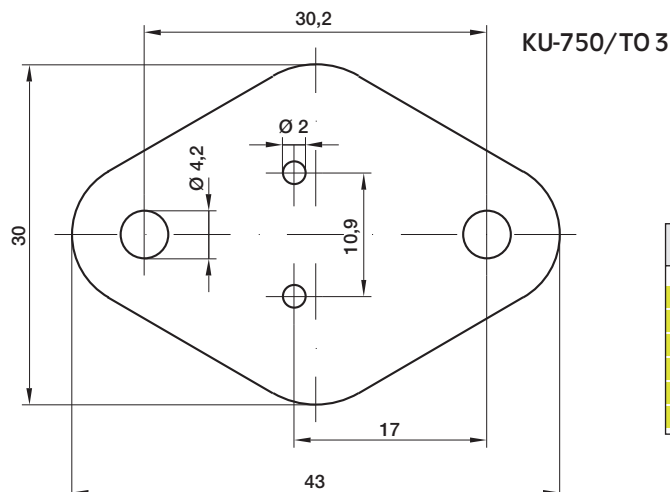




Typ	Artikel-Nr.
KU-750	7500000
KU-752	7520000
KU-753	7530000
KU-754	7540000
KU-755	7550000
KU-756	7560000

Technische Werte des Kapton

Dichte:	1,42	g/cm ³
Temperaturleitfähigkeitskoeffizient:	3,72 x 10 ⁻⁴	$\frac{\text{cal}}{\text{cm} \times \text{sec} \times \text{K}}$
Thermischer Widerstand bei KU-750:	0,8	K/W
Temperaturbereich:	- 55 bis + 180	°C
Flammbarkeit:	selbstverlöschend	
Schrumpfung bei 250 °C:	0,3%	in 30 Minuten
Zugfestigkeit (Längsrichtung):	1800	kg/cm ²
Elastizitätsgrenze:	700	kg/cm ²
Einreißfestigkeit:	20.000	g/mm
Kurzzeit-Durchschlagfestigkeit bei 60 Hz:	280	KV/mm
Dielektrizitätszahl bei 1 kHz:	3,5	

Kapton Specifications

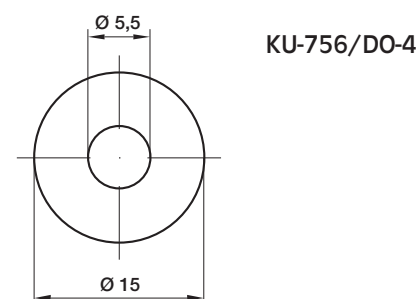
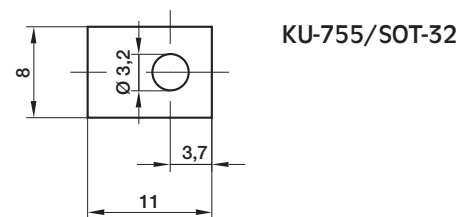
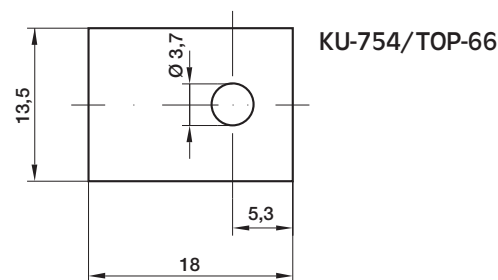
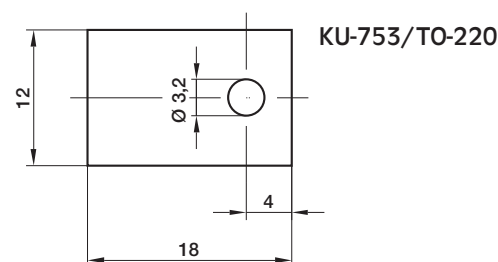
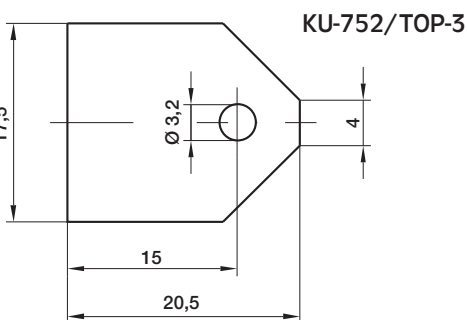
Density:	1,42	g/cm ³
Heat transfer coefficient:	3,72 x 10 ⁻⁴	$\frac{\text{cal}}{\text{cm} \times \text{sec} \times \text{K}}$
Thermal resistance with KU-750:	0,8	K/W
Temperature range:	- 55 to + 180	°C
Flammability:	self-extinguishing	
Shrinkage at 250 °C:	0,3%	in 30 min
Tensile strength (longitudinal):	1800	kg/cm ²
Elastic limit:	700	kg/cm ²
Scratch-resistance:	20.000	g/mm
Short-time breakdown voltage at 60 Hz:	280	KV/mm
Dielectric number at 1 kHz:	3,5	

Caractéristiques techniques du Kapton

Densité:	1,42	g/cm ³
Coefficient de conductibilité thermique:	3,72 x 10 ⁻⁴	$\frac{\text{cal}}{\text{cm} \times \text{sec} \times \text{K}}$
Résistance thermique du KU-750:	0,8	K/W
Température de fonctionnement:	- 55 à + 180	°C
Inflammabilité:	auto-extinguible	
Rétrein à 250 °C:	0,3%	en 30 min
Résistance à la traction (sens longueur):	1800	kg/cm ²
Limite d'élasticité:	700	kg/cm ²
Limite de déchirure:	20.000	g/mm
Limite de tension d'udement 60 Hz:	280	KV/mm
nombre diélectrique à 1 kHz:	3,5	

Die Transistor-Isolierscheiben der Serie KU-750 aus bruchfestem, hochwärmeleitendem, 50µ starkem Kapton sind die zweckmäßigen Alternativen für die bruchempfindlichen Glimmerscheiben. Zusammen mit den Isolierbuchsen (S. 51) ist eine optimale Halbleitermontage gewährleistet.

The series KU-750 transistor insulation washers made from unbreakable high heat-conductive, 50µ thick Kapton are the practical alternatives to the more fragile mica washers. Used together with the insulation bushes (p. 51), they provide an optimal semiconductor assembly.



Les embases isolantes pour transistors Série KU-750, réalisées dans un matériau incassable, à bonne conductibilité thermique, en Kapton de 50µ d'épaisseur, remplacent avantageusement les plaques Mica cassantes. Avec les douilles d'isolation (p. 51) elles garantissent un montage idéal des semi-conducteurs.