

## Hochohm-Widerstände radial bedrahtet

Typenbezeichnung: GST

Baugrößen: 1210, 25, 2512, 4020

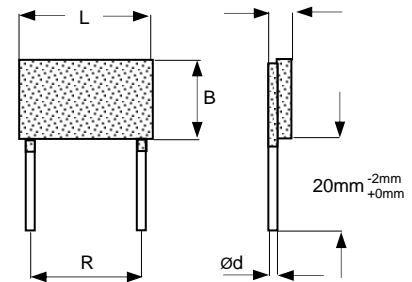
### Merkmale:

- Hochohm-Widerstände in Dickschicht-Technik
- Anschlußdrähte radial mit variablem Rastermaß
- Widerstandswerte bis 1 Tera-Ohm
- Niedrige Werte von TK und VCR
- Ohne Abgleich mit erhöhter Nennspannung
- Klimaschutz durch Lackumhüllung
- Nicht-magnetisch



### Abmessungen:

Baugröße	L	B	D	R	d
1210	3,2	2,5	0,9	2,0	0,40 ±0,05
25	3,8	5,0	1,0	2,5	0,40 ±0,05
2512	6,3	3,5	1,0	5,5	0,40 ±0,05
4020	10,2	5,1	1,0	9,5	0,40 ±0,05



L = Länge, B = Breite, D = Dicke (Toleranzen Abmessungen:  $\pm 0,5$  mm)  
d = Standard-Drahtdurchmesser (in mm), andere Drahtdurchmesser möglich  
R = Rastermaß Standard (andere Raster durch Abbiegen möglich)

### Lieferform:

Schüttgut in Plastikbeuteln  
Mindestmenge: 100 Stück pro Wert

### Bestellangaben:

Typ – Wert – Toleranz – TK  
Beispiel: GST 2512 10G  $\pm 10\%$  TK 500

Nicht abgegliche Teile sind mit der Erweiterung "NA" in der Bestellbezeichnung zu versehen:  
Typ – Wert – Toleranz – NA – TK – Verpackung  
Beispiel: GST 2512 10G  $\pm 10\%$  NA TK 500

Falls keine Angaben zu TK und Gurtung vorliegen, werden die Standardwerte (größter TK-Wert) angenommen und Schüttgut geliefert. Die Standard-Meßspannung ist 10V, abweichende Spannungen sind explizit anzugeben.

Ausgabe 01-2009

## Hochohm-Widerstände radial bedrahtet

Typenbezeichnung: GST

Baugrößen: 1210, 25, 2512, 4020

### Technische Daten - baugrößenabhängig:

Baugröße	1210	25	2512	4020
Belastbarkeit $P_{70}(W)$ ( $P_{125} = 0W$ )	0,5	0,7	1,0	2,0
Nennspannung $U_{-}$ , $U_{eff}$ (V) abgeglichen unabgeglichen (Tol. $\geq 5\%$ )	300 1000	300 500	1200 2500	4000 6000

Wertebereich / Toleranz / TK <sup>1)</sup> / VCR <sup>2)</sup>				
1M – 100M	0,5/1/2/5/10% TK 25/50/100 50 ppm/V	2/5/10% TK 50/100 50 ppm/V	0,5/.../10% TK 25/50/100 10 ppm/V	0,25/.../10% TK 25/50/100 5 ppm/V
>100M – 500M	2/5/10/20% TK 50/100/250 100 ppm/V	5/10/20% TK 100/250 100 ppm/V	1/2/5/10/20% TK 25/50/100 25 ppm/V	0,5/1/2/5/10/20% TK 25/50/100 10 ppm/V
>500M – 1G	5/10/20% TK 100/250 100 ppm/V	5/10/20% TK 100/250 100 ppm/V	1/2/5/10/20% TK 100/250 25 ppm/V	1/2/5/10/20% TK 25/50/100 10 ppm/V
>1G – 10G	5/10/20/30% TK 250/500 500 ppm/V	10/20/30% TK 250/500 500 ppm/V	2/5/10/20% TK 100/250 100 ppm/V	2/5/10/20% TK 50/100 25 ppm/V
>10G – 100G	5/10/20/30% TK 500/1000 1000 ppm/V	10/20/30% TK 500/1000 1000 ppm/V	5/10/20/30% TK 250/500 250 ppm/V	5/10/20/30% TK 100/250 100 ppm/V
>100G – 1T	–	–	10/20/30/50 TK 1000 500 ppm/V	5/10/20/30% TK 500 250 ppm/V

<sup>1)</sup> TK: in ppm/K; TK25/50: Im Temperaturbereich +25°C...+85°C

<sup>2)</sup> VCR: typische Werte

Engere Werte von Toleranz, TK und VCR oder andere Abmessungen nach Vereinbarung

### Technische Daten – allgemein:

Temperaturbereich	-55°C ... +125°C
Klimakategorie nach DIN EN 60068-1	55/125/56
Feuchtigkeits-Berührungsschutz	Lackumhüllung <sup>3)</sup>

Langzeitstabilität	$\leq 1G$	$\leq 10G$	>10G
Lagerung 125°C/1000h	<1%	<2%	<5%
Max. Spannung/1000h	<0,5%	<1%	<2%

<sup>3)</sup> Resistent gegen die meisten Lösemittel, als Reinigungsmittel wird Isopropanol (IPA) empfohlen. Azeton und Methylenchlorid dürfen **nicht** mit der Lackumhüllung in Kontakt kommen.

Änderungen vorbehalten

Ausgabe 01-2009

**SRT Resistor Technology GmbH**  
Ostlandstr. 31  
D-90556 Cadolzburg

Fon: +49 (0)9103 / 7952-0  
Fax: +49 (0)9103 / 5128  
E-mail: info@srt-restech.de  
Internet: www.srt-restech.de