Adafruit MacroPad RP2040

https://www.adafruit.com/product/5100

- 🟥 Power
- ⬛ GND
- ⬜ CircuitPython Name
- 🟨 GPIO/Arduino Pin Number
- 🟩 SPI
- 🟩 UART
- 🟦 I2C
- 🟦 PWM
- 🟪 ADC

PWM2B · SCL0 · RX1 · CSn0 · GPIO21 · **SCL**
PWM2A · SDA0 · TX1 · RX0 · GPIO20 · **SDA**
3.3V
GND

BUTTON · GPIO0 · RX0 · TX0 · SDA0 · PWM0A

ROTB · GPIO18 · SCK0 · CTS0 · SDA1 · PWM1A
ROTA · GPIO17 · CSn0 · RX0 · SCL0 · PWM0B

DISPLAY
OLED_CS · GPIO22 · SCK0 · CTS1 · SDA1 · PWM3A
OLED_RESET · GPIO23 · TX0 · RTS1 · SCL1 · PWM3B
OLED_DC · GPIO24 · RX1 · TX1 · SDA0 · PWM4A
SCK · GPIO26 · SCK1 · CTS1 · SDA1 · PWM5A · ADC0
MOSI · GPIO27 · TX1 · RTS1 · SCL1 · PWM5B · ADC1
MISO · GPIO28 · RX1 · TX0 · SDA0 · PWM6A · ADC2

NEOPIXEL · GPIO19 · TX0 · RTS0 · SCL1 · PWM1B

LED · GPIO13 · CSn1 · RX0 · SCL0 · PWM6B

SPEAKER_SHUTDOWN · GPIO14 · SCK1 · CTS0 · SDA1 · PWM7A
SPEAKER · GPIO16 · RX0 · TX0 · SDA0 · PWM0A

KEY1 · GPIO1 · CSn0 · RX0 · SCL0 · PWM0B
KEY2 · GPIO2 · SCK0 · CTS0 · SDA1 · PWM1A
KEY3 · GPIO3 · TX0 · RTS0 · SCL1 · PWM1B

KEY4 · GPIO4 · RX0 · TX1 · SDA0 · PWM2A
KEY5 · GPIO5 · CSn0 · RX1 · SDA0 · PWM2B
KEY6 · GPIO6 · SCK0 · CTS1 · SDA1 · PWM3A

KEY7 · GPIO7 · TX0 · RTS1 · SCL1 · PWM3B
KEY8 · GPIO8 · RX1 · TX1 · SDA0 · PWM4A
KEY9 · GPIO9 · CSn1 · RX1 · SCL0 · PWM4B

KEY10 · GPIO10 · SCK1 · CTS1 · SDA1 · PWM5A
KEY11 · GPIO11 · TX1 · RTS1 · SCL1 · PWM5B
KEY12 · GPIO12 · RX1 · TX0 · SDA0 · PWM6A

The Raspberry Pi RP2040 is a dual ARM
Cortex-M0+ running at up to 133MHz with
264kB on-chip SRAM and built in USB.
Flash memory is provided by external
QSPI chip. All GPIO is 3.3V in/out max
unless otherwise stated.