USB 2.0 Kabel A an Mini-B mit 2 Ferritkernen in PREMIUM+ Industriequalität 3m

Artikelnummer CU-B05-30-F
Länge 3000mm

Produktbeschreibung

USB-Kabel Mini-B mit 2 Ferritkernen, 3m, Qualität PREMIUM+, vergoldete Stecker, USB-A männlich an USB Mini-B männlich (5-polig), Farbe: schwarz

Technische Daten

- USB 2.0 Anschlusskabel A an Mini B
- Qualität PREMIUM+ mit *2 Ferritkernen* und vergoldeten Steckern
- Länge: 3 Meter | 3m
- Datenleitungen AWG28/1P (paarig verdrillt: twisted pair)
- dickere 5V-Stromleitungen AWG24/2C
- doppelt abgeschirmt (Alu-Folienschirm + Kupferdraht-Gefecht)
- geschirmte Steckverbinder
- High-End UL Kabelmaterial: E238846 UL 2725 80°C 30V VW-1
- USB 2.0 High Speed kompatibel
- geeignet für 480 MBit/s (high speed), 12 MBit/s (full speed) und 1.5 MBit/s (low speed)
- abwärtskompatibel zu USB 1.1
- Ferritkern-Positionen siehe Zeichnung
- USB-Stecker Typ A (systemseitig)
- kleiner USB-Stecker Typ Mini B, 5-polig (an peripheres Gerät)
- Kabeldurchmesser: ca. 4.8mm
- RoHS- und REACH-konform
- Gewicht: 136gr (ohne Verpackung)
- Farbe: schwarz

partsdata Tipps

Qualität PREMIUM+
Wir empfehlen den Einsatz unserer PREMIUM+ Kabel mit *2 Ferritkernen* und *vergoldeten Steckern*.

Die Kupferadern

... sind mit 28AWG/1P und 24AWG/2C ausgeführt, was bedeutet, dass die *5V-BusPower-Leitungen dicker* sind. Hierdurch wird eine bessere Stromversorgung der angeschlossenen Geräte via BusPower sichergestellt. Insbesondere für längere Kabelverbindungen ist dies vorteilhaft bzw. ab 3m unabdingbar. Akku-Ladezeiten werden durch dickere Kupferadern verringert.

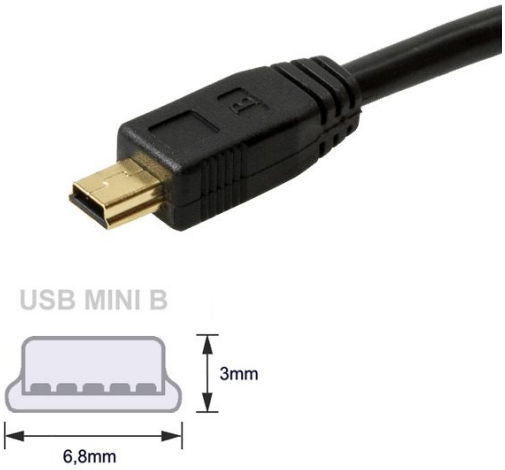
Doppelte Abschirmung
Zudem sind die PREMIUM-Kabel mit verzinntem *Kupfergeflechtschirm höherer Güte* (65% Abdeckung, statt 30-35%) besser abgeschirmt. Unterstützt durch flexible Aluminiumfolie mit 100% Abdeckung werden negative Auswirkungen elektro-magnetischer Störungen auf den Datenfluss reduziert. Ein ungestörten Datentransfer arbeitet schneller, was sich insbesondere bei großen Dateien bemerkbar macht. Die verbesserte Schirmung wirkt sich zudem positiv *gegen Elektrosmog* aus.

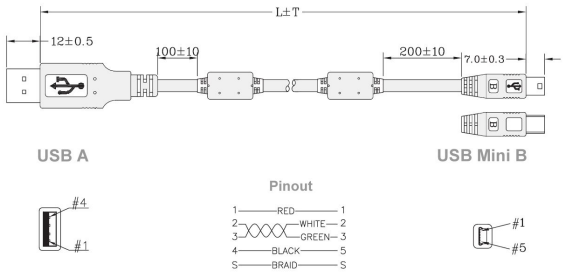
2x Ferritkern
Zusätzlich zur doppelten Abschirmung ist das Kabel mit zwei Ferritkernen ausgestattet, was mögliche Störungen nochmals reduziert. Der Ferritkern an der Mini-B-Seite ist bewußt etwas weiter, mit 200mm Abstand positioniert, so dass er bei der Arbeit nicht stört (siehe Zeichnung).

Gute Verarbeitung
Das Premiumkabel hat vergoldete Stecker bzgl. der Kunststoff-Umspritzung sauber verarbeitet. Wir lassen diese Kabel stets in derselben ISO-zertifizierten Fabrik in Fernost fertigen. Bitte berücksichtigen Sie, dass nahezu alle in Deutschland und Europa angebotenen Mini-B-Kabel nur mit der Adernstärke AWG28 ausgeführt sind, also keine dickeren BusPower-Leitungen besitzen.

Einsatz in der Praxis
USB-Kabel vom Typ A auf MINI B dienen zum Anschluß von peripheren USB-Komponenten an den PC. Der Stecker Typ A wird am Computer eingesteckt ("upstream"). Der Stecker Typ MINI B ("downstream") ist die kleinere Anschlußvariante für meist ebenfalls kleine USB-Geräte oder USB-HUBs. Z.B. werden viele externe 2.5" oder 1.8" USB-2.0-Festplatten mit einem USB MINI B Kabel angeschlossen (z.B. von Samsung). Auch viele professionelle Digitalkameras, Webcams oder USB-Kartenleser haben den Mini-B-Anschluß.

Weitere Bilder




L±T
12±0.5
100±10
200±10
7.0±0.3
USB A
USB Mini B
Pinout
#4
#1
1 RED 1
2 WHITE 2
3 GREEN 3
4 BLACK 5
S BRAID S
#1
#5