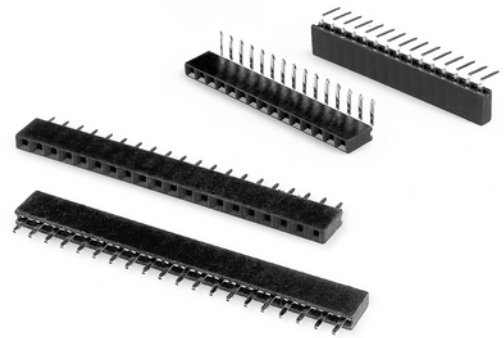


## Buchsenleisten RM 2,54mm, gerade/gewinkelt, 1-/2-reihig - BH 5,7mm Female Headers, 2.54mm Pitch, Straight/Right-Angled, 1/2 Rows - 5.7mm Profile

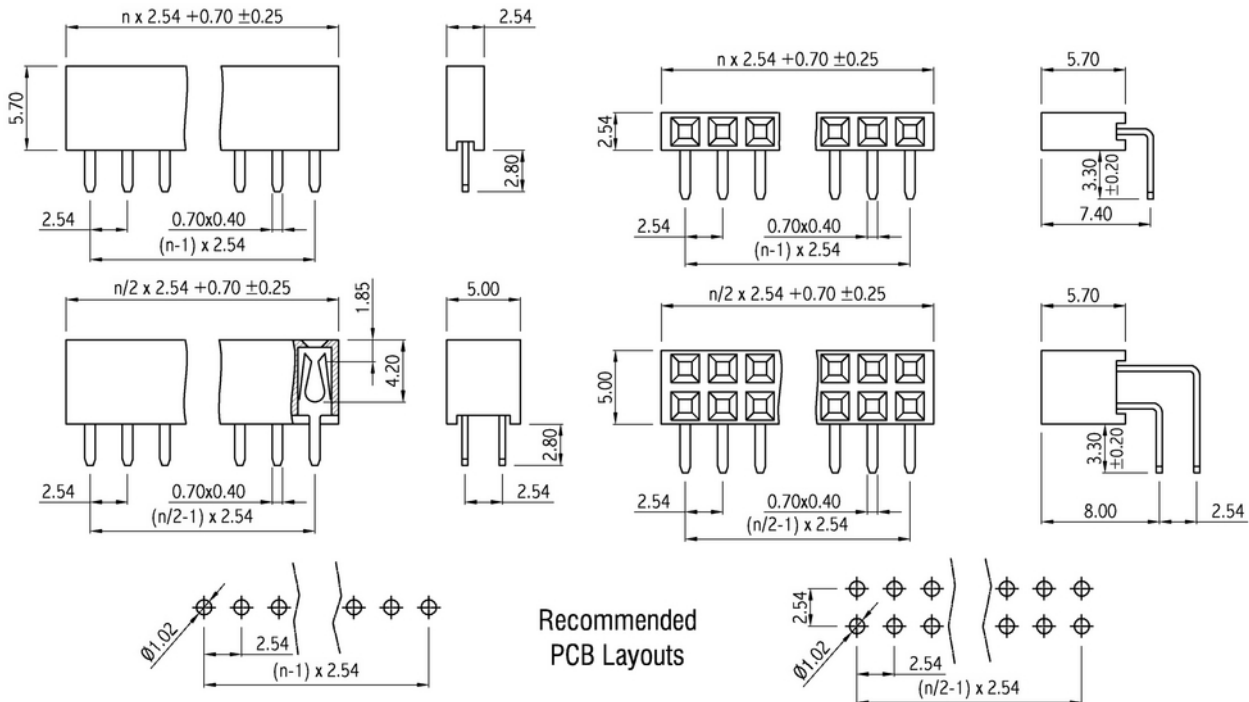
### Technische Daten / Technical Data

|  |   |
|--|---|
| Isolierkörper<br><i>Insulator</i>                    | Thermoplastischer Kunststoff, nach UL94 V-0<br><i>Thermoplastic, rated UL94 V-0</i>                             |
| Kontaktmaterial<br><i>Contact Material</i>           | Kontakt für Vierkantstift 0,635mm, Kupferlegierung<br><i>Contact for square pin 0.635mm, copper alloy</i>       |
| Kontaktoberfläche<br><i>Contact Surface</i>          | Lt. Oberflächenoptionen, über Ni (1,3 ... 2,5µm)<br><i>Acc. to options (see below), over Ni (1.3 ... 2.5µm)</i> |
| Lötbarkeit<br><i>Solderability</i>                   | IEC 60512-12A<br><i>IEC 60512-12A</i>   |
| Durchgangswiderstand<br><i>Contact Resistance</i>    | < 20mΩ<br><i>&lt; 20mΩ</i>  |
| Isolationswiderstand<br><i>Insulation Resistance</i> | > 1000MΩ<br><i>&gt; 1000MΩ</i>  |
| Spannungsfestigkeit<br><i>Test Voltage</i>           | 500V <sub>AC</sub><br><i>500V<sub>AC</sub></i>  |
| Nennspannung<br><i>Voltage Rating</i>                | 250V <sub>AC</sub><br><i>250V<sub>AC</sub></i>  |
| Nennstrom<br><i>Current Rating</i>                   | 3A<br><i>3A</i>   |
| Temperaturbereich<br><i>Temperature Range</i>        | -40°C ... +105°C<br><i>-40°C ... +105°C</i>   |
| Verarbeitung<br><i>Processing</i>                    | Wellen- oder Reflow-Lötverfahren<br><i>Wave or reflow soldering</i>   |



Gabelkontakte für Vierkantstifte 0,635mm.  
Fork contacts accept 0.635mm square pins.

© W+P PRODUCTS



**Series\***  
**160**

160 Gerade  
Straight  
162 Gewinkelt  
Right-angled

**Contacts\***  
**07**

02-36 Einreihig  
Single row  
04-72 Zweireihig  
Double row

**Rows\***  
**2**

1 Einreihig  
Single row  
2 Zweireihig  
Double row

**Plating\***  
**50**

00 Vergoldet  
Gold plated  
50 Verzinkt  
Tin plated  
60 Sel. Au/Sn  
Duplex plating

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

## Informationen zum Wellen-Lötverfahren Wave Soldering Information

### Empfehlungen für das Wellenlötverfahren Recommendations for Wave Soldering

Die Bauteile sollten bei einer Lötbadtemperatur von 260°C in max. 5 Sekunden verlötet werden.  
*Items should be soldered at a solder temperature of 260°C in 5 seconds max.*

Empfohlenes Wellenlötprofil:  
*Recommended wave soldering profile:*



### Reflow-Löttempfehlung

*Reflow Soldering Recommendation*

Die Bauteile sollten gemäß folgendem Temperatur-Profil in Anlehnung an die IPC/JEDEC J-STD-020C für bleifreies Löten im Reflow-Verfahren verarbeitet werden (Maximalwerte).

| Profileigenschaft                    | Kennwert     |
|--------------------------------------|--------------|
| Temperatur Minimum $T_{Smin}$        | 150°C        |
| Temperatur Maximum $T_{Smax}$        | 200°C        |
| Dauer $T_{Smin} - T_{Smax}$          | 60-180s      |
| Temperatur Lötbereich $T_L$          | 217°C        |
| Verweildauer oberhalb $T_L$          | 60-180s      |
| Ramp-Up Rate $T_{Smax} - T_P$        | max. 3°C / s |
| Höchsttemperatur $T_P$               | 260°C ±5     |
| Dauer Höchsttemperatur               | 20-40s       |
| Ramp-Down Rate $T_{Pmax} - T_{Smin}$ | 6°C / s      |
| Dauer 25°C - Höchsttemperatur $T_P$  | Max. 8 min   |

*Items should be soldered according to IPC/JEDEC J-STD-020C temperature profile for leadfree reflow soldering (maximum values).*

| Profile Feature                      | Key Values   |
|--------------------------------------|--------------|
| Minimum Temperature $T_{Smin}$       | 150°C        |
| Maximum Temperatur $T_{Smax}$        | 200°C        |
| Duration $T_{Smin} - T_{Smax}$       | 60-180s      |
| Soldering Range Temperature $T_L$    | 217°C        |
| Duration above $T_L$                 | 60-180s      |
| Ramp-Up Rate $T_{Smax} - T_P$        | max. 3°C / s |
| Peak Temperature $T_P$               | 260°C ±5     |
| Duration Peak Temperature            | 20-40s       |
| Ramp-Down Rate $T_{Pmax} - T_{Smin}$ | 6°C / s      |
| Duration 25°C - Peak Temp. $T_P$     | Max. 8min    |

