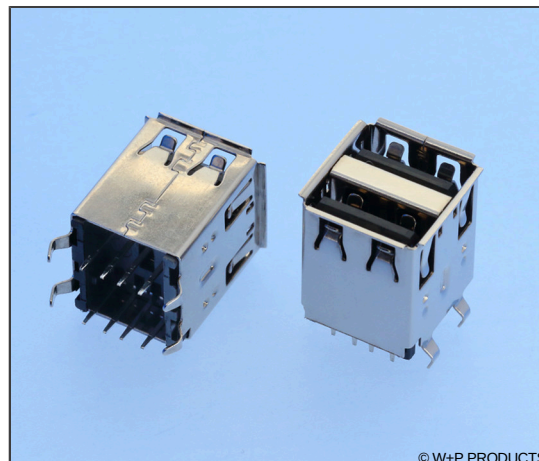


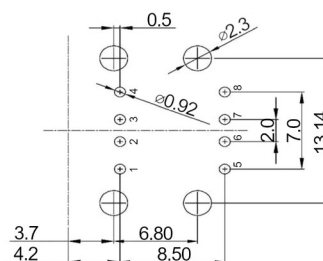
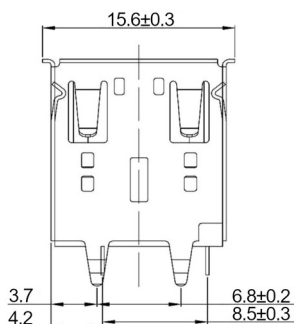
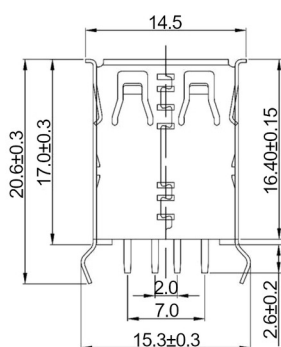
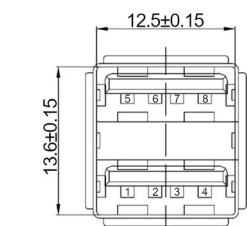
## USB Steckverbinder - 2-fach-Buchsen Top Entry Typ A USB Connectors - Dual Port Jacks Top Entry Type A

### Technische Daten / Technical Data

|                                                              |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse<br><i>Shell</i>                                      | Stahl oder Kupferlegierung, vernickelt<br><i>Nickel plated steel or copper alloy</i>   |
| Isolierkörper<br><i>Insulator</i>                            | Thermoplast, nach UL94 V-0<br><i>Thermoplastic, rated UL94 V-0</i>                     |
| Kontaktmaterial<br><i>Contact Material</i>                   | Kupferlegierung<br><i>Copper alloy</i>                                                 |
| Kontaktfläche<br><i>Contact Surface</i>                      | Gold über Nickel (siehe Optionen unten)<br><i>Gold over nickel (see options below)</i> |
| Oberfläche Lötanschluss<br><i>Plating Solder Side</i>        | Zinn über Nickel<br><i>Tin plated over nickel</i>                                      |
| RoHS-Ausnahmen 6a-I / 6c<br><i>RoHS Exemptions 6a-I / 6c</i> | keine<br><i>none</i>                                                                   |
| Durchgangswiderstand<br><i>Contact Resistance</i>            | < 30 mΩ<br><i>&lt; 30 mΩ</i>                                                           |
| Isolationswiderstand<br><i>Insulation Resistance</i>         | > 1000 MΩ<br><i>&gt; 1000 MΩ</i>                                                       |
| Spannungsfestigkeit<br><i>Test Voltage</i>                   | 500 V AC<br><i>500 V AC</i>                                                            |
| Nennspannung<br><i>Voltage Rating</i>                        | 30 V RMS<br><i>30 V RMS</i>                                                            |
| Nennstrom<br><i>Current Rating</i>                           | 1,5 A bei 25°C<br><i>1,5 A at 25°C</i>                                                 |
| Temperaturbereich<br><i>Temperature Range</i>                | -25 °C ... +85 °C<br><i>-25 °C ... +85 °C</i>                                          |
| Verarbeitung<br><i>Processing</i>                            | Wellenlötverfahren<br><i>Wave soldering</i>                                            |

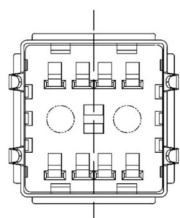


© W+P PRODUCTS



Recommended PCB Layout

Thickness = 2.0mm (Tolerances ± 0.05)



Series

**833**

Type

**1**

1 Type A (female)

Model

**7**

7 Gerade, 2-fach Top Entry  
Straight, top entry 2-port

Colour\*

**10**

10 Schwarz  
Black  
30 Weiß  
White

Plating\*

**80**

60 Sel. Au/Sn  
80 Sel. Au 0,75µm/Sn (USB 2.0)

\* Dies ist ein **Bestellbeispiel** -  
bitte durch Ihre Spezifikationen ersetzen.  
\* This is an **order example** -  
please replace by your specifications.

#### Empfehlungen für das Wellenlötverfahren

##### Recommendations for Wave Soldering

Die Bauteile sollten bei einer Lötbadtemperatur von 260°C in max. 5 Sekunden verlötet werden.

Empfohlenes Wellenlötprofil:

