USB 2.0 Stecker Typ A mit schwarzer Posthaube, zum Löten

Artikelnummer Y-USB-A00-A

Produktbeschreibung

USB 2.0 Stecker Typ A für Kabelkonfektionierung inkl. Kunststoffkappe SCHWARZ (Posthaube), Lötversion, RoHS-konform, geeignet für USB 2.0 und USB 1.1

Technische Daten

- USB 2.0 Stecker
- Typ A
- zur Selbstmontage / Herstellung von Kabeln
- Lötversion
- Gehäuse (Ober- und Unterteil): Stahl
- Isolator: Thermoplastic, UL 94V-0
- Kontakte: vergoldet
- RoHS-konform
- Farbe (Haube): schwarz
- Farbe (Kontaktträger): weiss
- geeignet für 1.500 Steckzyklen (rein/raus)
- Arbeitstemperatur: 0°C bis +50°C
- Lagerungstemperatur: -20°C bis +60°C

Anwendung

USB-Kabel müssen gelegentlich durch Wände oder extrem enge Kabelkanäle verlegt werden. Sollte der Platz allerdings einmal nicht ausreichend sein, um ein USB-Kabel zu verlegen, lassen sich mittels des hier angebeotenen Steckers USB-Kabel selbst konfektionieren. Für die Konfektion eines USB-Kabels wird neben dem Kabelmaterial ein Stecker vom hier angebotenen Typ A, so wie ein Stecker vom Typ B benötigt.

Montageanleitung

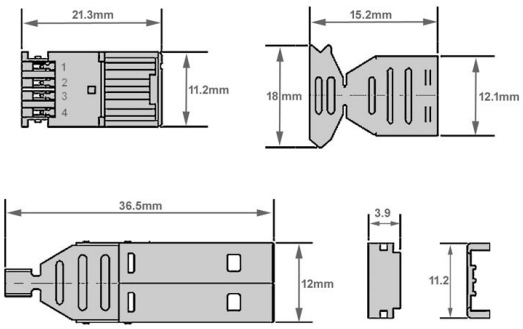
Schritt 1
Nachdem die Posthaube (Kunststoffhaube) über das Kabel gesteckt wurde muss das Kabelmaterial mit den Kontakten des Steckers verlötet werden. Da die Kontakte recht klein sind, wird ein Lötkolben mit feiner Spitze benötigt. Eine Lötpistole mit dicker Standard-Spitze ist ungeeignet.

Schritt 2
Als nächstes wird die fertig präparierte Kontaktleiste in das Steckergehäuse geschoben. Dies geht nur in einer Position. Decken Sie den gelöteten Bereich mit der mitgelieferten schwarzen Kappe ab, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

Schritt 3
Im vorletzten Schritt wird die Metallabschirmung mittels des mitgelieferten, kleinen Metalldeckels lückenlos abgeschlossen. Erst dadurch kann das Kabel anschließend problemlos funktionieren. Die Zugentlastung aus Metall wird mit Hilfe einer Zange fest um das Kabel gequetscht.

Schritt 4
Die Posthaube wird über den fertig montierten USB-Stecker geschoben. Die Haube rastet in beiden möglichen Positionen ein.

Das Kabelloch der Haube
... hat gemäß Herstellerangabe eine Größe von ca. Ø 5,5mm, wobei das Kunststoffmaterial etwas flexibel ist. Durch Wärmeeinwirkung (z.B. Heißluftfön) kann das Loch noch etwas geweitet werden (Ø 7mm). Wir verwenden hierzu einen Körner mit 3mm Spitze, der umgedreht mit dem Griff in einen Schraubstock eingespannt wird.

Technischer Hinweis
Die maximale Kabellänge für USB beträgt 5m. Bei High-Speed oder High-Powered USB-Anwendungen können jedoch trotz Verwendung guten Kabelmaterials 5m bereits problematisch sein. Dies gilt sowohl datentechnisch als auch bzgl. der Stromversorgung des Endgerätes. Wir empfehlen bei daten- oder stromintensiven USB 2.0 Anwendungen eine maximale Distanz von 3m. Bei low-powered USB 1.1-Anwendungen hingegen haben wir auch schon 10 Meter USB-Kabel erfolgreich einsetzen können.

Weitere Bilder