

INLINE® USB-A BUCHSE AN TERMINALBLOCK

5-polig, ohne Kabel



- **Zeitersparnis bei der Installation:** Schnelle Verdrahtung über Schraubklemmen für 16–26 AWG – werkzeugunterstützt mit Schlitzschraubendreher $\leq 2,5$ mm.
- **Eindeutige Klemmbelegung & sichere Kontaktierung:** 5-polige Klemmen mit Druckplatte, klar beschriftet 1: –, 2: D+, 3: D–, 4: +, 5: S (Schirm) – ideal für Service, Test und Prototyping.
- **Vielfältig einsetzbar in der Industrie:** Zum schnellen Auflegen von USB-2.0-Signalen in Prüfaufbauten, Labor, Inbetriebnahmen oder der Fehlersuche – ohne Lötten.
- **Kompakte Bauform:** Nur ca. 50 mm Gesamtlänge; lässt sich auch in engen Setups oder Adapterleisten platzsparend integrieren.
- **Hohe Signalqualität:** Ein Isolationswiderstand ≥ 10 M Ω bei 300 V DC und ein Nennstrom von 0,7 A pro Pin gewährleisten eine zuverlässige Signalübertragung – auch bei Dauerbelastung und im industriellen Umfeld.

Der InLine® USB-A Terminalblock-Adapter bietet eine praktische Lösung, um USB-2.0-Signale ohne Lötten oder Kabelverbindung auf eine 5-polige Klemmleiste zu übertragen. Typische Anwendungen finden sich im Bereich Service, Testaufbauten, Entwicklung oder Prototyping.

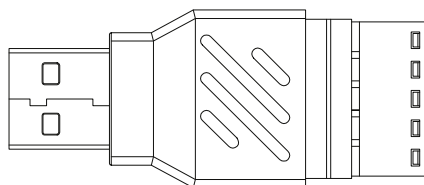
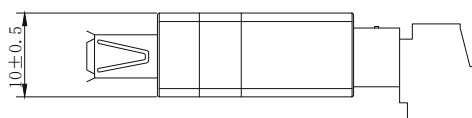
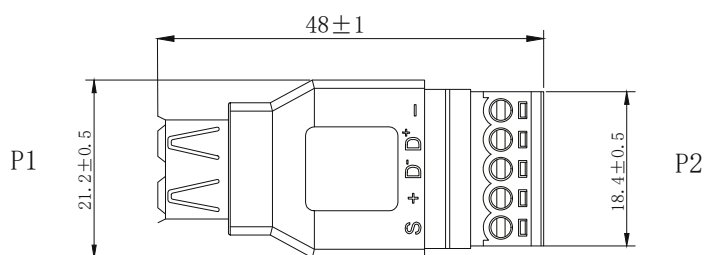
Die USB-A Buchse in Standardgröße ist direkt mit einem 5-poligen Schraubklemmblock verbunden. Die klare Beschriftung der Klemmen – 1: Masse (–), 2: D+, 3: D–, 4: Spannung (+), 5: Schirm (S) – ermöglicht eine einfache und sichere Signalzuordnung. Die Klemmanschlüsse im 5,0 mm Rastermaß unterstützen Einzeladern im Bereich 16–26 AWG.

Die Verdrahtung erfolgt werkzeugunterstützt mit einem Schlitzschraubendreher. Durch das kompakte Gehäuse ist der Adapter besonders platzsparend einsetzbar – z. B. in Prüfgeräten, mobilen Messplätzen oder im Laborbereich.

Technische Daten

USB-Schnittstelle:	USB-A 2.0, Buchse
Polzahl / Belegung:	5 Klemmen / 1: – / 2: D+ / 3: D– / 4: + / 5: S
Anschlussstechnik:	Schraubklemme mit Druckplatte, Raster 5,0 mm
Anschlussbereich:	16–26 AWG
Betätigung:	Mit Schlitzschraubendreher $\leq 2,5$ mm
Nennstrom:	0,7 A pro Pin
USB-Betriebsspannung (VBUS):	5 V DC
Prüfspannung (Isolationsfestigkeit):	300 V AC / 1 Minute
Isolationswiderstand:	≥ 10 M Ω @ 300 V DC
Betriebstemperatur:	–20 °C bis +105 °C
Isolierlage:	EVA-Isolierung auf Unterseite
Abmessungen:	ca. 50 x 21 x 14 mm (L x B x H)

Art. Nr.	Variante	EAN
92504B	USB-A 2.0 Buchse auf Terminalblock	4043718346110



PINOUT

USB/FEMALE	TERMINAL
P1	P2
1	-
2	D+
3	D-
4	+
5	S

NOTES:

1) PRIMARY DIM:A, B,

ELECTRICAL TEST

- 1). 100% SHORT CIRCUIT & MISS WIRE TEST
- 2). MINI INSULATION RESISTANCE:MINI DC 300V 10M hm
- 3). MAX. CONDUCTOR RESISTANCE:5 ohms
- 4). COMPLIANCE WITH REACH AND ROHS

Num	Category	Description
1	Max Current	0.7 A
2	Cable Gauge (AWG)	16 - 26 AWG
3	Terminal Pitch	5.0 mm
4	PCB Material	FR4
5	USB Withstanding Voltage	300 V AC / minute
6	USB Operating Temperature	-20 °C to 105 °C
7	Rated Voltage According to	UL: —
8	Rated Current According to	UL: —
9	D-SUB Material	Insulator: PBT 30% GF; Contact: Copper Alloy

Disclaimer

InLine® ist eine Marke der INTOS ELECTRONIC AG | Siemensstraße 11 | D-35394 Gießen

Dokumentation © 2026 INTOS ELECTRONIC AG

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Dokument auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Dokument noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Dokument werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Unsere Produkte, einschließlich der Verpackung, sind kein Spielzeug, sie könnten kleine Teile und scharfe Objekte enthalten. Bitte von Kindern fernhalten.