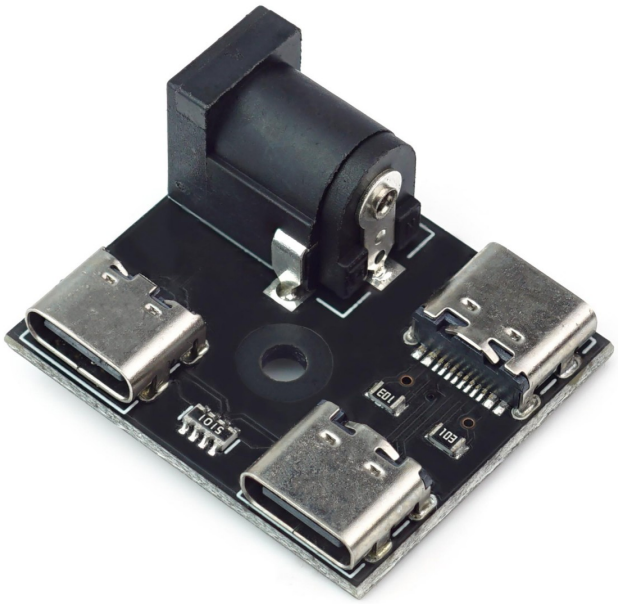
# USB-C/PWR Splitter



| | |
|---|---|
| **Artikel-Nr.:** | USBC-PWR |
| **Hersteller:** | 8086 Consultancy |
| **EAN:** | 5065012371161 |
| **Herkunftsland:** | Großbritannien |
| **Zolltarifnummer:** | 85366990 |
| **Gewicht:** | 0.01 kg |

Der Adapter ermöglicht die Verwendung des Raspberry Pi 4 mit einem Pi USB-C-Netzteil (oder DC-Fassbuchse) und gleichzeitig den Zugriff auf USB-OTG-Daten über eine separate USB-C-Verbindung.

USB Type-C (DATA POWER) <> USB Type-C (USB2 DATA) und USB Type-C (POWER) **ODER** Barrel-Buchse (POWER).

| USB Typ-C (DATA/POWER) | USB Typ-C (DATA) | USB Typ-C (POWER) | Barrel Jack |
|---|---|---|---|
| 5V | | 5V | 5V (Spitze) |
| D- | D- | | |
| D+ | D+ | | |
| CC1 10k bis 5V | | | |
| CC2 10k bis 5V | | | |
| | CC1 5,1k an GND | | |
| | CC2 5,1k an GND | | |
| | | CC1 5,1k an GND | |
| | | CC1 5,1k an GND | |
| GND | GND | GND | GND |

Die Klinkenbuchse nimmt 5,5 mm-Stecker (2,1/2,5-polig) auf, die 5 V liefern.

Um den Adapter mit dem Raspberry Pi 4 zu verwenden, benötigen Sie.

- USB-C auf USB-C Kabel[1] zwischen Pi4 und der Adapterplatine (DATA/POWER)
- USB-C auf USB Typ-C oder Typ-A zwischen Adapterplatine und PC (USB2 DATA)
- Stromversorgung[2] entweder über das offizielle Raspberry Pi USB Typ-C Netzteil oder die Barrel-Buchse (5v 2,4 Ampere oder höher).

[1] Obwohl USB-C-Kabel in der Regel für höhere Ströme ausgelegt sind, empfehle ich dennoch, wenn möglich kurze Stromkabel zum

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

Pi zu verwenden, um den Spannungsabfall zu reduzieren.

[2] **BITTE BEACHTEN:** Mit den Pu/Pd-Widerständen auf dieser Platine kann sie nur mit einer 5-V-Versorgung verwendet werden, um ein 5-V-Gerät zu betreiben.

Mit einem Cluster-HAT-Node-Image (p1/p2/p3/p4) können Sie die USB DATA an einen Computer (Raspberry Pi, Win10, etc.) anschließen und entweder über USB Gadget Ethernet oder Serielle Konsole auf das System zugreifen. Kann auch mit Pi-KVM verwendet werden

Ein solcher Adapter fällt nicht unter die USB-Spezifikation. Er ist für die Verwendung mit dem offiziellen Raspberry Pi USB-C-Netzteil und dem Raspberry Pi konzipiert, die Verwendung mit anderen Netzteilen/Ladegeräten und Geräten kann zu Problemen/Beschädigungen führen.

## Weitere Bilder:

