

RADIADORES

DISIPACIÓN DE CALOR

DISIPACIÓN

RD194863



Disipador de calor valido para colocar en **memorias de Xbox360 y otras consolas**, también valido para algunos portátiles

Montaje con pasta térmica adhesiva o lámina térmica adhesiva

- Altura 4,8mm
- Ancho 19mm
- Lateral corto 6,3mm
- Material: Aluminio

RD191948



Se le puede dar uso en las **xbox360 y otras consolas** para disipar el calor en las memorias y otros componentes.

Valido también para portátiles etc.

Foto orientativa.

- DISIPADOR DE CALOR, PARA SMD, 22°C/W
- IC / Transistor Package / Case:PLCC-52
- Resistencia térmica:22°C/W
- Ancho:19mm
- Alto:4.8mm
- Material:Aluminio
- Acabado de la superficie:Anodizado negro
- Tipo de caja:f. e. PLCC-52
- External Height:4.8mm
- Tipo de fijación:glue bond
- Longitud:19mm
- Tipo de montaje: necesita lamina adhesiva

RD232306



- **DISIPADOR IDEAL CHIP HANA Y PORTATILES**
- TIPO: BGA / PLCC
- RESISTENCIA TERMICA: +23°C/W
- ALTURA: 6mm
- ANCHO: 23mm x 23mm
- MATERIAL: Aluminio
- **No lleva adhesivo**, importante comprar almohadilla adhesiva térmica para este producto o similar
- Foto orientativa, este producto es de menor altura que el de la foto.

RD252594



- DISIPADOR 25x25x9.4mm
- Tamaños laterales: 25 x 25mm
- Resistencia térmica: +9.6°C/W
- Altura: 9.4mm
- Material: Aluminio
- Tipo de instalación: Adhesiva
- Producto indicado para southbridges, northbridges, hechos en aluminio con una altura de menos de 10mm

RPI-COOLKIT



RPI-COOLKIT

Kit de refrigeración disipador de calor para *Raspberry Pi*, el kit se compone de tres disipadores, con adhesivo 3M, de instalación directa sobre el SOC (BCM2835), el controlador USB/ Ethernet (LAN9512) y el regulador de voltaje. Compatible con la tarjeta REV.1 y REV.2

LT101005



PLANCHA ALMOHADILLA TERMICA AZUL 100x100x0,5mm.

Esta almohadilla de 100 x 100mm de lado a lado y 0.5mm de grosor es recortable, es la que nos podemos encontrar en algunos portátiles, esta es una almohadilla azul tipo chicle.

Detalles:

- Temperatura: -20° a 200°
- Conductividad Térmica: 3,2w / M-k
- Tensión de Ruptura: 4Kv
- Dureza tipo: 00 : 65
- Gravedad Específica: 2,2 ASTM D 2240.

LT101010



PLANCHA ALMOHADILLA TERMICA AZUL 100x100x1.0mm

Esta almohadilla de 100 x 100mm de lado a lado y 1.0mm de grosor es recortable, es la que nos podemos encontrar en algunos portátiles, esta es una almohadilla azul tipo chicle.

Detalles:

- Temperatura: -20° a 200°
- Conductividad Térmica: 3,2w / M-k
- Tensión de Ruptura: 4Kv
- Dureza tipo: 00 : 65
- Gravedad Específica: 2,2 ASTM D 2240.

LT101015



PLANCHA ALMOHADILLA TERMICA RECORTABLE AZUL

100x100x1, 5mm

Esta almohadilla de 100 x 100mm de lado a lado y 1,5mm de grosor es recortable, es la que nos podemos encontrar en algunos portátiles, esta es una almohadilla azul tipo chicle.

Características:

- Temperatura: -20° a 200°
- Conductividad Térmica: 3,2w / M-k
- Tensión de Ruptura: 4Kv
- Dureza tipo: 00 : 65
- Gravedad Específica: 2,2 ASTM D 2240

LT101020



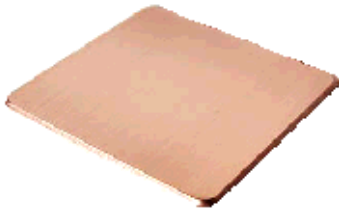
PLANCHA ALMOHADILLA TERMICA AZUL 100x100x2, 0mm.

Esta almohadilla de 100 x 100mm de lado a lado y 2,0mm de grosor es recortable, es la que nos podemos encontrar en algunos portátiles, esta es una almohadilla azul tipo chicle.

Detalles:

- Temperatura: -20° a 200°
- Conductividad Térmica: 3,2w / M-k
- Tensión de Ruptura: 4Kv
- Dureza tipo: 00 : 65
- Gravedad Específica: 2,2 ASTM D 2240

LMC202005



LAMINA TERMICA DE COBRE 20 x 20 x 0,5mm.

Detalles:

- El cobre es un material de gran conducción y disipación térmica.
- Esta lámina puede ser utilizada en GPU de portátiles, gráficas de diversas consolas, etc...
- Se puede colocar mediante una gota de pasta térmica para evitar que se mueva o bien mediante el empleo de láminas térmicas adhesivas.
- Lámina de alta prestaciones, debido a su alta resistencia a altas temperaturas y su alto nivel de disipación.
- Medidas: 20 x 20 x 0.5 mm.

LMC151505



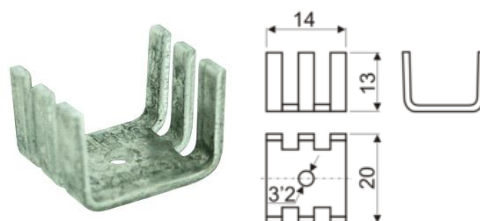
LAMINA TERMICA DE COBRE 15 x 15mm y 0,5mm de grosor

El cobre es un material de gran conducción y disipación térmica, esta lamina se puede colocar en GPU de portátiles, graficas de consolas etc.

Se puede poner directamente con una gotita de pasta térmica para evitar que se mueva o bien con una lámina térmica adhesiva.

Las características de esta lámina son de altas prestaciones, ya que el cobre soporta temperaturas muy altas y el nivel de disipación es bastante alto.

DH18202



Ref.	Peso	Material	Superficie radiante	Para encapsulado
18.202/ALUMINIO	1'5 g	aluminio	4'32 cm ²	TO-220 y similares

DH18203



Ref.	Peso	Material	Superficie radiante	Para encapsulado
18.203/ALUMINIO	2 g	aluminio	5'76 cm ²	TO-220 y similares

DH18205



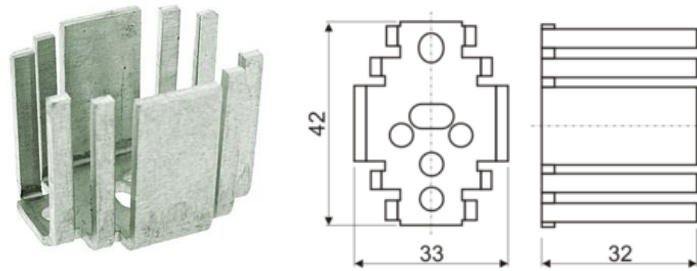
Ref.	Peso	Material	Superficie radiante	RthK	Para encapsulado
18.205/ALUMINIO	4 g	aluminio	10'08 cm ²	17K/W	TO-220 y similares

DH18210



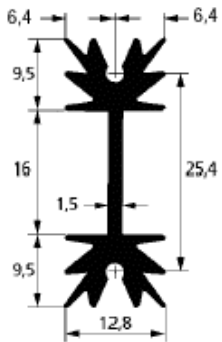
Ref.	Peso	Material	Superficie radiante	RthK	Para encapsulado
18.210/ALUMINIO	5 g	aluminio	16'56 cm ²	14 K/W	TO-220 y similares

DH18212



Ref.	Peso	Material	Superficie radiante	Para encapsulado
18.212/ALUMINIO	18 g	aluminio	62 cm ²	TO-3, SOT-32 ó TO-66

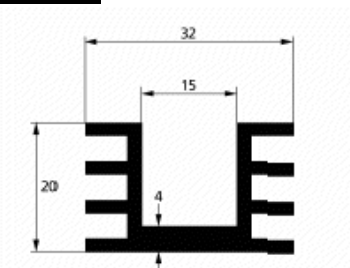
RD-575



D-575 RADIADOR SIN TERMINALES 24*7MM 1 TO-220

- Para 1 TO-220
- Anodizado negro

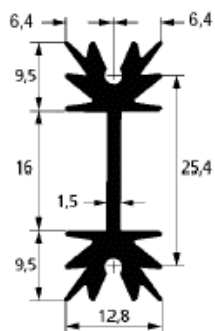
RD-540



RD-540 RADIADOR DISIPADOR DE CALOR 25MM 1 TO-220

- Para 1 TO-220
- Anodizado negro
- Largo 25 mm

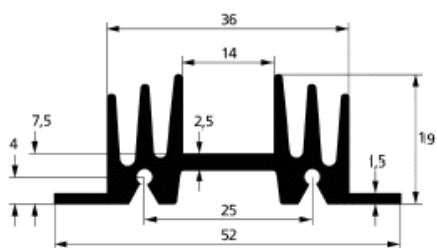
RD-570



RD-570 RADIADOR SIN TERMINALES 38'1MM TO-220

- Para 1 TO-220
- Anodizado negro

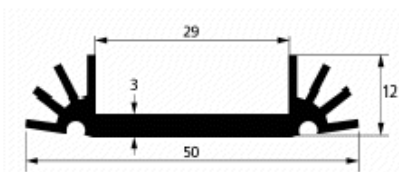
RD-520



RD-520 RADIADOR DISIPADOR DE CALOR 30MM SOT-32

- Para 1 SOT-32
- Anodizado negro
- Largo 30 mm

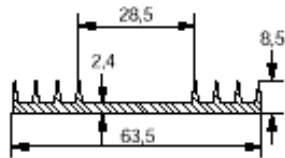
RD-562



RD-562 RADIADOR DISIPADOR DE CALOR 36,5MM 1X86

- Anodizado negro

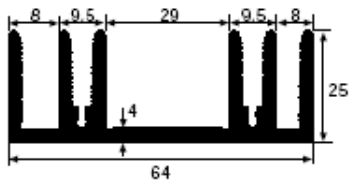
RD-535



RD-535 RADIADOR DISIPADOR DE CALOR 40MM 1 TO3

- Para 1 TO-3
- Anodizado negro
- Largo 40 mm

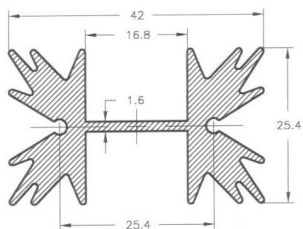
RD-511



RADIADOR DISIPADOR DE CALOR 70MM 1- TO 3

- Anodizado negro

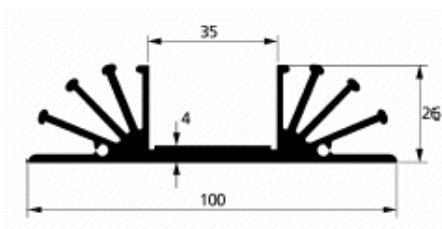
RD-83040



RD-83040 RADIADOR DISIPADOR DE CALOR 40MM SIN MECANIZAR

- Anodizado negro

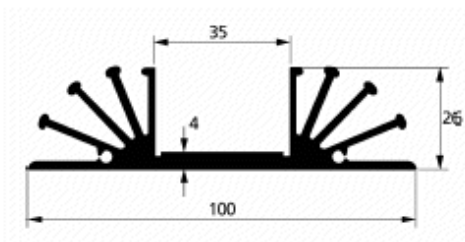
RD-506



RD-506 RADIADOR DISIPADOR DE CALOR 50MM 1- TO 3

- Anodizado negro

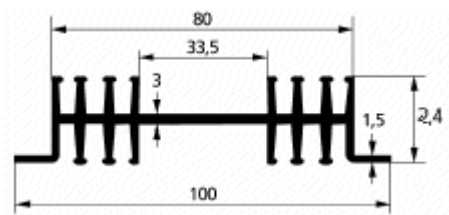
RD-508



RD-508 RADIADOR DISIPADOR DE CALOR 100MM 2 -TO 3

- Anodizado negro

RD-500

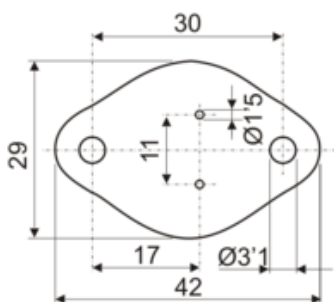


RD-500 RADIADOR DISIPADOR DE CALOR 55MM 1 -TO3

- Anodizado negro

AISLANTES

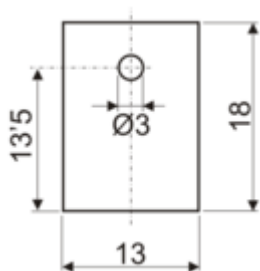
DH18.401



Características

Color	gris
Rigidez dieléctrica	4 KV/0'3 mm
Resistencia térmica	$^{\circ}\text{C}/\text{W}(0'3/0'80 \text{ mm})$
Para encapsulado	TO-3
Constante dieléctrica	10 kHz/4'98
Factor de disipación	10kHz/0'010
Coefficiente de conductibilidad térmica	cal/cm./2'4x10
Inflamabilidad	UL94-V0
Peso específico	25 $^{\circ}\text{C}$ /1'83
Inflamabilidad	UL94 V-0

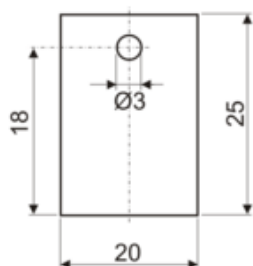
DH18.405



Características

Color	gris
Rigidez dieléctrica	4 KV/0'3 mm
Resistencia térmica	°C/W(0'3/0'80 mm)
Para encapsulado	TO-220
Constante dieléctrica	10 kHz/4'98
Factor de disipación	10kHz/0'010
Coefficiente de conductibilidad térmica	cal/cm./2'4x10
Inflamabilidad	UL94-V0
Peso específico	25°C/1'83
Inflamabilidad	UL94 V-0

DH18.405/A



Características

Color	gris
Rigidez dieléctrica	4 KV/0'3 mm
Resistencia térmica	°C/W(0'3/0'80 mm)
Para encapsulado	TO-3P
Constante dieléctrica	10 kHz/4'98
Factor de disipación	10kHz/0'010
Coefficiente de conductibilidad térmica	cal/cm./2'4x10
Inflamabilidad	UL94-V0
Peso específico	25°C/1'83
Inflamabilidad	UL94 V-0

DH18.419



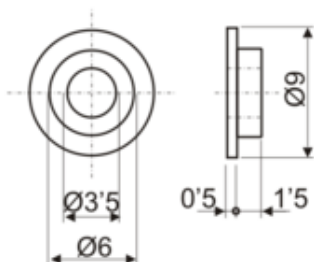
Rollo banda de silicona.

- 300 mm de ancho x 0'3 mm de espesor.
- De múltiples aplicaciones, entre ellas una alternativa de bajo coste a la grasa de silicona y mica, empleada para disipar el calor en los semiconductores.
- Mejor conductor térmico y más fácil de aplicar.
- Unión limpia y seca que no atrae el polvo, ni rascaduras extrañas, evitando la contaminación de los baños de limpieza y soldadura.
- Aprobado en UL.

Características

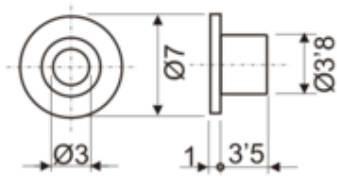
Color	gris
Rigidez dieléctrica	4 KV/0'3 mm
Resistencia térmica	°C/W(0'3/0'80 mm)
Constante dieléctrica	10 kHz/4'98
Factor de disipación	10kHz/0'010
Coefficiente de conductibilidad térmica	cal/cm./2'4x10
Inflamabilidad	UL94-V0
Peso específico	25°C/1'83
Inflamabilidad	UL94 V-0

DH18.420



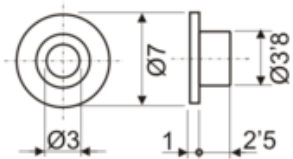
DH18.421

Arandela aislante para TO-3.

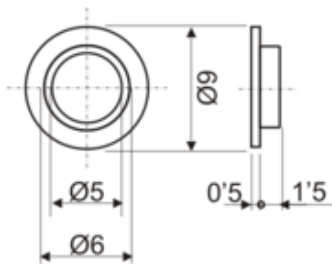


DH18.422

Arandela aislante para TO-3

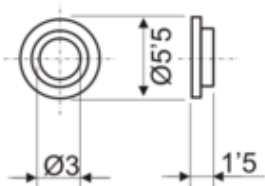


DH18.423



DH18.424

Arandela aislante para TO-66 y TO-220.



PASTA TERMICA

GR003 *Pasta de unión térmica sin silicona*



Características técnicas

Color: Blanco

Aplicación: Para componentes electrónicos

Producto: Pasta de unión térmica SIN silicona, Jeringa 10ml

Detalle: Dieléctrico 40KV/mm, Rango de temperatura -50 a +200°C

GR005 *Pasta de unión térmica sin silicona*



Características técnicas

Color: Blanco

Aplicación: Para componentes electrónicos

Producto: Pasta de unión térmica SIN silicona, Jeringa 2ml

Detalle: Dieléctrico 40KV/mm, Rango de temperatura -50 a +200°C

CMP-COOLPAST10 Pasta refrigerante color plata para CPU



Esta pasta de refrigeración debe aplicarse en pequeñas cantidades sobre la CPU antes de que el refrigerador esté instalado. Gracias a la composición especial de esta pasta el calor se dirige mejor de la CPU al refrigerador. Este compuesto no se seca y puede soportar exposiciones prolongadas y temperaturas de hasta 150 grados.

- Aplicar antes de colocar el refrigerador
- No se seca, endurece o derrite
- Impedancia termal: 0,120 °C-in²/W

Contenido 3 g
Temperatura máxima 150 °C
Color Plata.

CMP-COOLPAST20 Pasta refrigerante en color blanco para CPU



Esta pasta blanca de refrigeración se aplica en pequeñas cantidades en la CPU antes de que se coloque el ventilador. Debido al especial compuesto de la pasta, el calor es mucho mejor dirigido lejos de la CPU al disipador.

Este compuesto no se seca, se endurece, o funde.

Pasta ideal para una transferencia térmica óptima de la CPU al enfriador

- Aplicar antes de colocar el refrigerador
- No se seca, se endurece ni se derrite
- Impedancia térmica: 0,229 °C-in²/W

ARTIC ALUMINA ADHESIVO TERMICO 5 Gramos



Producto indicado para el procesador y RSX de ps3, entre otros, en los procesos en los que se separa el disipador, podemos volver a unirlo con este estupendo adhesivo térmico.

Conjunto de adhesivo térmico permanente compuesto de dos tubos y una espátula reutilizable.

Adhesivo aislante de la electricidad, gracias a su composición cerámica.

Conduce el calor lejos de los componentes sensibles y así mejora la eficacia de su sistema de enfriamiento.

Para una buena conservación del mismo, el material no utilizado debe mantenerse frío y fuera del alcance de la luz ultravioleta.

Detalles:

- Marca: Artic.
- Modelo: Artic Alumina Thermal Adhesive AATA-5G.
- Cantidad: 2 Jeringas de 2.5 Gramos, 2 x 2.5 gr= 5gr.
- Compuesto: Óxido de aluminio y nitruro de boro.
- Rango de temperatura: -40°C a > 150°C fuerza de la unión se debilita ligeramente a temperaturas inferiores a 0°C debido a la cristalización.
- Certificado RoHS.

Precauciones:

- No ingerir, mantener alejado de la boca.
- Eliminar de la piel con ayuda de alcohol isopropílico.
- No diseñado para usar en CPU de PC ni portátiles.
- **¡¡Cuidado!! Este adhesivo es permanente.**
- Mezclar ambos tubos por partes iguales.

José Del Hierro 44 28027 Madrid Tel: 913671690 Fax: 913775401 e-Mail: palcoelectronic@hotmail.com
Web: WWW.PALCOELECTRONICA.ES

Fotos no contractuales. Características validas salvo error tipográfico. Reservado el derecho de modificar las características de este catalogo. Catalogo no actualizado