

# Waveshare USB zu RS232/RS485 Kabel, LED-Anzeigen, ESD-Schutz, Windows/Linux, FT232RNL, 2m, 3,3V/5V



Waveshare USB zu RS232/RS485 Kabel, LED-Anzeigen, ESD-Schutz, Windows/Linux, FT232RNL, 2m, 3,3V/5V Dieses Produkt ist...  Tout pour tes projets DIY.

**Artikelnummer** WS-29573

**Gewicht** 0.2kg

## Produktbeschreibung

### Waveshare USB zu RS232/RS485 Kabel, LED-Anzeigen, ESD-Schutz, Windows/Linux, FT232RNL, 2m, 3,3V/5V

Dieses Produkt ist ein USB-zu-RS232/RS485-Seriell-Kabel, das mit dem originalen FT232RNL-Chip ausgestattet ist. Es verfügt über eine integrierte Stromversorgung sowie Signalindikatoren und unterstützt Kommunikationsmodi mit 3,3V- oder 5V-Pegel. Es ermöglicht den Wechsel zwischen RS232- und RS485-Kommunikation. Zudem bietet es Schutz durch eine selbstrückstellende Sicherung, ESD-Schutz und IO-Schutzdiodenschaltungen.

Dieses Kabel eignet sich für den Anschluss von Geräten mit RS232- oder RS485-Schnittstellen an einen USB-Port und gewährleistet dabei eine stabile Datenübertragung. Es unterstützt mehrere Betriebssysteme, darunter Mac, Linux, Android sowie Windows 11/10/8.1/8/7. Typische Anwendungen umfassen industrielle Automatisierung, Protokollkonvertierung und die Datenübertragung zwischen Computern und seriellen Geräten.

Die Onboard-Strom- und Signalindikatoren erleichtern die Statusüberwachung, während Schutzfunktionen wie Überspannungsschutz und ESD-Schutz die Sicherheit und Langlebigkeit des Produkts gewährleisten.

### Merkmale im Überblick

- Originaler FT232RNL-Chip für Stabilität und Kompatibilität
- Unterstützt 3,3V- und 5V-Pegel
- RS232- und RS485-Kommunikation umschaltbar
- Selbstrückstellende Sicherung und Schutzdioden
- LED-Indikatoren für Strom, Datenübertragung und Empfang
- 2 Meter langes Kabel mit PVC-Mantel

### Kompatibilität

- Mac, Linux, Android
- Windows 11/10/8.1/8/7

### Technische Daten

- Chip: Original FT232RNL Chip
- Hostanschluss: USB
- Geräteanschluss: RS232 / RS485 (schaltbar)
- USB:
  - Stecker: USB A
  - Schutz: Selbsterholende Sicherung, ESD-Schutz
- RS232:
  - Stecker: 4PIN-Kabel mit Chrimpbuchse
  - Schutz: TVS-Röhre, Überspannungsschutz und ESD-Schutz
  - Übertragungsmodus: Punkt-zu-Punkt
  - Baudrate: 300 bps - 921600 bps
- RS485:
  - Stecker: 4PIN-Kabel mit Crimpbuchse (female)
  - Schutz: 200 W blitzsicher, Überspannungsschutz und ESD-Schutz
  - Übertragungsmodus: Punkt-zu-Multipunkte
  - Baudrate: 300 bps - 921600 bps
- LED-Indikatoren:
  - PWR: Betriebsanzeige, leuchtet auf, wenn eine USB-Verbindung besteht und Spannung erkannt wird
  - TXD: TX-Anzeige, leuchtet auf, wenn der USB-Anschluss Daten sendet
  - RXD: RX-Anzeige, leuchtet auf, wenn der Geräteanschluss Daten zurücksendet
- Kabel: Schwarz, PVC-Mantel, 2m

#### Sonstige Daten

- Pinout-Definition:
  - 5V (5V-Ausgang)
  - GND (Masse)
  - A+/TX (RS485 Differenzsignal positiv / RS232 TXD)
  - B-/RX (RS485 Differenzsignal negativ / RS232 RXD)

#### Lieferumfang

- 1x USB To RS232/485 Serial Cable

#### Links

- [Wiki](#)

## Produkteigenschaften

<b>Gewicht Brutto (in kg)</b>	0.200
<b>Zolltarifnummer</b>	84718000
<b>Herkunftsland</b>	Chine
<b>Hersteller</b>	Waveshare
<b>Artikelnummer</b>	WS-29573
<b>Hersteller Produktnummer</b>	USB TO RS232/485 (C)

## Weitere Bilder

