

**Metallglasurschicht-Widerstände, umpreßt, vertikal  
nicht entflammbar gemäß IEC 695-2-2**

**Technische Daten**

Typ	RGU526-0	
Bauform		04
Nennbelastbarkeit $P_{70}$	W	0,5
Widerstandsbereich	$\Omega$	siehe Seite 2
E-Reihe		siehe Seite 2
Toleranz	%	siehe Seite 2
Temperaturkoeffizient	$10^{-6} * K^{-1}$	siehe Seite 2
max.zul. Betriebsspannung	$V_{eff}$	350
Spannungskoeffizient	$10^{-6} * V^1$	< 30
Isolationsspannung (1min.)	$V_{eff}$	1000
Isolationswiderstand	$M\Omega$	> $10^4$ ausgenommen Stirnfläche
Lastminderung, linear		siehe Seite 2
Klimakategorie		55/155/56
Temperaturbereich	$^{\circ}C$	-55 ... 175
Thermischer Widerstand	$KW^{-1}$	90
Ausfallrate (Total, $\vartheta_0$ max., 60% conf. lev.)	$10^{-9} * h^{-1}$	< 1
Langzeitkonstanz ( $P_{70}$ , @ $70^{\circ}C$ , 1000h, interm.)	$\left[ \frac{\Delta R}{R} \right] %$	$\pm 0,5$
Feuchte Wärme, konstant ( $40^{\circ}C$ , 93% r. h., 56d)	$\left[ \frac{\Delta R}{R} \right] %$	$\pm 1,0$
Klimafolgeprüfung	$\left[ \frac{\Delta R}{R} \right] %$	$\pm 1,0$

# Serie RGU



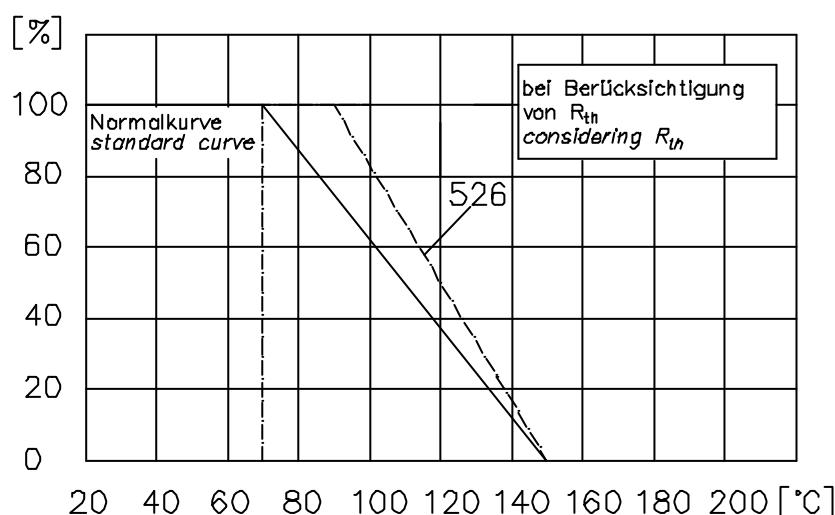
## Metallglasurschicht-Widerstände, umpreßt, vertikal nicht entflammbar gemäß IEC 695-2-2

Typ	RGU526-0		
Mech. Widerstandsfähigkeit der Anschlüsse	$\left[ \frac{\Delta R}{R} \right]$	%	$\pm 0,2$
Zugbelastbarkeit der Anschlüsse	N		40
Lötwärmebeständigkeit (260°C, 10s)	$\left[ \frac{\Delta R}{R} \right]$	%	$\pm 0,1$
Lötbarkeit der Anschlüsse	s		2,5 Umschließungszeit, Lötburgelmethode, IEC 60068-2-20-T
Stromrauschen (DIN/IEC 195)	dB		R < 1K0: -20 R > 1K0: -20 +20 / Dekade
Nichtlinearität (DIN/IEC 440)	dB		110 - 20 / Dekade
Kennzeichnung	DIN-IEC-Farbcode; 4 bzw. 5 Farben		

Widerstandsbereich	E-Reihe	Toleranz	TK ppm/K
0R3 ... 3M3	E 24	$\pm 2\%$	100 (T0) *
10R ... 3M32	E 96	$\pm 1\%$	50 (T2)
10R ... 1M	E 96	$\pm 0,5\%$	25 (T9)

\* R < 1R0: TK 200

Lastminderung:

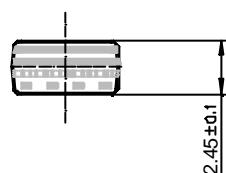
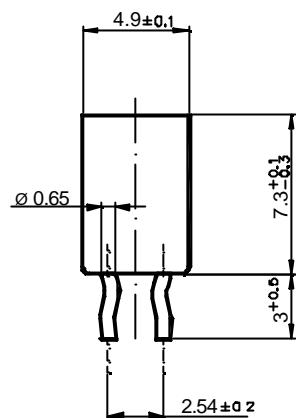


Serie RGU



## **Metallglasurschicht-Widerstände, umpreßt, vertikal nicht entflammbar gemäß IEC 695-2-2**

Abmessungen in mm:



RGU526-0

#### Verpackung:

Typ	Verpackungsart	Stückzahl	Verpackungscode
RGU526-0	lose	100	B

Bestellbeispiel: RGU 526-0 1 B 1K  
 Typ Toleranz Verpackungscode R-Wert