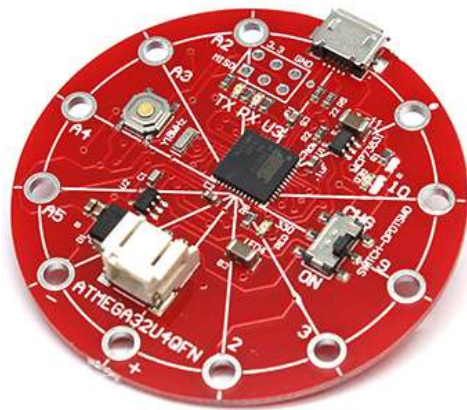


# MB0073: COMPATIBLE ARDUINO LILYPAD ATMEGA32U4



**Descripción:** Esta tarjeta contiene un puerto serie USB y un puerto serie virtual on-chip. Está desarrollado para dispositivos portátiles y textiles electrónicos. Cuenta con un procesador USB ATmega32U4. Los puertos de interfaz de comunicación son I2C como la comunicación que existe entre Arduino LilyPad USB y la PC. La tarjeta también proporciona la interfaz para baterías de litio portátiles.

## Especificaciones:

❖ Voltaje de operación	3.3V
❖ Voltaje de entrada	3.8V a 5V
❖ Pines de E/S digitales	9
❖ Canales PWM	4
❖ Canales de entrada analógica	4
❖ Corriente(DC) por pin de E/S	40mA
❖ Memoria Flash	32 KB (ATmega32u4)
❖ STAM	2.5 KB (ATmega32u4)
❖ EEPROM	1 KB (ATmega32u4)
❖ Velocidad de reloj	8MHz

AG Electrónica S.A. de C.V.  
República del Salvador N° 20  
Segundo Piso  
Teléfono: 5130 - 7210

<http://agelectronica.com/AG/>

Rev 1. IAJA

Fecha: 12/10/2017

Rev 2. BMF