

Bedienungs Anleitung

Bedienungsanleitung – Kabeltest-Platine

1. Einleitung

Diese Platine ermöglicht die einfache Überprüfung der Kabelqualität durch eine LED-Anzeige. Der Widerstand eines Kabels wird farblich dargestellt, sodass fehlerhafte Verbindungen schnell erkannt werden können.

2. Anforderungen

- USB-C-Stromversorgung
- Adapter-Board (JST-Kabel)
- Zu testendes Kabel

3. Bedienung

Schritt 1: Adapter-Board verbinden

Wenn das Adapter-Bord nicht verbunden ist muss dieses zuzerst Verbunden werden

Schritt 2: Stromversorgung anschließen

Verbinde die Platine über den USB-C-Anschluss mit einer Stromquelle.

Schritt 3: Kabel anschließen

Verbinde das zu testende Kabel mit der Platine. Die LED-Anzeige zeigt anschließend die Qualität der Verbindung an.

4. Farbcode der LEDs

Farbe	Bedeutung
-------	-----------

Rot	Schlechte Verbindung
Gelb	Mittlere Verbindung
Grün	Gute Verbindung
Türkis	Open Loop (keine Verbindung)
Weiß	Start des Prozesses

5. Hinweise

- Falls keine LED leuchtet, überprüfe die Stromversorgung.
- Bei einer roten Anzeige sollte das Kabel ersetzt werden.
- Die Platine ist nicht für Hochspannungsanwendungen geeignet.

Revision #1

Created 30 January 2025 12:47:06 by Felix Lesch

Updated 30 January 2025 12:54:59 by Felix Lesch