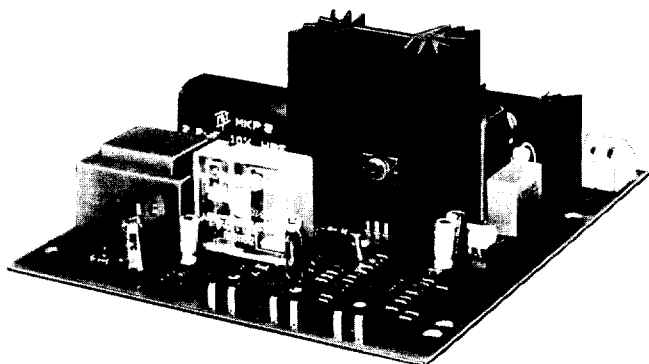


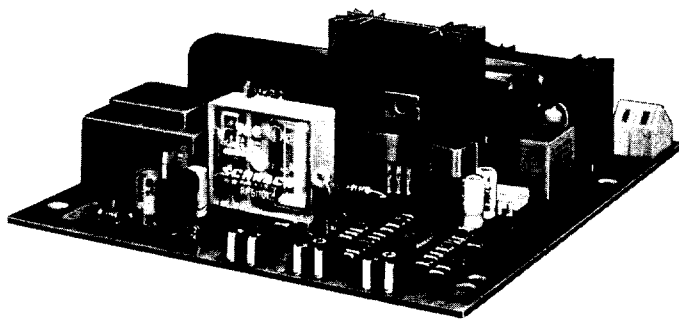
Kühlkörper für Halbleiter im Plastikgehäuse
Heat Sinks for Plastic-Cased Transistors
Dissipateurs de chaleur pour semi-conducteurs en boîtiers plastique

Plastiktransistor-Kühlkörper, einlötlbar
Heat Sinks for Plastic Transistors, solderable
Dissipateurs de chaleur pour Transistors plastique, soudable

Serie KL-194, KL-195 und KL-196



Serie KL-194i, KL-195i und KL-196i
mit Isoliererring (Crastin SK645FR)
insulated
isolé



Gefertigt aus AlMgSi 0,5 F 22 – Oberfläche schwarz eloxiert – mit eingepreßten gut lötbaren Messinghülsen. Oberfläche der Hülsen 2μ unterkupfert, 6μ verzinkt. Geeignet für stehende Montage von Plastiktransistoren im SOT-32- und TO-220-Gehäuse. Die sternförmige Rippenanordnung der Halbleiter-Kühler ergibt bei geringstem Volumen eine maximale Oberfläche.

Manufactured from AlMgSi 0.5 F 22 and black anodized with inserted easily solderable hollow brass pins. The pins have a 2μ copper and 6μ tinn coating. Suitable for upright mounting of SOT-32 and TO-220 plastic transistors. The heat sinks star shaped extruded fins give the maximum cooling surface for the minimum size.

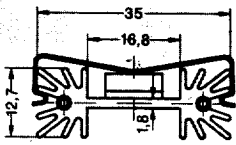
Réalisé en AlMgSi 0,5 F 22, anodisé noir, les deux plots étamés de fixation sont montés à force dans le profilé et assurent un bon contact électrique. Frite 2μ Cu et 6μ Etain.

Conçu tout spécialement pour le montage vertical des transistors en boîtier plastique SOT 32 ou TO 220.

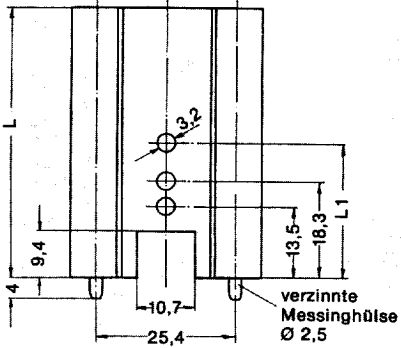
La forme du radiateur permet d'obtenir un rendement thermique optimum dans un encombrement réduit.



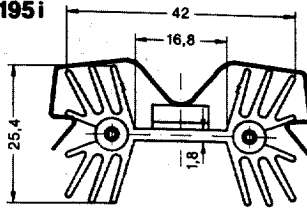
KL-194



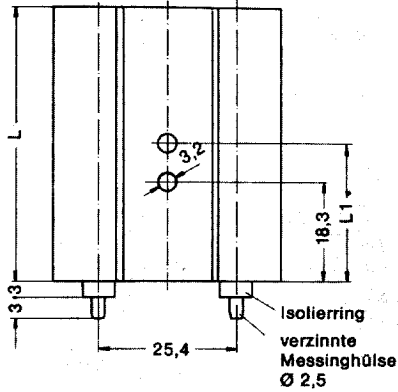
KL-194 dargestellt mit Halbleiter und Montageclip



KL-195 i

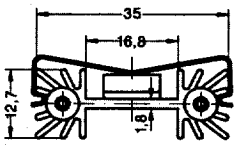


KL-195 i dargestellt mit Halbleiter und Montageclip

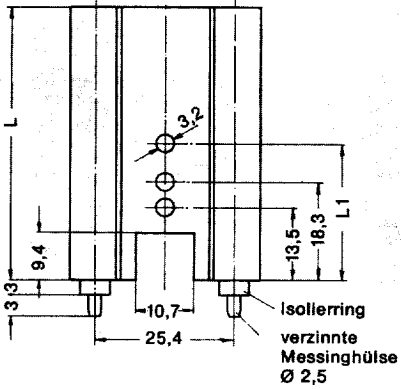


(D)
dargestellt mit Halbleiter und Montageclip
verzinnte Messinghülse
Isolierring

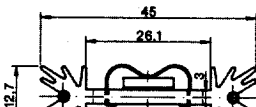
KL-194 i



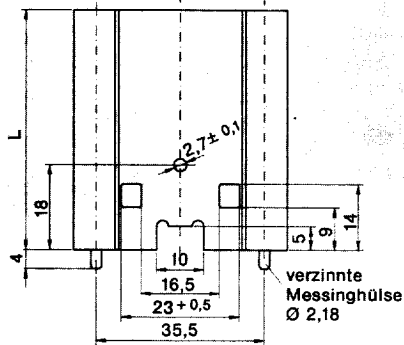
KL-194 i dargestellt mit Halbleiter und Montageclip



KL-196

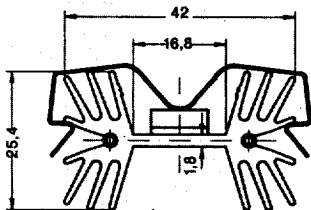


KL-196 dargestellt mit Halbleiter und Montageclip

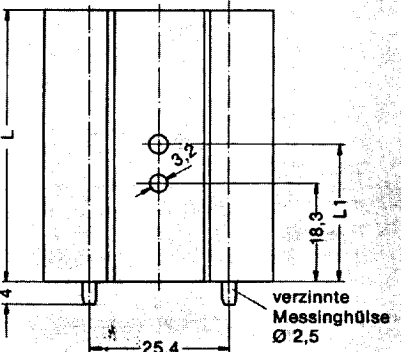


(E)
shown with semiconductor and mounting clip
tinned hollow brass pin
Insulation

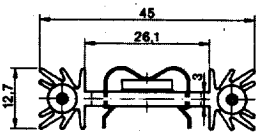
KL-195



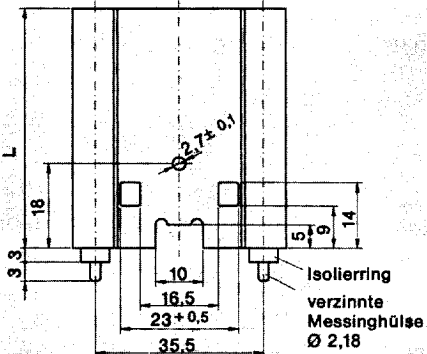
KL-195 dargestellt mit Halbleiter und Montageclip



KL-196 i



KL-196 i dargestellt mit Halbleiter und Montageclip



(F)
avec montage par clip
Pied, Etamé
Isolation

Kühlkörper für Halbleiter im Plastikgehäuse

Heat Sinks for Plastic-Cased Transistors

Dissipateurs de chaleur pour semi-conducteurs en boîtiers plastique

Plastiktransistor-Kühlkörper
mit Montageclip
DBGM 90.04.9039

de einlötbare
de Montage

Plastic transistor heat sinks
with mounting clip
DBGM 90.04.9039
upright (soldered)
or flat mounting

Dissipateurs pour transistors
en plastique avec clip de
montage DBGM 90.04.9039
pour un montage vertical
(soudé) ou horizontal.

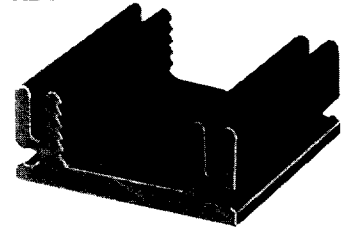
aus AlMgSi 0,5 F22 - Oberfläche
schwarz eloxiert. Bei Ausführung „v“ mit
eingepreßten gut lötbaren Messinghülsen.
Oberfläche der Hülsen 2 μ unterkupfert, 6 μ
verzinkt.

Manufactured from AlMgSi 0.5 F22,
surface black anodized. "V" version with
inserted easily solderable hollow brass
pins. The pins have a 2 μ copper and a 6 μ
tinn coating.

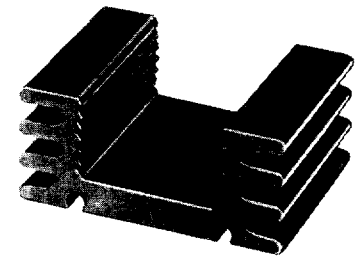
Finition AlMgSi 0,5 F22. Surface oxydée
noire. La version "V" possède des goupilles
creuses en laiton facilement soudables.
Les goupilles sont enrobées de 2 μ
de cuivre et de 6 μ Etain.

Typ	Art.-Nr.	Länge in mm	Thermischer Widerstand
KL-224/25,4/sw KL-224/38,1/sw KL-224/50,8/sw KL-224/25,4/sw/v KL-224/38,1/sw/v KL-224/50,8/sw/v	2240808 2241808 2242808 2240801 2241801 2242801	25,4 38,1 50,8 25,4 38,1 50,8	12,0 K/W 9,5 K/W 7,5 K/W 12,0 K/W 9,5 K/W 7,5 K/W
KL-205/25,4/sw KL-205/38,1/sw KL-205/50,8/sw KL-205/25,4/sw/v KL-205/38,1/sw/v KL-205/50,8/sw/v	2050808 2051808 2052808 2050801 2051801 2052801	25,4 38,1 50,8 25,4 38,1 50,8	11,5 K/W 9,0 K/W 7,0 K/W 11,5 K/W 9,0 K/W 7,0 K/W
KL-207/25,4/sw KL-207/38,1/sw KL-207/50,8/sw KL-207/25,4/sw/v KL-207/38,1/sw/v KL-207/50,8/sw/v	2070808 2071808 2072808 2070801 2071801 2072801	25,4 38,1 50,8 25,4 38,1 50,8	10,5 K/W 8,0 K/W 6,0 K/W 10,5 K/W 8,0 K/W 6,0 K/W
KL-225/25,4/sw KL-225/38,1/sw KL-225/50,8/sw KL-225/25,4/sw/v KL-225/38,1/sw/v KL-225/50,8/sw/v	2250808 2251808 2252808 2250801 2251801 2252801	25,4 38,1 50,8 25,4 38,1 50,8	9,0 K/W 7,0 K/W 5,5 K/W 9,0 K/W 7,0 K/W 5,5 K/W

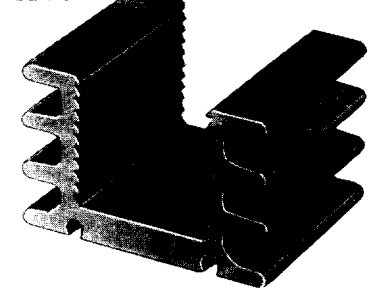
KL-224



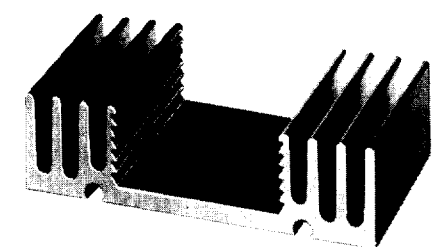
KL-205



KL-207

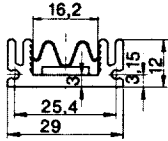


KL-225

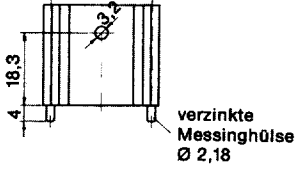


(D)	(GB)	(F)
Typ	Type	Type
Art.-Nr.	Part No.	Art.-n°
Länge in mm	Length in mm	Long. en mm
Thermischer Widerstand	Thermal Resistance	Résistance thermique

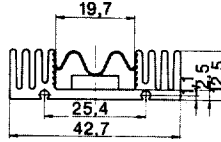


KL-224

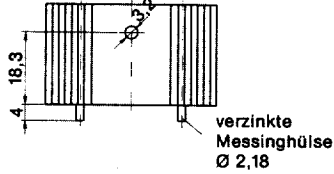
KL-224 / ... / sw für liegende Montage.
Dargestellt mit Halbleiter
und Montageclip.



KL-224 / ... / sw / v
für stehende Montage

KL-225

KL-225 / ... / sw für liegende Montage.
Dargestellt mit Halbleiter
und Montageclip.



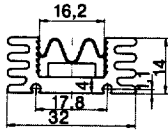
KL-225 / ... / sw / v
für stehende Montage

(D)

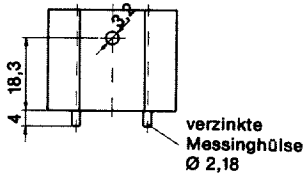
für liegende Montage.
Dargestellt mit
Halbleiter und Montageclip.

verzinkte
Messinghülse

für stehende Montage

KL-205

KL-205 / ... / sw für liegende Montage.
Dargestellt mit Halbleiter
und Montageclip.



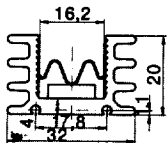
KL-205 / ... / sw / v
für stehende Montage

(G)

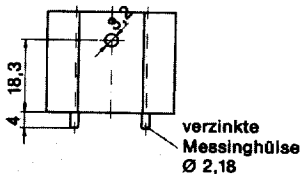
for flat mounting.
Shown with semiconductor
and mounting clip.

tinned hollow
brass pin

for upright mounting

KL-207

KL-207 / ... / sw für liegende Montage.
Dargestellt mit Halbleiter
und Montageclip.



KL-207 / ... / sw / v
für stehende Montage

(F)

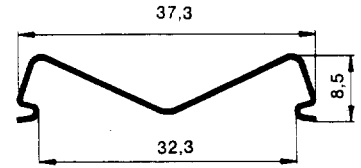
pour un montage horizontal.
Présenté avec un semi-conducteur
et un clip de montage.

Goupille étamée

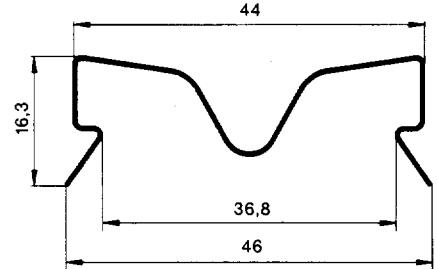
pour un montage vertical

Montageclips (Edelstahl rostfrei)
Mounting-Clips (Spring steel)
Clips de montage (Ressort Acier)

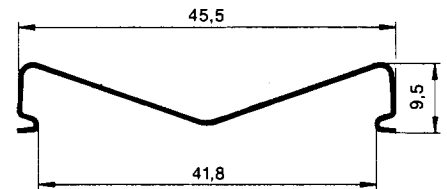
für KL-194 und KL-194 i
 for and
 pour et
 (Art-Nr. 1949000)
 Part No.
 Art-n°



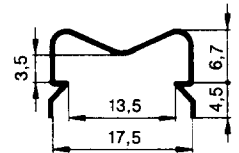
für KL-195 und KL-195 i
 for and
 pour et
 (Art-Nr. 1959000)
 Part No.
 Art-n°



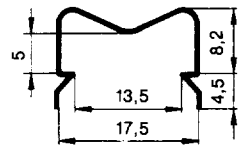
für KL-196 und KL-196 i
 for and
 pour et
 (Art-Nr. 1969020)
 Part No.
 Art-n°



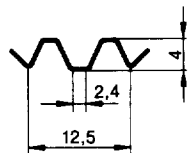
für KL-196 und KL-196 i (SOT-32)
 for and
 pour et
 (Art-Nr. 1969000)
 Part No.
 Art-n°



für KL-196 und KL-196 i (TO-220)
 for and
 pour et
 (Art-Nr. 1969010)
 Part No.
 Art-n°



für KL-224
 for
 pour } (Art-Nr. 2059000)
 für KL-205
 for
 pour }
 für KL-207



Typ	Art.-Nr.	Abmessungen in mm		Thermischer Widerstand
		L	L1	
KL-194/25,4/sw	1940841	25,4	-	14,0 K/W
KL-194/25,4/sw/ol	1940801	25,4	-	14,0 K/W
KL-194/25,4/sw/i	1940846	25,4	-	14,0 K/W
KL-194/25,4/sw/i/ol	1940806	25,4	-	14,0 K/W
KL-194/38,1/sw	1941841	38,1	25,4	11,0 K/W
KL-194/38,1/sw/ol	1941801	38,1	-	11,0 K/W
KL-194/38,1/sw/i	1941846	38,1	25,4	11,0 K/W
KL-194/38,1/sw/i/ol	1941806	38,1	-	11,0 K/W
KL-194/50,8/sw	1942841	50,8	25,4	9,0 K/W
KL-194/50,8/sw/ol	1942801	50,8	-	9,0 K/W
KL-194/50,8/sw/i	1942846	50,8	25,4	9,0 K/W
KL-194/50,8/sw/i/ol	1942806	50,8	-	9,0 K/W
KL-195/25,4/sw	1950841	25,4	-	6,2 K/W
KL-195/25,4/sw/ol	1950801	25,4	-	6,2 K/W
KL-195/25,4/sw/i	1950846	25,4	-	6,2 K/W
KL-195/25,4/sw/i/ol	1950806	25,4	-	6,2 K/W
KL-195/38,1/sw	1951841	38,1	25,4	5,0 K/W
KL-195/38,1/sw/ol	1951801	38,1	-	5,0 K/W
KL-195/38,1/sw/i	1951846	38,1	25,4	5,0 K/W
KL-195/38,1/sw/i/ol	1951806	38,1	-	5,0 K/W
KL-195/50,8/sw	1952841	50,8	25,4	4,2 K/W
KL-195/50,8/sw/ol	1952801	50,8	-	4,2 K/W
KL-195/50,8/sw/i	1952846	50,8	25,4	4,2 K/W
KL-195/50,8/sw/i/ol	1952806	50,8	-	4,2 K/W
KL-195/63,5/sw	1953841	63,5	25,4	3,6 K/W
KL-195/63,5/sw/ol	1953801	63,5	-	3,6 K/W
KL-195/63,5/sw/i	1953846	63,5	25,4	3,6 K/W
KL-195/63,5/sw/i/ol	1953806	63,5	-	3,6 K/W
KL-196/25,4/sw	1960841	25,4	-	8,2 K/W
KL-196/25,4/sw/ol	1960801	25,4	-	8,2 K/W
KL-196/25,4/sw/i	1960846	25,4	-	8,2 K/W
KL-196/25,4/sw/i/ol	1960806	25,4	-	8,2 K/W
KL-196/33,5/sw	1961841	33,5	-	7,0 K/W
KL-196/33,5/sw/ol	1961801	33,5	-	7,0 K/W
KL-196/33,5/sw/i	1961846	33,5	-	7,0 K/W
KL-196/33,5/sw/i/ol	1961806	33,5	-	7,0 K/W
KL-196/50,8/sw	1962841	50,8	-	6,2 K/W
KL-196/50,8/sw/ol	1962801	50,8	-	6,2 K/W
KL-196/50,8/sw/i	1962846	50,8	-	6,2 K/W
KL-196/50,8/sw/i/ol	1962806	50,8	-	6,2 K/W
KL-196/63,5/sw	1963841	63,5	-	5,6 K/W
KL-196/63,5/sw/ol	1963801	63,5	-	5,6 K/W
KL-196/63,5/sw/i	1963846	63,5	-	5,6 K/W
KL-196/63,5/sw/i/ol	1963806	63,5	-	5,6 K/W

ol = ohne Lochbild

ol/i = ohne Lochbild mit Isolierringen

(D)	(GB)	(F)
Typ _____	Type _____	Type _____
Art.-Nr. _____	Part No. _____	Art.-n° _____
Abmessungen _____	Dimensions _____	Dimensions _____
Thermischer Widerstand _____	Thermal Resistance _____	Résistance thermique _____
ohne Lochbild _____	Without hole pattern _____	Sans encoche _____
mit Isolierringen _____	With insulation rings _____	Avec goupille isolante _____