

Lista de material necessário para montagem do circuito com CI TDA 2050 e 5532

Componente	Valor
Resistores 1/4 Watt ou equivalente	
R1, R2	120k – Marrom, Vermelho, Amarelo, Ouro
R3, R4, R7	10k – Marrom, Preto, Laranja, Ouro
R5, R6, R8, R9, R12, R13	22k – Laranja, Laranja, Laranja, Ouro
R10, R11	680 – Azul, Cinza, Marrom, Ouro
R14, R15	2.2 – Vermelho, Vermelho, Ouro, Ouro
Capacitores	
C1, C2	10 μ F/25v – Capacitor Eletrolítico
C3, C4	220pF – Capacitor cerâmico ou poliéster
C5, C6	22 μ F/35v* – Capacitor Eletrolítico
C7, C8	4700 μ F/35v* – Capacitor Eletrolítico
C9, C10, C17, C18	100n – Capacitor Poliéster
C11, C12	47 μ F/35v -Capacitor Eletrolítico
C13, C14	100 μ F/35v – Capacitor Eletrolítico
C15, C16	10 μ F/25v – Capacitor Eletrolítico
C19, C20	220n – Capacitor Poliéster
Semicondutores	
IC1	NE5532N
IC2	7815T -Regulador de tensão positivo 15 Volts
IC3	7915T – Regulador de tensão Negativo -15 Volts
IC4, IC5	TDA2050 – Circuito integrado de potência Multiwatt 5
B1	Ponte retificadora do tipo KBL02 ou equivalente
LED1	Led vermelho 5mm
Conectores	
SAIDA	Conector para Saída de Áudio Amplificada
TRAFO	Conector para Transformador com tap central
ENTRADA	Conector de Entrada de Áudio Estéreo
Diversos	
J1, J5	Jumper 12MM
J2	Jumper 7MM
J3	Jumper 20MM

J4	Jumper 7MM
Transformador	Transformador de força de 12 -0 -12 a 18 – 0 -18/ 2 Amperes*
P1	Potenciômetro Logarítmico Duplo de 47KOhms
Solda, Fios, Caixa para alojar circuito, Placa circuito impresso, Dissipador de calor para os TDA, etc.	

Leia mais: <http://www.te1.com.br/2012/03/circuito-de-amplificador-de-potencia-de-audio-estereo-com-tda2050-para-2-x-32-watts-pre-amplificador-com-ne5532/#ixzz3T015glDM>

© <http://www.te1.com.br>