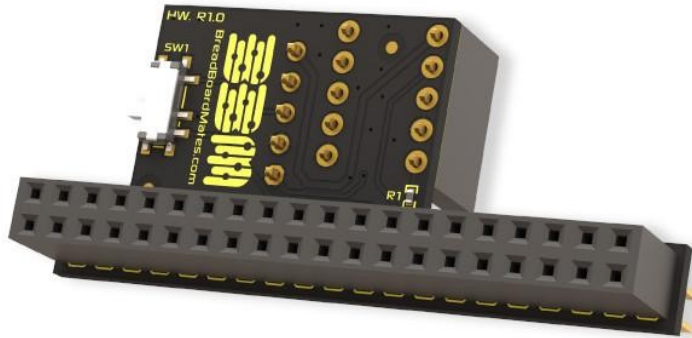




Breadboard Mates Pi Adapter



Order number:	BBM-PIA
Hersteller:	Breadboard Mates
EAN:	0616010968232
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85423190
Gewicht:	0.034 kg

Der Pi-Adapter wird an die 40-polige GPIO-Schnittstelle des Raspberry Pi angeschlossen und trennt ausgewählte Pins für die Verwendung mit dem MatesBUS ab. Er verfügt außerdem über einen Wahlschalter, der das TX-Signal des Raspberry Pi unterbricht, um stattdessen das MatesBUS RX-Signal an die Programmierleiste zu leiten. Dadurch kann der Pi-Adapter mit dem Raspberry Pi verbunden bleiben, wenn das angeschlossene Gerät (z.B. der TIMI-96) programmiert werden muss.

Die einzige Schnittstelle zum MatesBUS ist ein asynchroner serieller UART mit 3,3V-Pegel, der für die Kommunikation zwischen dem Raspberry Pi und dem angeschlossenen Gerät am MatesBUS verwendet wird.

Der Pi-Adapter verwendet den BBM MatesBus, eine einzigartige Schnittstellenbelegung, die einfach und leicht zu verwenden ist. Der MatesBus besteht aus 2 Reihen mit je 5 Pins im Abstand von 0,1" (2,54mm), ideal für den direkten Anschluss an ein Breadboard, einen kompatiblen Adapter oder ein Entwicklungsboard.

Weitere Bilder:

