



SP - ELEKTRONIIKKA

HINNAT SISÄLTÄVÄT ALV 22%. KATSO UUTUDET www.spelektronikka.fi

KIILLELEVY: TO-220, TO-218, TO-3, TOP-3, TO-66, SOT-93 0.10€
 KIILLELEVY 25 x 37mm, 1 reikä 0.85€
 ERISTELEVY, mm. puhaltimissa, lämmitys vastuslankojen eristeenä **0.4 mm x 300 mm x 300 mm** 12.00€
 Silikonieriste TO-3 0.30€
 Silikonieriste TO-220 0.30€
 Eristeholkki TO-220 0.05€
 Eristeholkki TO-3 0.10€



TO-3 eristesarjasetti, ruuvit, mutterit, eristeholkit, eristelevy, juotoskorvake 0.90€
 Kolhaisusuoja TO-3 holkit 0.85€
 Kolhaisusuoja TO-3 ei holkkeja 0.50€
 Silikonieriste huppu TO-220 0.50€



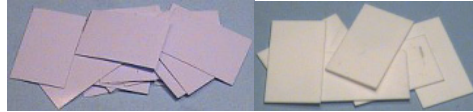
Asennuskanta TO-3 -kotelolle 1.35€
 Asennuskanta TO-5 ja 39 -kotelolle 0.50€
 "SNAP IN" NIITTI, MUSTA TO - 220 :lle 0.10€



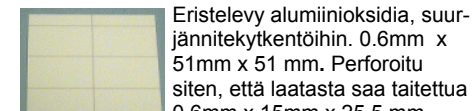
Hopeatähna, ruisku 3g 6.00€



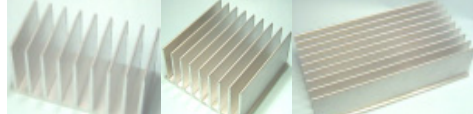
PIITAHNA, ruisku 1g 1.00€
 PIITAHNA, putkilo / ruisku 5g 2.50€
 PIITAHNA, ruisku 25g 4.50€



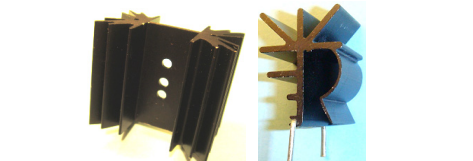
Silikonieriste CHOMERICS CHOTHERMGASKET 0.25mm x 13mm x 20 mm. 0.05€
 Eristelevy alumiinioksidia, suurjännitekytkentöihin. 0.6mm x 15mmx25.5 mm. 0.20€



Eristelevy alumiinioksidia, suurjännitekytkentöihin. 0.6mm x 51mm x 51 mm. Perforoitu siten, että laatasta saa taitettua 0.6mm x 15mm x 25.5 mm palasia 6 kpl, tai käyttää sellaisenaan. 3.00€



Jäähdytyslevy (JL1) lev. 105mm, kork. 50mm, pit. 50mm. Pohja 5mm, sakarat 45mm 10.00€
 Jäähdytyslevy (JL2) lev. 105mm, kork. 50mm, pit. 100mm. Pohja 5mm, sakarat 45mm 16.00€
 JL1,2,3 pinnoittamaton, JL1 n. 1.8°C/W, JL2 n. 1.3°C/W

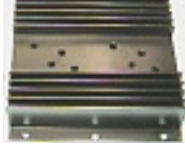


Jäähdytyslevy (JL31), SK-129-ST5, korkeus 38 mm, leveys 42mm, syvyys 25mm. Reiät TO-220, 3P jne... n. 5°C/W 2.50€
 Jäähdytyslevy (JL32), HF20, juotosnastat piirilevyille. TO-220 kotelolle, kork.28mm, lev.20mm, syv. 20mm. n. 13°C/W 3.00€

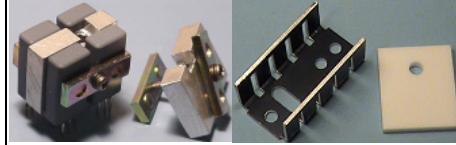


Jäähdytyslevy (JL7), TO-220, 126,14x19mm sakarat 10mm, 2 sakaraa taivutettu 0.40€

Jäähdytyslevy (JL8), TO-220, 126, 20 x 20 mm, sakarat 20 mm, n. 21°C/W 0.50€
 Jäähdytyslevy (JL9), TO-220, 126, 18x44mm sakarat 12 + 16 mm, n. 22°C/W 0.40€



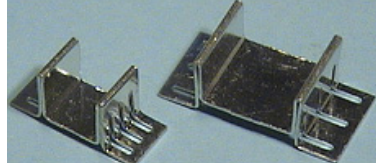
Jäähdytyslevy (JL14), lev.104 mm, pit.100 mm, kork.25 mm, paikat 2:lle TO-3 kotelolle, n. 2.1°C/W 5.00€



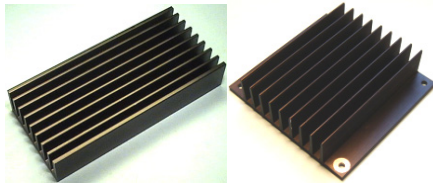
Jäähdytyslevy (JL15), tarkoitettu esim. neljälle TO-220, kotelolle, sopii myös muille kotelotyypeille. Käytetään esim. hakkureissa ja vahvistimissa tilantarpeen minimointiin. Al-levy 7x21.5x30 mm, 2.5mm kiertee (2kpl) alaosassa. Läpi kulkee 3.8 mm reikä joka on lisäjäähdytyslevyn kiinnitystä varten. Mukana myös 2 kpl puristuslevyjä ja niiden ruuvi, ei sisällä silikonieriste huppuja 2.50€

Jäähdytyslevy (JL16), TO-220 ym. 19 x 35 mm, sakarat 15 mm, n. 15°C/W 1.50€

Alumiinioksidieriste/jäähdytyslevy, TO-218, 220 jne. 3 x 21 x 25mm (JL17) 1.00€



Jäähdytyslevyt SMD -kotelolle D (JL18) ja D² (JL19). Piirilevyypinta-ala (JL18) 8.3 x 19.7 mm, Piirilevyypinta-ala (JL19) 12.9 x 26.1 mm, Jäähdytyslevy (JL18) 1.00€
 Jäähdytyslevy (JL19) 1.00€



Jäähdytyslevy (JL20), lev. 54 mm, pit. 115 mm, kork. 20 mm. 3 reikää. n. 1.9°C/W 4.00€
 Jäähdytyslevy (JL32), rivat 19mm, leveys 86mm, pituus 83 mm, pohja 3mm. Rivoituksen pinta-ala 60 mm x 83 mm. Reiät 3 mm ruuveille kulmissa, yhden reiän ympäristö jätetty pinnoittamatta helpottamaan maadoitusta. n. 2.3°C/W 3.50€

JÄÄHDYTYSLVYUUTUUKSIA

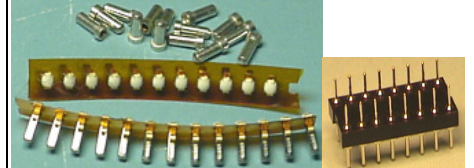
www.spelektronikka.fi

PLCC -IC KANNAT

20 -nap. pintaliitos, PLCC 0.60€
 28 -nap. läpijuotettava, PLCC 1.00€
 32 -nap. läpijuotettava, PLCC 0.90€
 32 -nap. pintaliitos, PLCC 0.90€
 44 -nap. läpijuot. PLCC 1.00€
 44 -nap. pintaliitos, PLCC 1.00€
 52 -nap. läpijuotettava, PLCC 1.00€
 52 -nap. pintaliitos, PLCC 1.00€
 68 -nap. läpijuotettava, PLCC 1.40€
 68 -nap. pintaliitos, PLCC 1.40€
 84 -nap. läpijuotettava, PLCC 1.80€

IC -KANNAT JA HOLKKIRIMAT

4 -nap. holkkirima 0.05€
 6 -nap. jousikanta 0.15€
 8 -nap. jousikanta 0.15€
 8 -nap. holkkikanta 0.30€
 14 -nap. jousikanta 0.20€
 14 -nap. holkkikanta 0.55€
 14 -nap. holkkikanta, kulma 1.35€
 16 -nap. jousikanta 0.25€
 16 -nap. holkkikanta 0.65€
 18 -nap. jousikanta 0.30€
 18 -nap. holkkikanta 0.80€
 20 -nap. jousikanta 0.40€
 20 -nap. holkkikanta 0.80€
 22 -nap. jousikanta (tiheä) 0.65€
 22 -nap. jousikanta 0.4" 0.65€
 22 -nap. holkkik. 0.4" 1.10€
 24 -nap. jousikanta 0.50€
 24 -nap. holkkikanta 1.15€
 24 -nap. jousikanta (kapea) 0.65€
 24 -nap. holkkikanta (kapea) 1.15€
 28 -nap. jousikanta 0.55€
 28 -nap. holkkikanta 1.25€
 32 -nap. jousikanta 0.75€
 32 -nap. holkkikanta 1.15€
 40 -nap. jousikanta 0.65€
 40 -nap. holkkikanta 1.40€
 40 -nap. nollavoimakanta 18.00€
 48 -nap. jousikanta 1.15€
 48 -nap. holkkikanta 2.00€
 64 -nap. holkkikanta 3.00€
 132 -nap. PGA holkkik. 4.00€
 169 -nap. PGA holkkik. 4.00€
 HOLKKIRIMA, 20 -nap. 0.50€
 HOLKKIRIMA, 32 -nap. 0.60€



"Nollataso" holkki, IC -piirille, tämän holkin avulla voi piirin liittää lähes piirilevyn pintaan asti ja kuitenkin piirin saa irti ilman tinausta, 1.3 mm reikään, kaulus 0.8 mm korkea myydään 28 kpl erissä, voi käyttää myös läpivientiholkkina 28kpl = 1.50€
 Berg 75540-001 IC -kanta holkkeja, painautuvat piirilevyn pintaan asti, kapton-teipissä, pesusuojuuttu holkinreikä, r. 2.54 mm. 100kpl = 10.00€
 DIP 16 -kanta, toisella puolella piirilevyjalat, toisen puolen pinnit menevät IC -kantaan. 1.00€



Viilkuteleva vaappu nettisivuilla