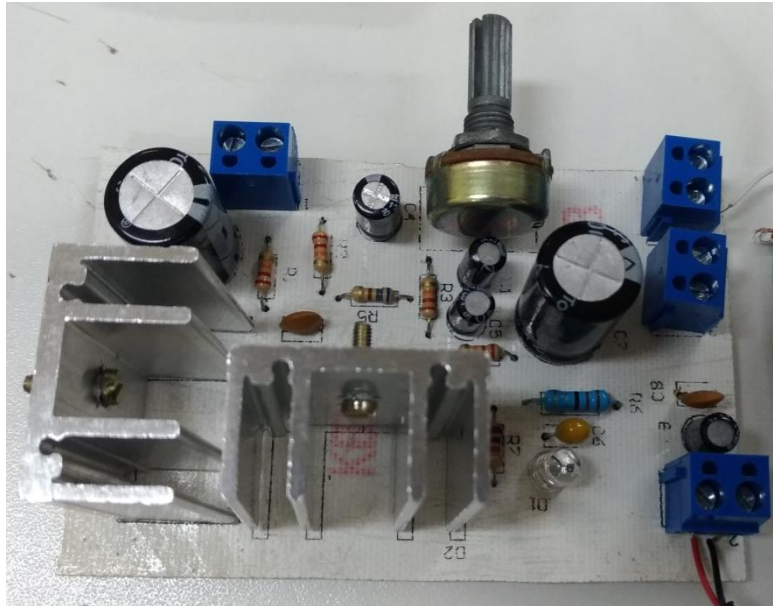
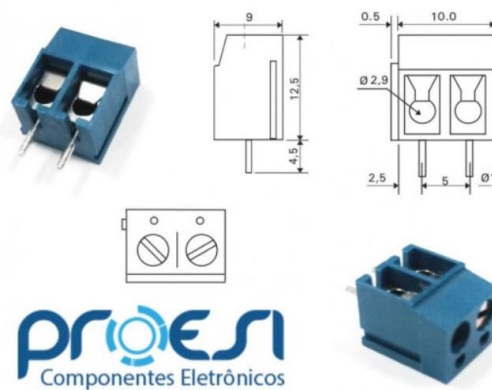


PCI Projeto Exemplo Desenvolvida Presencialmente por estudantes de PJE quarta fase:



Footprint e dimensionais dos componentes Projeto Exemplo:

- Conector KRE:

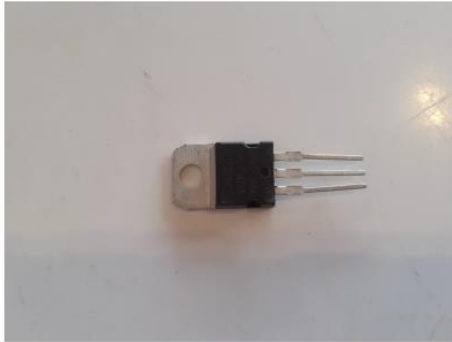


- TDA2050 – Dimensionais Vide Datasheet:



TDA2050 - Circuito Integrado

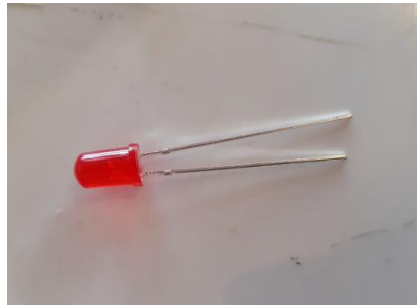
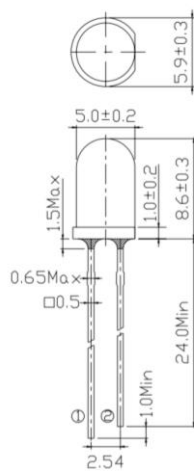
- LM7805 – Dimensionais Vide Datasheet:



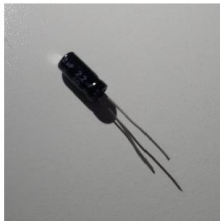
LM7805 - Circuito Integrado (TO 220)

- LED 5mm – Dimensionais:

Package Dimensions



- Capacitor Eletrolítico 2,2uF/35V:



Capacitor Eletrolítico 2,2UF

Diâmetro	Espessura do terminal	Distância entre os terminais
5mm	0,60mm	2,5mm

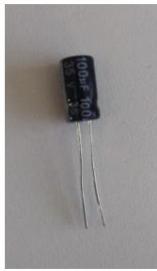
- Capacitor Eletrolítico 22uF/35V:



Capacitor Eletrolítico 22UF

Diâmetro	Espessura do terminal	Distância entre os terminais
5mm	0,60mm	2,5mm

- Capacitor Eletrolítico 100uF/35V:



Capacitor Eletrolítico 100UF

Diâmetro	Espessura do terminal	Distância entre os terminais
7,5mm	0,60mm	2,5mm

- Capacitor Eletrolítico 1.000uF/35V:



Capacitor Eletrolítico 1.000UF

Diâmetro	Espessura do terminal	Distância entre os terminais
13mm	0,60mm	5,0mm

- Capacitor Cerâmico 100 nF, tensão mínima de 35 V, encapsulamento disco 1:



Capacitor Cerâmico Disco 100nf

Comprimento	Largura	Espessura do terminal	Distância entre os terminais
4mm	2.5mm	0,60mm	2,5mm

- Capacitor Cerâmico 470 nF, tensão mínima de 35 V, encapsulamento disco 1:



Capacitor Multicamada 470Nf

Comprimento	Largura	Espessura do	Distância entre
-------------	---------	--------------	-----------------

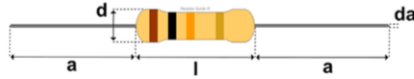
		terminal	os terminais
4mm	2.5mm	0,60mm	2,5mm

- Resistores ¼ W, 5% de tolerância, encapsulamento axial:

Padrão Industrial: Horizontal com espaçamento de 400 mils entre os terminais:

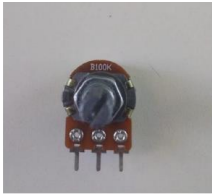


Resistor Carbono CR25 - 1/4W - 22K

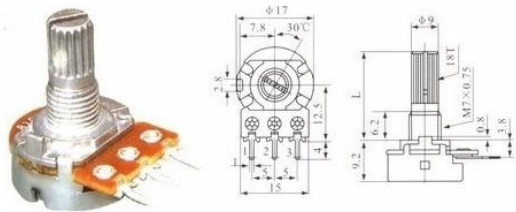


Power rating	Body length (l)	Body diameter (d)	Lead length (a)	Lead diameter (da)
Watt	mm	mm	mm	mm
1/8 (0.125)	3.0 ± 0.3	1.8 ± 0.3	28 ± 3	0.45 ± 0.05
1/4 (0.25)	6.5 ± 0.5	2.5 ± 0.3	28 ± 3	0.6 ± 0.05
1/2 (0.5)	8.5 ± 0.5	3.2 ± 0.3	28 ± 3	0.6 ± 0.05
1	11 ± 1	5 ± 0.5	28 ± 3	0.8 ± 0.05

- Potenciômetro linear 16mm:



Potenciômetro Linear 100K / 16mm



L = 15mm

- Dissipador de calor para TO-220: Modelo 180847

