

## Hochspannungswiderstand „Flat“

### HVR 967



#### Merkmale

- hohe Impulsfestigkeit
- flache Bauform
- induktionsarm

#### Anwendungen

- Spannungsteiler
- Elektrostatik
- Schutzwiderstand
- Hochspannungsmesstechnik

Metallux AG  
Robert-Bosch-Str. 29  
D-71397 Leutenbach  
Tel: +49 (0) 7195/5980-0  
Fax: +49 (0) 7195/5980-300  
<http://www.metallux.de>  
[info@metallux.de](mailto:info@metallux.de)

# Hochspannungswiderstand „Flat“



HVR 967

metallux.de

technology matters

## Eigenschaften

Temperaturbereich	- 55°C ... + 175°C
Temperaturkoeffizient	10 ... 200 ppm/°C
Toleranz	10 ... 0,1 %
Isolationswiderstand	10.000 MΩ (500 V 25°C 75% relative humidity)
Spannungsfestigkeit der Isolation	> 1.000 V (25°C 75% relative humidity)
Thermal Schock	Δ R/R 0,25 % max. (MIL Std. 202, meth. 107 Cond. C. IEC 68-2-14)
Überlastbarkeit	Δ R/R 0,25 % max. (1,5 x P <sub>Nom</sub> , 5sec (do not exceed 1,5 x V max.))
Feuchtebeständigkeit	Δ R/R 0,25 % max. ... MIL Std. 202, method 106 ... IEC 68-2-3
Langzeitstabilität	Δ R/R 0,25 % see diagram 1000 h. at rated power IEC 115-1
Abdeckung	einseitig bedruckt oder komplette Umhüllung
Anschlussart	Löt pads verzinnt, Anschlussdrähte axial oder radial

## Bauformen

Typ	P40°C		Toleranz	Toleranz	Toleranz	Toleranz	Toleranz	Toleranz
	Watt	U KV dc	5 ... 20 % TC ppm/°C	1 ... 20 % TC ppm/°C	0,5 ... 20 % TC ppm/°C	0,25 ... 20 % TC ppm/°C	0,1 ... 20 % TC ppm/°C	0,1 ... 20 % TC ppm/°C
			200	200	100	50	25	15
967.3.25	1,0	8	4 K ... 4 G	4 K ... 1 G	4 K ... 1 G	4 K ... 200 M	10 K ... 50 M	50 K ... 25 M
967.3.38	1,5	10	8 K ... 6 G	8 K ... 1 G	8 K ... 1 G	8 K ... 250 M	20 K ... 60 M	100 K ... 30 M
967.5.13	1,0	5	50 R ... 10 G	100 R ... 1 G	200 R ... 250 M	1 K ... 150 M	10 K ... 100 M	50 K ... 50 M
967.7.51	2,0	20	200 R ... 10 G	300 R ... 1 G	1 K ... 1 G	4 K ... 400 M	10 K ... 250 M	100 K ... 200 M
967.8.26	2,0	10	200 R ... 10 G	300 R ... 1 G	1 K ... 1 G	4 K ... 500 M	10 K ... 300 M	100 K ... 200 M
967.13.38	3,0	15	400 R ... 30 G	800 R ... 5 G	3 K ... 1 G	8 K ... 500 M	50 K ... 300 M	300 K ... 300 M
967.15.51	4,5	30	600 R ... 30 G	1 K ... 1 G	4 K ... 1 G	12 K ... 500 M	75 K ... 300 M	400 K ... 300 M

**Optionen:** TK 10 ppm/°C, andere Widerstandswerte, Toleranzen und Bauformen auf Anfrage

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden

# Hochspannungswiderstand „Flat“



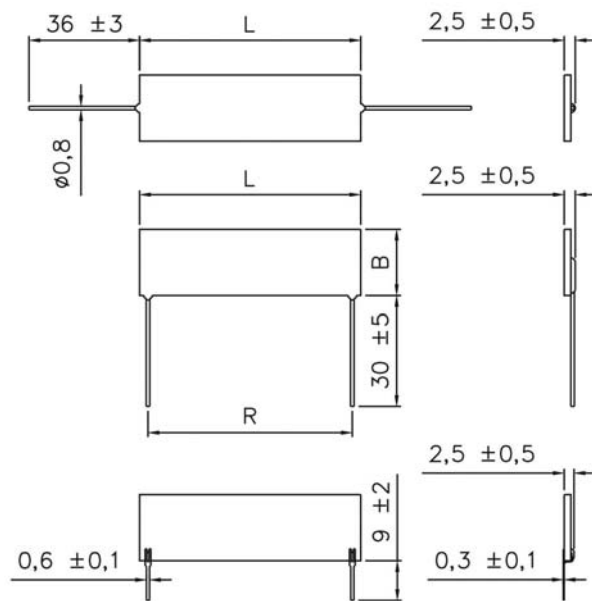
HVR 967

metallux.de

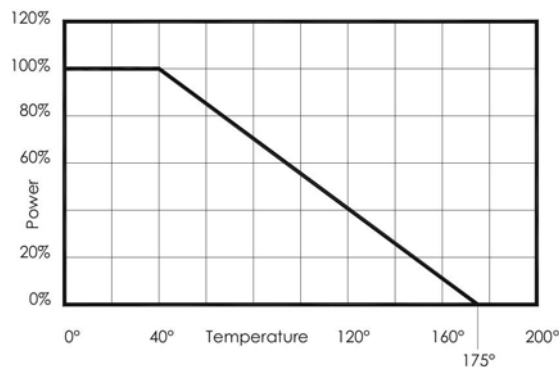
technology matters

## Abmessungen (mm)

Typ	L	B	R
967.3.25	25,4	3,8	22,9
967.3.38	38,0	3,8	35,7
967.5.13	12,7	5,0	10,2
967.7.51	51,9	7,0	48,0
967.8.26	25,4	8,0	22,5
967.13.38	38,5	13,0	36,0
967.15.51	50,8	15,0	48,3



## Diagramme



## Bestellbezeichnung

Typ	Anschlüsse	Schutzschicht	R-Wert	R-Toleranz	TK
967.5.51	A	S	1 G	0,5 %	25 ppm/°C

A - axial    R - radial    U - komplette Umhüllung    S - siebgedruckte Abdeckung    G - Glaspasivierung