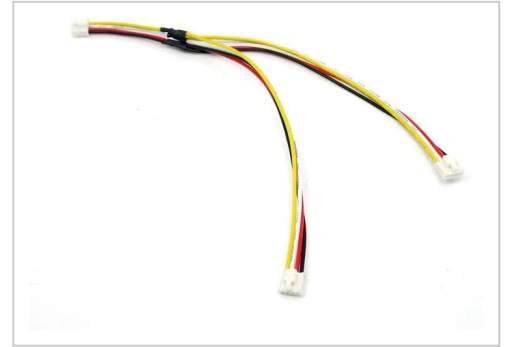


# seeed Grove - Y-Adapterkabel / Branch Cable, 5er Pack

Diese Y-Adapterkabel ermöglichen es zwei I2C Grove Module mit einem I2C-Steckverbinder zu verbinden. Weitere I... [Tutto per i vostri progetti di bricolage.](#)



**Artikelnummer** SE-110990092

**Gewicht** 0.05kg

## Produktbeschreibung

### Seeed Grove - Y-Adapterkabel / Branch Cable, 5er Pack

Dieses Adapterkabel dient dazu, zwei I2C-Grove-Module an einen einzigen I2C-Stammanschluss zu verbinden. Es ist vollständig kompatibel mit allen I2C-Grove-Modulen. Das Kabel ermöglicht den parallelen Anschluss mehrerer I2C-Geräte an ein Grove-System. Dies ist insbesondere dann nützlich, wenn mehr als ein I2C-Gerät mit einem Controller verbunden werden soll, ohne separate I2C-Busse zu verwenden. Die Bauweise als Y-Kabel erlaubt es, zwei Endgeräte über einen gemeinsamen Anschlusspunkt anzubinden. Damit kann ein einzelner I2C-Port effektiv für zwei Grove-Komponenten genutzt werden. Das Kabel ist mechanisch passiv und enthält keine elektronischen Bauteile zur Signalverarbeitung oder Pegelanpassung.

Das Produkt wird verwendet, um zwei Grove-I2C-Module über einen Anschluss mit einem Mikrocontroller oder einer zentralen Grove-Verbindungseinheit zu verbinden. Es dient als passive Verzweigung zur Erweiterung von I2C-Systemen mit minimalem Verdrahtungsaufwand. Anwendungen sind beispielsweise in DIY-Projekten, IoT-Systemen und der Prototypenentwicklung zu finden.

Das Kabel erweitert den I2C-Port eines Controllers oder Grove-Hubs und ermöglicht den Anschluss zweier Sensoren oder Module an einen Port. Dadurch lässt sich die Anzahl nutzbarer I2C-Geräte an einem bestehenden System erhöhen, ohne zusätzliche Hardware-Komponenten oder Schnittstellen zu verwenden.

### Merkmale im Überblick

- Y-Verbindungskabel für Grove-I2C-Module
- Ermöglicht den Anschluss von zwei Geräten an einen I2C-Port
- Kompatibel mit allen I2C-Grove-Modulen

### Kompatibilität

- Alle I2C-Grove-Module
- Grove-Systeme

### Technische Daten

- Abmessungen: 140 mm x 90 mm x 11 mm

### Sonstige Daten

- Passives Verbindungselement ohne elektronische Signalverarbeitung

**Lieferumfang**

- 5x Grove Y-Adapterkabel

## Produkteigenschaften

<b>Zolltarifnummer</b>	85444290
<b>Gewicht Brutto (in kg)</b>	0.050
<b>Herkunftsland</b>	China
<b>Hersteller</b>	seeed
<b>Artikelnummer</b>	SE-110990092
<b>EAN</b>	0841454108634
<b>Hersteller Produktnummer</b>	110990092

## Weitere Bilder

