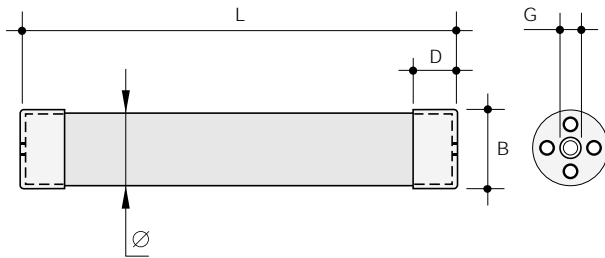


Non Inductive High Voltage Resistors "Precision"

This serie of resistors is intended for use in voltage dividers, medical equipments, electrostatic devices and for applications as measuring, protection and current limiting resistors, where high stability, low temperature coefficient, high ohmic value and shortterm overload are regular.

Induktionsfreie Hochspannungs-Widerstände "Precision"

Die Widerstände dieser Serie wurden für den Bau von Spannungsteilern, medizinischen Geräten, elektrostatischen Apparaten und als Mess-, Schutz- und Begrenzungs-Widerstände entwickelt. Diese Widerstände sind für alle jene Anwendungen geeignet, bei denen gute Stabilität, kleine Temperaturkoeffizienten, hohe Ohmwerte und hohe, kurzzeitige Ueberlastbarkeit von Bedeutung sind.



Characteristics Eigenschaften

	Type	L	B	Ø	D	G
Dimensions (mm) Dimensionen	969.11	76 ± 1	14,5	13,5	10	M4
	969.23	156 ± 2	14,5	13,5	10	M4
	969.54	158 ± 2	31,8	30,5	18	M8
	969.71	208 ± 2,5	31,8	30,5	18	M8
	969.105	308 ± 3,5	31,8	30,5	18	M8
Operating Temperature Temperaturbereich		-55 – + 225 °C				
Temperature Coefficient Temperaturkoeffizient		10 – 200 ppm / °C				
Tolerance Toleranzen		10% – 0,1%				
Insulation Resistance Isolationswiderstand		> 10'000 Mohm	500 Volt 25 °C 75% Relative humidity			
Dielectric Strength Spannungsfestigkeit der Isolation		> 1000 Volt	25 °C 75% Relative humidity			
Thermal Shock		Δ R/R 0,25% max				
Overload Ueberlastbarkeit		Δ R/R 0,25% max	1,5 x P _{nom} , 5 sec (do not exceed 1,5 x V max)			
Moisture Resistance Feuchtebeständigkeit		Δ R/R 0,25% max				
Load Life Langzeitstabilität		Δ R/R 0,5% see diagram	1000 hours at rated power			
Encapsulation Umhüllung		Conformal coating				
Connections Anschlüsse		Nickel plated caps / Vernickelte Kappen				

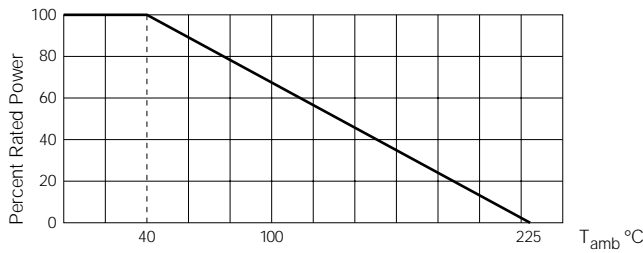
Our resistors are tailored for operation in air and not aggressive atmospheres. For special application (i. e. oil, casting, moulding, SF₆ etc.) please contact Metallux.

Unsere Widerstände sind für Applikationen in Luft und nichtaggressiven Gasen konzipiert. Für Anwendungen in anderen Medien (Öl, Vergussmassen, SF₆ etc.) verlangen sie bitte unsere Spezialausführungen.

Type	P 40 °C Watt	U KVdc	Resistance Range			Dimensions	
			Tolerance 2 - 10%	Tolerance 0,5 - 10%	Tolerance 0,1 - 10%	Ø	L
969.11	11	24	500 R - 5 G	500 R - 1 G	50 K - 500 M	13.5	76
969.23	23	48	700 R - 10 G	700 R - 1 G	100 K - 1 G	13.5	156
969.54	54	48	2 R - 10 G	2 R - 1 G	100 K - 1 G	30.5	158
969.71	71	64	20 R - 15 G	20 R - 1,5 G	100 K - 1,5 G	30.5	208
969.105	105	96	80 R - 25 G	80 R - 2 G	150 K - 2 G	30.5	308

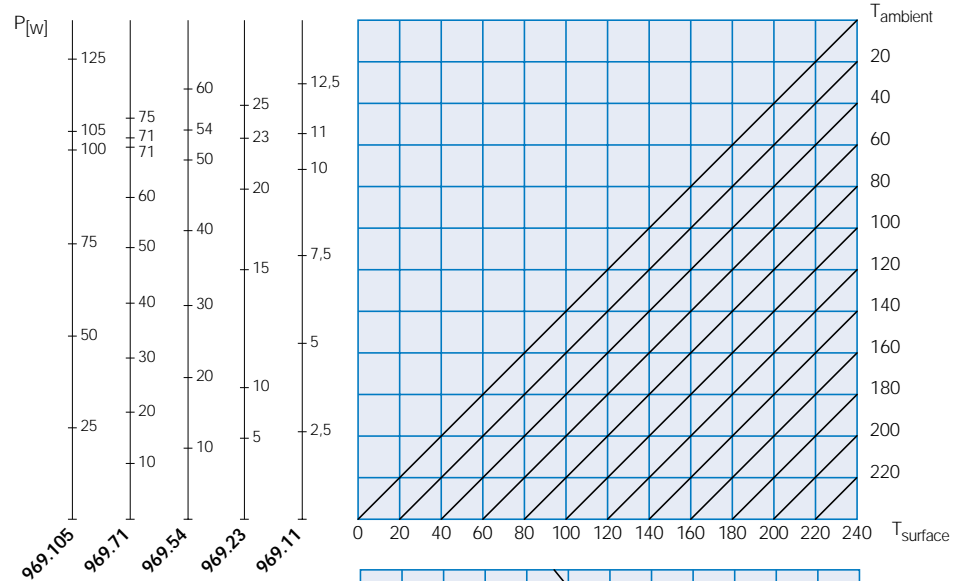
Due to our policy of continuous development these specifications are liable to change without notice.

Technische Aenderungen vorbehalten.



How to order Bestellbeispiel

Quantity Menge	Type Typ	R-Value R-Wert	R-Tol. R-Tol.	TC TK
250	969.105	1 G	0.5%	15 ppm / °C



EBG □

Elektronische Bauelemente Ges.m.b.H.

A-8082 Kirchbach 384 □

Tel. +43 (0)3116/2624 □

Fax. +43 (0)3116/2076 □

E-mail: sales@ebg.at

$$\frac{\Delta R}{R} [\%]$$

1