

PCB Footprint Expert

File Edit View Tools

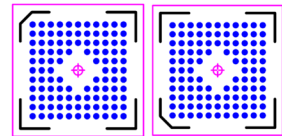
Categories

Footprint Name	Physical Description	Case Code	Manufacturer	Part Number	Logical Description	Link
Aluminum Electrolytic Capacitor	Quad Flat Pack (QFP), 0.80 mm pitch square, 8 pin X 8 pin, 9.00 mm L...	PJT (S-PQFP-N32)	TI	DDC112Y/250	Dual Current Input 20-Bit Analog-to-Digital C...	http://www.ti...
Bal Grid Array (BGA), 0.40 mm pitch rect.	Quad Flat Pack (QFP with Tab), 0.80 mm pitch square, 8 pin X 8 pin, 9...	VFP (S-PQFP-G32)	TI	DRV591VFP	High-Efficiency PWM Power Driver	http://www.ti...
Bal Grid Array (BGA), 0.50 mm pitch square	Resistor, Chip, 0.60 mm L X 0.30 mm W X 0.26 mm H body	Inch 0201, Metric 0603	Yageo	RC0201FR-071KL	General Purpose Chip Resistor RC0201 1% 1k	http://www.ye...
Bal Grid Array (BGA), 0.65 mm pitch rect.	Resistor, Chip, 1.00 mm L X 0.50 mm W X 0.40 mm H body	Inch 0402, Metric 1005	Yageo	RC0402FR-071KL	General Purpose Chip Resistor RC0402 1% 1k	http://www.ye...
Bal Grid Array (BGA), 0.75 mm pitch rect.	Resistor, Chip, 1.60 mm L X 0.80 mm W X 0.55 mm H body	Inch 0603, Metric 1608	Yageo	RC0603FR-071KL	General Purpose Chip Resistor RC0603 1% 1k	http://www.ye...
Bal Grid Array (BGA), 0.80 mm pitch rect.	Resistor, Chip, 2.00 mm L X 1.25 mm W X 0.60 mm H body	Inch 0805, Metric 2012	Yageo	RC0805FR-071KL	General Purpose Chip Resistor RC0805 1% 1k	http://www.ye...
Bal Grid Array (BGA), 0.80 mm pitch square	Resistor, Chip, 3.10 mm L X 1.60 mm W X 0.65 mm H body	Inch 1206, Metric 3216	Yageo	RC1206FR-071KL	General Purpose Chip Resistor RC1206 1% 1k	http://www.ye...
Bal Grid Array (BGA), 1.00 mm pitch rect.	Resistor, Chip, 3.10 mm L X 4.60 mm W X 0.65 mm H body	Inch 1218, Metric 3246	Yageo	RC1218KJ-07100RL	General Purpose Chip Resistor RC1218 5% 1...	http://www.ye...
Capacitor, Non-Polarized, Chip	Resistor, Chip, 5.00 mm L X 2.50 mm W X 0.65 mm H body	Inch 2010, Metric 5025	Yageo	RC2010KJ-071KL	General Purpose Chip Resistor RC2010 5% 1k	http://www.ye...
Capacitor, Polarized, Molded Body	Resistor, Chip, 6.35 mm L X 3.10 mm W X 0.65 mm H body	Inch 2512, Metric 6332	Yageo	RC2512KJ-071KL	General Purpose Chip Resistor RC2512 5% 1k	http://www.ye...
Chip Array, 2 Side Concave, 0.80 mm pitch	Chip Array, 4 Side Concave, 0.635 mm pitch rect., 1 pin X 4 pin, 3.20 mm...	EXBD, 1206	Panasonic	EXBD10C103J	EXBD Series Chip Resistor Networks, 10K	http://industri...
Chip Array, 2 Side Concave, 0.50 mm pitch	Chip Array, 2 Side Concave, 0.80 mm pitch, 4 pin, 1.60 mm L X 1.60 mm...	CAT16-J2	Bourns	CAT16-103J4LF	CAT 16 Series - Chip Resistor Array, 10K	http://www.bou...
Chip Array, 2 Side Concave, 0.76 mm pitch	Chip Array, 2 Side Concave, 0.80 mm pitch, 8 pin, 3.25 mm L X 1.65 mm...	Inch 1206, Metric 3216	Panasonic	EXB-V8VR000V	Resistor Array 0.0 OHM 4 Resistors 1206	http://www.pan...
Chip Array, 4 Side Concave, 0.80 mm pitch						
Chip Array, 4 Side Concave, 1.27 mm pitch						
Column Grid Array (CGA), 1.00 mm pitch square						
Crystal						
Dual Flat No-Lead (DFN 2 Pin)						
Diode, Metal Electrode Face (MELF)						

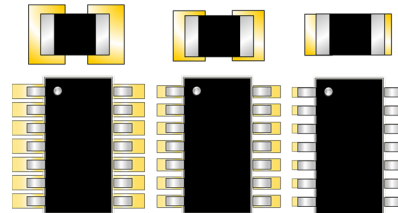
File Name: C:\Program Files (x86)\PCB Libraries\FPX 2012\Libraries\SAMPLE.fpx
 Default Source: C:\Program Files (x86)\PCB Libraries\FPX 2012\DefaultPreferences.dat
 User Source: C:\Program Files (x86)\PCB Libraries\FPX 2012\Tom.dat
 Library Size: 201



CHAO'S VEREENVOLDIGD!



ROTATIES



Classes

IPC, Fabrikant aanbevolen, Gebruikers definieerde

PAD VORMEN

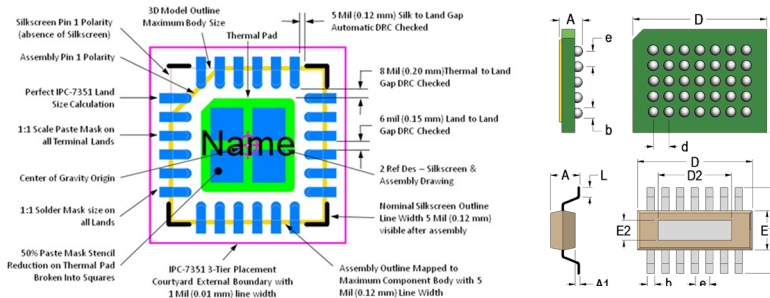


Rechthoek

Langwerpig

D-Vorm

Afgeronde Rechthoek



FOOTPRINT ELEMENTEN

JEDEC AFMETINGEN

NIEUWE FUNCTIES

- ✓ 3D STEP bestanden genereren
- ✓ Footprints maken voor afwijkende componenten met asymmetrische, verschillend gevormde en willekeurig gepositioneerde aansluitingen.

VERBETER UW GEHELE LIBRARY

- ✓ Migratie naar een IPC-compliant library
- ✓ 5000 unieke fabrikant package codes (download)
- ✓ Overgang van Inch naar Metrisch
- ✓ Pas eenvoudig consistentie toe aan uw libraries.
- ✓ Kwaliteit van de CAD Library verbeterd.

ELK CAD FORMAAT

- ✓ Genereer consistente kwaliteit, elimineer overbodig werk, en vermijd onnodige kosten voor het migreren van libraries.
- Maak het allemaal mogelijk in één tool, geheel onafhankelijk van het CAD formaat!



CADint



In de planning: IPC-2581, VUTRAX, AutoTRAX, Proteus, en meer...

TARGET 30011



Neem contact op voor een demonstratie of een offerte:

NOVATRACE PCB Design

Tel: +31(0)524-222 453

www.novatrace.nl



MASAAL-AANPASSEN

Wijzig een van de vele voorkeuren en bouw uw gehele library in slechts enkele seconden!

- ✓ Eenheden (mils, micrometers, inches en millimeters)
- ✓ Pad vormen: rechthoek (afgerond), langwerpig, D-vorm
- ✓ Rotatie (pin 1 boven, links, rechts of beneden)
- ✓ Origin (centrum of pin 1)
- ✓ Omgeving (Least/Nominal/ Most of gebruikers-afhankelijk)
- ✓ Silkscreen lijndiktes en Pad tot Silkscreen clearance
- ✓ Minimum Pad tot Pad - of Pad tot Thermische pad clearance
- ✓ Reductie pasta-masker van thermische pads
- ✓ Soldeermasker opening of een gedefinieerd Soldeermasker
- ✓ Silkscreen en Assembly lijnen toewijzen aan een nominale of maximale component body



BEHEER

Centrale opslagplaats van uw PCB library gegevens.

Eenvoudig library beheer, gecreëerd door verschillende mensen met verschillende vaardigheden, op één centrale plek in uw netwerk. Eenvoudig toegang om footprint data te bekijken, zoeken of te controleren met de GRATIS Footprint Expert.



ONDERHOUD

Nauwkeurige bibliotheek gegevens binnen handbereik.

Voeg nieuwe component gegevens, zoals package of hoogte, toe aan uw database in een handomdraai! Sorteer de gegevens op een attribute veld of op eigen gedefinieerde velden. Of laat de gegevens georganiseerd zoals in een van de tientallen meegeleverde component families.



FABRICAGE/ASSEMBLAGE

Minimaliseer de kosten voor productie en assemblage.

Door het creëren van kwalitatief hoogwaardige designs reduceert u het aantal uren en bespaart u kosten op onnodige re-designs.



EXPERT

Wordt snel een PCB libraries expert

Ongeacht uw kennisniveau, met PCB Libraries, maakt u hoogwaardige PCB libraries die er uitzien alsof ze gemaakt zijn door professionals met jarenlange ervaring.



MICRO/MACRO FOCUS

Specifieke library parameters per afdeling of klant.

U kunt eenvoudig constraints, rules of gebruikers voorkeuren aanpassen, ongeacht uw eisen. Zodat iedereen dezelfde consistente en kwalitatieve footprints maakt, alsof ze door één en dezelfde professional gemaakt zijn.



MIGRATIE

Migreer razend snel libraries naar een ander CAD formaat.

Footprint Expert exporteert naar de meest gebruikte CAD-tools. Wilt u uw libraries in een ander CAD-formaat? Open de "master"-library in de Footprint Expert en druk op export!



KWALITEIT

Maximaliseer zowel de kwaliteit als de efficiëntie.

Footprint Expert belooft, dat uw kwaliteit en efficiëntie van uw library werk zal toenemen. Alleen gaat hierbij het één niet ten koste van het andere!



VOORDEEL

Een oplossing die zichzelf terugverdient, vaak na 2 of 3 projecten!

PCB Footprint Expert creëert library onderdelen in een fractie van de tijd vergeleken met handmatige bewerking. Tijdens het creëren van een footprint zijn er veel aspecten die de kwaliteit ervan bepalen. PCB Footprint Expert calculeert en genereert alles automatisch volgens de laatste IPC normen tot in de fijnste details.