

# Transistor-Isoliermaterial

## I2110

Glimmerplatten

### Eigenschaften

Glimmer:

- hartes Metall
- hitzebeständig, durchsichtig, nicht hygroskopisch
- zur Isolierung von Leistungshalbleitern

### Technische Daten

Durchschlagfestigkeit:	2,4 kV
Dielektrizitätskonstante:	3,5 bei 10 <sup>8</sup> Hz
Volumenwiderstand:	10 <sup>13</sup> ... 10 <sup>17</sup> Ω/cm
Schmelzpunkt:	1260 ... 1290 °C
Härte:	80 ... 150 shore A

Type	Wärmewiderstand <sup>1)</sup> für Gehäuse	[K/W]
GS1-TO3	0,35	TO3
GS4-TO220	1,2	TO220
GS-TOP3A	1,0	TOP3
GS-TOP3B	0,8	TOP3
GS-SOT93	0,8	SOT93

<sup>1)</sup> ohne Wärmeleitpaste

### Hinweis

Wärmeleitpaste für optimale Wärmeableitung finden Sie im Katalog „Komponenten & Geräte“, ab Warengruppe R3211.

### Lieferangaben

Mindestabnahme: 1 VPE = 100 Stück

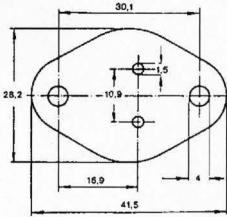
## I2110

### Glimmer-Isolatoren

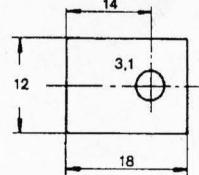
Artikel	Artikelbezeichnung	PE	ab 100	ab 500	ab 1000
GS1-TO3	Glimmerplatte für TO3 0,3K/W	H	3,70	2,20	1,70
GS4-TO220	Glimmerplatte für TO220 1,2K/W	H	2,85	1,65	1,25
GS-TOP3A	Glimmerplatte für TOP3 1,0K/W	H	3,30	1,95	1,50
GS-TOP3B	Glimmerplatte für TOP3 0,8K/W	H	3,00	1,80	1,40
GS-SOT93	Glimmerplatte für SOT93 0,8K/W	H	4,40	2,60	2,00

Warengruppenrabatt: I21 1

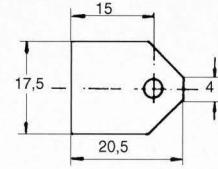
### GS1-TO3



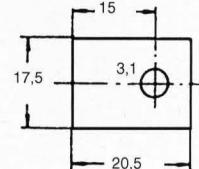
### GS4-TO220



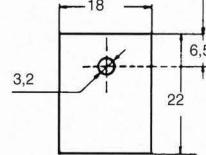
### GS-TOP3A



### GS-TOP3B



### GS-SOT93



## I2112

Silikon-Isolatoren

### Eigenschaften und Einsatz

- Silikongummi: elastisches Material, bestens dazu geeignet, Unebenheiten der Oberfläche auszugleichen.
- unempfindlich gegen Witterung, Funken, elektrische Entladung, Ozon und Chemikalien
- sehr guter Polstereffekt
- Das Material erfüllt UL94V-0 (flammhemmend) und UL746 (elektrische Isolation).
- Silikongummi wird ohne Wärmeleitpaste verarbeitet.

### Technische Daten

Farbe:	graugrün
Wärmeleitwiderstand (Pc: 30 W [30 A, 10 V]):	0,4 °C/W
Durchschlagfestigkeit:	10 kV/mm
Volumenwiderstand:	2,9 x 10 <sup>15</sup> Ω/cm
Einsatztemperaturbereich:	-60 ... +180 °C
Materialstärke:	0,3 <sup>+0,1</sup> mm
Härte:	75 Shore A

### Verhältnis zwischen Wärmewiderstand und Anzugskraft

2 kg/cm	3 kg/cm	5 kg/cm	7 kg/cm	10 kg/cm
1,55	0,83	0,59	0,47	0,40

### Lieferangaben

Mindestabnahme: 1 VPE = 100 Stück

## I2112

### Silikon-Isolatoren

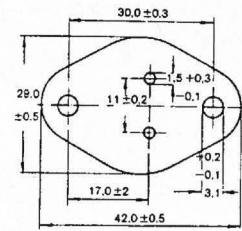
Artikel	Artikelbezeichnung	PE	ab 100	ab 500	ab 1000
SIS-TO3	Silikon Isolator TO3	H	14,00	10,50	8,75
SIS-TO220	Silikon Isolator TO220	H	6,75	5,05	4,20
# SIS-TO126	Silikon Isolator TO126	H	2,15	1,45	1,10
SIS-TO218	Silikon Isolator TO218	H	11,60	8,70	7,25
SIS-TOP3	Silikon Isolator TOP3	H	11,30	8,50	7,10

Warengruppenrabatt: I21 1

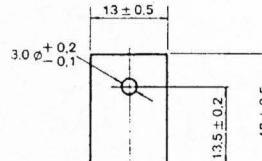
### SIS-



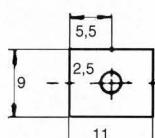
### SIS-TO3



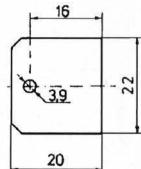
### SIS-TO220



### SIS-TO126



### SIS-TO218



### SIS-TOP3

