

# Delock Adapter USB 2.0 Typ-A zu Seriell RS-232 D-Sub 9 Pin 2,5 kV Galvanische Isolation 2 m

## Kurzbeschreibung

Dieser USB Typ-A zu seriell RS-232 Adapter von Delock bietet einen kompatiblen RS-232 DB9 Anschluss für Drucker, Messgeräte, Steuerungen, IoT Geräte etc.

## Galvanische Trennung

Der USB 2.0 zu seriell RS-232 Adapter entkoppelt den USB- und RS-232 Anschluss und die USB Stromversorgung vollständig. Damit wird eine kontinuierliche Datenübertragung bei unterschiedlichen Erdpotenzialen gewährleistet, auftretende Masse- und Brummschleifen getrennt sowie Unterbrechungen durch elektromagnetische Entladungen oder Überspannungen verhindert.

## Ferritkerne

Zwei Ferritkerne am USB 2.0 Kabel filtern hochfrequente Störsignale.



2 m

**Artikel-Nr. 64154**

EAN: 4043619641543

Ursprungsland: Taiwan,  
Republic of China

Verpackung: White Box

## Spezifikation

- Anschlüsse:
  - 1 x USB 2.0 Typ-A Stecker
  - 1 x Seriell RS-232 DB9 Stecker mit Muttern
- 2,5 kV VRMS (max. 3,5 kV) Galvanische Trennung
- USB Bus Power
- Chipsatz: FTDI FT231XS
- Kompatibel mit USB 3.0, USB 2.0 und USB 1.1
- Datentransferrate bis zu 921,6 Kbps
- FIFO: 512 Byte - RX
- FIFO: 512 Byte - TX
- Datenbits: 7, 8
- Stopbits: 1, 2
- Paritätsbit: gerade, ungerade, keine, markiert, leer
- Signale: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND
- 2 x Ferritkern
  - Impedanz: 25 MHz / 60 Ω, 100 MHz / 111 Ω

- 3 x LED Anzeige
- Gehäuse: Kunststoff
- Betriebstemperatur: -40 °C ~ 85 °C
- Kabellänge ohne Anschlüsse: ca. 2 m

---

## Systemvoraussetzungen

- Linux Kernel 3.3 oder höher
- Mac OS 12.4 oder höher
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC oder Notebook mit einem freien USB Typ-A Port

---

## Packungsinhalt

- USB 2.0 zu 1 x Seriell Adapter
- Treiber CD
- Bedienungsanleitung

---

## Abbildungen



## Allgemein

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Funktion:                     | Plug & Play   |
| Spezifikation:                | RS-232 (EIA / TIA)<br>USB 2.0   |
| Unterstütztes Betriebssystem: | Linux Kernel 3.3 oder höher<br>Windows 10 32-Bit<br>Windows 10 64-Bit<br>Windows 8.1 32-Bit<br>Windows 8.1 64-Bit<br>Windows 11<br>Mac OS 12.4 oder höher |
| LED Anzeige:                  | 3 x PWR / RXD / TXD   |
| Schutz:                       | ESD (Elektrostatische Entladungen)<br>Galvanische Trennung  |

## Schnittstelle

|              |   |
|--------------|---|
| Anschluss 1: | 1 x USB 2.0 Typ-A Stecker               |
| Anschluss 2: | 1 x Seriell Sub-D 9 Stecker mit Muttern |

## Technische Eigenschaften

|                      |   |
|----------------------|---|
| Chipsatz:            | FTDI FT231XS  |
| Datentransferrate:   | 921,6 Kbps  |
| FIFO:                | 2 x 512 Byte  |
| Konverter Typ:       | aktiv   |
| Signalübertragung:   | TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND              |
| Datenübertragung:    | asynchron<br>Bidirektional<br>Halbduplex<br>voll duplex |
| Spannungsversorgung: | USB Bus Power   |
| UART:                | USB zu seriell UART                                     |

## Physikalische Eigenschaften

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Anschlussfarbe:    | schwarz         |
| Ferritkern:        | 2 x             |
| Kabelfarbe:        | schwarz         |
| Kabellänge:        | 2 m             |
| Kontaktveredelung: | goldbeschichtet |
| Schraubentyp:      | #4-40 UNC       |
| LED Farbe:         | rot             |