# USB-Kabel PREMIUM-QUALITÄT USB 2.0 A-auf-B silber-transparent 5m

**Artikelnummer** CU-50
**Länge** 5000mm

## Produktbeschreibung

USB-Kabel, 5m, USB 2.0 + USB 1.1 kompatibel, PREMIUM-Qualität (28AWG1P / 24AWG2C), Farbe: silber-transparent

### Technische Daten

- USB 2.0 Anschlusskabel Typ A auf B
- Länge: 5 Meter | 5m
- Premium-Qualität
- doppelt abgeschirmt mit Folien- und Gefechtschirm
- Geflechtschirm mit 65% optischer Abdeckung
- Datenadern paarig verdrillt "twisted pair"
- geschirmte Steckverbinder
- 28AWG/1P & 24AWG/2C (d.h. dickere 5V Stromleitungen)
- USB-Stecker Typ A (systemseitig/upstream)
- USB-Stecker Typ B (an peripheres Gerät/downstream)
- USB 2.0 High Speed kompatibel, abwärtskompatibel zu USB 1.1
- UL 2725 Kabelmaterial (z.B. von E324703 od. E258105) 80°C 30V VW-1
- geeignet für 480 MBit/s (high speed), 12 MBit/s (full speed) und 1.5 MBit/s (low speed)
- Kabeldurchmesser ca. 4.5mm
- Farbe: silber-transparent
- RoHS-konform gemäß aktueller EU-Umweltschutz-Richtlinien
- Gewicht: 147gr

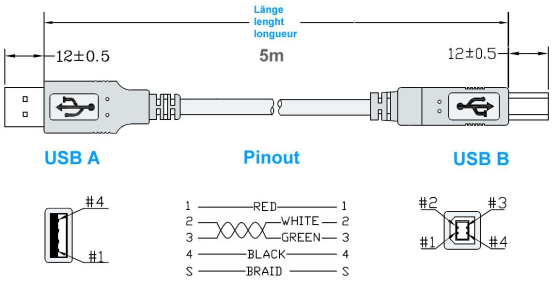
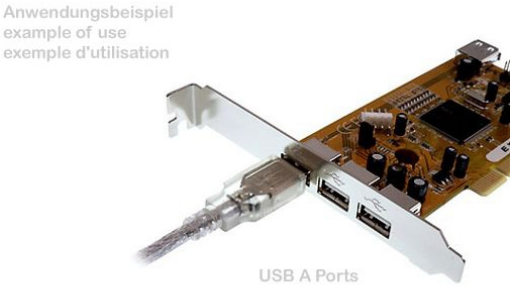
### Anwendung

**Ideal für Drucker**
Das 5m USB-Kabel ist ideal für Drucker, USB-HUBs oder Scanner, also für USB-Geräte, die über eine eigene Stromversorgung verfügen (220V-Stromkabel bzw. Netzteil).

**Nicht für Geräte mit Bus-Power-Betrieb**

Bei USB-Geräten, die allein via Bus-Power ihren Betriebsstrom beziehen, sind die hier angebotenen 5m langen Kabeln nicht empfehlenswert. Die Impedanz der Leitungen für Stromversorgung ist zu hoch, so dass ein Spannungsabfall von rund 300mV über die Länge entsteht. Da i.d.R. nur 500mV eingespeist werden, ist das was am Ende übrig bleibt für die Mehrzahl der allein Bus-Power-gespeisten Geräte zu schwach.

Als Alternative empfehlen wir daher unsere 5m USB-Kabel, die *deutlich dickere Adern* für die Stromversorgung besitzen. Dies sind unsere Kabel mit der Artikelnummer CU-2820-50 oder CH-HQ-50. Diese zwei High-End-Kabeltypen haben eine Power-Adernstärke von AWG20 statt AWG24.

**Stecker USB-A auf USB-B**
USB-Kabel vom Typ A/B dienen zum Anschluß von peripheren USB-Komponenten an den Computer. Der Stecker vom Typ A wird am PC eingesteckt. Der Stecker Typ B ist der Standardanschluss für USB-Geräte oder HUBs. Durch die zwei verschiedenen Steckertypen wird sichergestellt, dass keine Ringschaltungen bei einer komplexeren Verkabelung entstehen können.

# Weitere Bilder