

mikroelektronik

Information



Isolierscheiben für Transistoren

1/88 (12)

Hersteller: VEB Mikroelektronik „Bruno Baum“ Zehdenick

Isolierscheiben für Transistoren der Gehäusebauform Multiwatt - H2C2/H2D2 nach
TGL 26 713/09

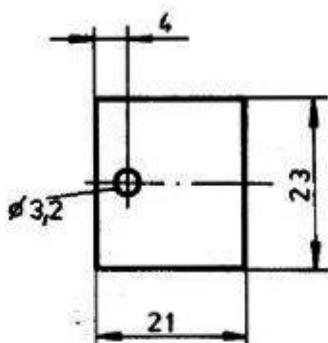


Bild 1: Abmessungen

Bezeichnung: Z 236 23,0 x 21,0 x 0,10 mm

Werkstoff: Polyesterfolie mit Silikonkautschuk (Sigufol)

Technische Werte für Polyesterfolie mit Silikonkautschuk

Eigenschaften	Kennwerte	Einheit
Reißlast	≥ 45	N/cm
Reißdehnung	≥ 40	%
Durchschlagsspannung nach TGL 200-0043 bei 48 h/23 C/50	≥ 4	kV
Durchschlagsspannung nach 1 h bei 130 °C ± 2 K	$\geq 3,5$	kV
Isolationswiderstand nach TGL 200-0043 bei 48 h/23 C/50	$\geq 10^{11}$	Ω
Isolationswiderstand nach TGL 200-0043 bei 96 h/23 C/93	$\geq 10^{10}$	Ω
Wärmewiderstand ¹⁾ (ohne Wärmeleitpaste)	1,05 bis 5,05	K/W
Wärmewiderstand ¹⁾ (mit Wärmeleitpaste)	0,9 bis 4,3	K/W

Weitere Kennwerte siehe TGL 35508

- 1) Die Angaben zum Wärmewiderstand erfolgen auf der Grundlage von im VEB Halbleiterwerk Frankfurt/Oder vorgenommenen Messungen. Die relativ große von/bis-Spanne resultiert aus Messungen bei unterschiedlich großen Wärmeübergangsflächen.
Die Heßergebnisse sind nicht Bestandteil der TGL 35508 und tragen damit unverbindlichen Charakter.

Die vorliegenden Datenblätter dienen ausschließlich der Information!
Es können daraus keine Liefermöglichkeiten oder Produktionsverbündlichkeiten abgeleitet werden.
Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts sind vorbehalten.



Herausgeber:

veb applikationszentrum elektronik berlin
im veb kombinat mikroelektronik
Mainzer Straße 25
Berlin 1035
Telefon: 5 80 05 21, Telex: 011 2981; 011 3055