.0	20.0	100K-100M	1.0, 2.0, 5.0, 10	±25
				100K-500M		±50
				100K-2G0		±100
HH80	4.0W	15.0	30.0	100K-500M	1.0, 2.0, 5.0, 10	±50
				100K-2G0		±100
HH120	6.0W	20.0	40.0	100K-500M	1.0, 2.0, 5.0, 10	±50
				100K-2G0		±100

Characteristics - Environmental

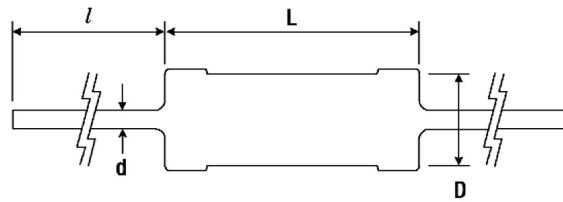
Test Item	Characteristics	Test Method
Operating Temperature Range:	-55°C to +150°C	
Short Term Overload:	$\Delta R \leq \pm 0.5\%$	Rated Voltage x 2.5 applied for 5 seconds
Resistance to Soldering Heat:	$\Delta R \leq \pm 0.2\%$	350°C for 3 seconds
Long Term Stability:	$\Delta R \leq \pm 0.5\%$	At normal temperature and humidity for 10,000 hours without load
Moisture Load Life:	$\Delta R \leq \pm 0.5\%$	40°C 90 ~ 95%RH for 1,000 hours
Load Life:	$\Delta R \leq \pm 0.5\%$	25°C Rated power x _ for 3,000 hours
Temperature Coefficient:	"D" ±25ppm	The test data is based on a temperature difference of 100°C (reference temperature 25°C; measurement temperature, 125°C)
	"C" ±50ppm	
	"Z" ±100ppm	

Derating Curve



Type HH Series

Dimensions



Style	D-mm	L-mm	d-mm	l-mm
HH55	4.5±1.0	13.0±1.0	0.8±0.05	38.0
HH60	4.5±1.0	14.5±1.0	0.8±0.05	38.0
HH65	5.5±1.0	26.5±1.0	1.0±0.05	38.0
HH70	5.5±1.0	42.0±1.0	1.0±0.05	38.0
HH80	8.5±1.0	52.0±1.0	1.0±0.05	38.0
HH120	8.5±1.0	77.0±1.0	1.0±0.05	38.0

How to Order

HH55	100K	F	D
Common Part	Resistance Value	Tolerance	T.C.R.
HH55 HH60 HH65 HH70 HH80 HH120	100K Ohm (100,000 Ohms) 100K 1 Meg Ohm (1,000,000 Ohms) 1M0	F - 1% G - 2% J - 5% K - 10%	D - ±25ppm C - ±50ppm Z - ±100ppm

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[TE Connectivity:](#)

[HH120150KFZ](#)

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:

- Конкуренеспособные 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