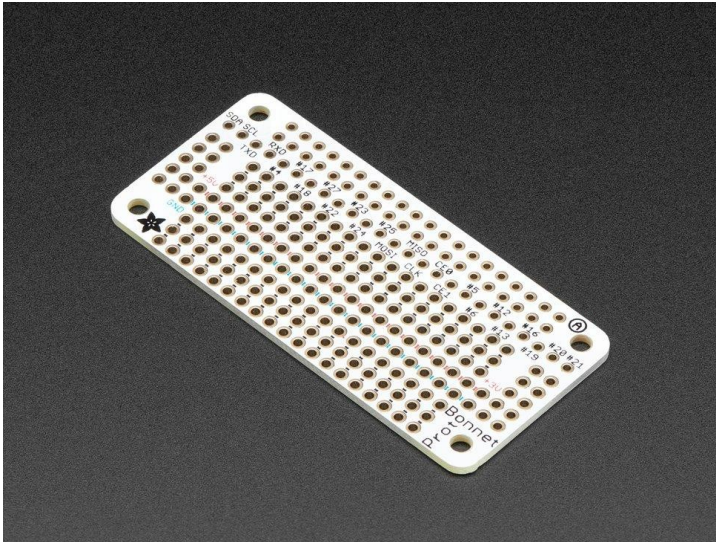




## Adafruit Perma Proto Bonnet Mini Kit



|                  |          |
|------------------|----------|
| Order number:    | ADA3203  |
| Hersteller:      | Adafruit |
| Herkunftsland:   | USA      |
| Zolltarifnummer: | 85423911 |
| Gewicht:         | 0.011 kg |

Entwerfen Sie Ihr eigenes Bonnet oder pHAT, fügen Sie benutzerdefinierte Schaltungen hinzu und kleiden Sie Ihren Pi Zero mit diesem flotten Prototyping-Bonnet-Kit ein!

Es hat ein Raster von 0,1" Prototyping-Lötlöchern zum Anbringen von Chips, Widerständen, LED, Potentiometern und mehr. Die Löcher sind an der Unterseite mit Leiterbahnen verbunden, um die lötfreien Breadboards zu imitieren, mit denen Sie vertraut sind. Es gibt auch lange Stromleisten für +3V, +5V und Masseanschlüsse an den Pi. Oben sind fast alle Pins zugänglich, die man mit dem Pi verbinden kann (#26 hat es nicht ganz geschafft).

Das **Perma-Proto Bonnet** wird mit einer Platine und einem einzelnen 2x20 GPIO Header für Raspberry Pi geliefert, um den Perma-Proto auf den Raspberry Pi Zero zu setzen (wie eine nette kleine Haube...). Im Gegensatz zum Perma-Proto HATs enthält dieses Design kein EEPROM, so dass Sie es mit anderen Bonnets und pHATs 'stapeln' können, ohne sich um eine EEPROM-Adressenkollision zu sorgen.

Sie können Ihr Perma-Proto Setup mit einem Standard 2x20 Stacking Header anpassen. Um den Header auf der Platine zu befestigen, ist ein wenig leichtes Lötten erforderlich, aber es ist eine einfach zu erledigen.

Dieses Bonnet ist für die Verwendung mit dem *Raspberry Pi Zero* konzipiert, aber Sie können sie auf *jeden* Raspberry Pi mit einem 2x20-Anschluss aufsetzen, es wird nur nicht so weit herausragen.

### Weitere Bilder:

