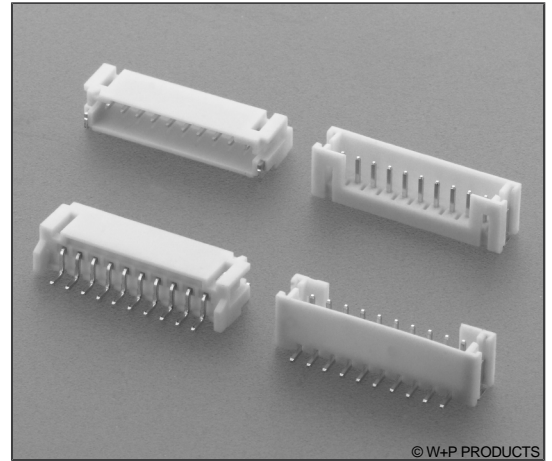


## SMT-Crimp-Rast-Stiftleisten RM 2,00mm, stehend/liegend SMT Friction Lock Pin Headers, 2.00mm Pitch, Vertical/Horizontal

### Technische Daten / Technical Data

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Isolierkörper         | Thermoplastischer Kunststoff, nach UL94 V-0 |
| Insulator             | Thermoplastic, rated UL94 V-0               |
| Kontaktmaterial       | Vierkantstift 0,50mm, Kupferlegierung       |
| Contact Material      | Square pin 0.50mm, copper alloy             |
| Aderquerschnitt       | AWG 28 ~ 22                                 |
| Applicable wire Gauge | AWG 28 ~ 22                                 |
| Durchgangswiderstand  | < 20mΩ                                      |
| Contact Resistance    | < 20mΩ                                      |
| Isolationswiderstand  | > 1000MΩ                                    |
| Insulation Resistance | > 1000MΩ                                    |
| Spannungsfestigkeit   | 800V <sub>AC</sub>                          |
| Test Voltage          | 800V <sub>AC</sub>                          |
| Nennspannung          | 100V <sub>AC</sub>                          |
| Voltage Rating        | 100V <sub>AC</sub>                          |
| Nennstrom             | 1A  |
| Current Rating        | 1A  |
| Temperaturbereich     | -25°C ... +85°C                             |
| Temperature Range     | -25°C ... +85°C                             |
| Verarbeitung          | Reflow-Lötverfahren                         |
| Processing            | Reflow soldering                            |

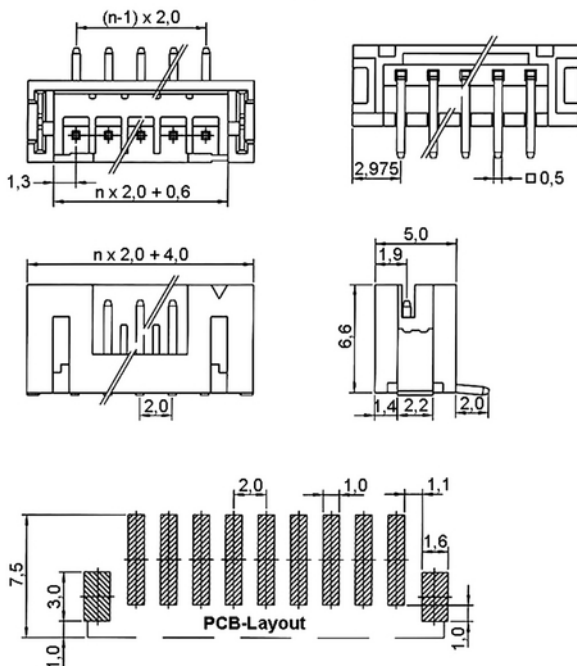


© W+P PRODUCTS

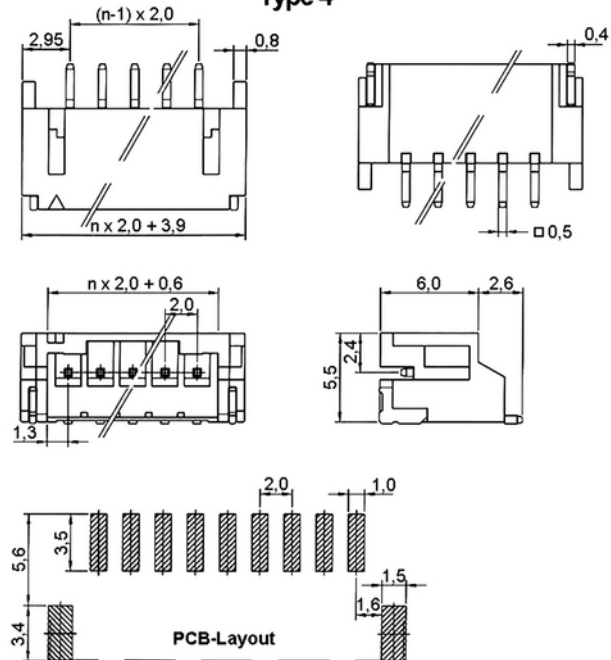
Passende Buchsengehäuse:  
Compatible Housings:

521

### Type 3



### Type 4



### Series

**5210**

### Contacts\*

**02**

02-16

### Type\*

**3**

3 Stiftleiste stehend  
Vertical pin header  
4 Stiftleiste liegend  
Horizontal pin header

### Plating

**50**

50 Verzinkt  
Tin plated

### Packaging\*

**PPST**

ST  
PPST  
TR (Option)  
PPTR (Option)

### Lieferformen / Packaging Options:

ST In Stangen ohne Pick&Place-Pads / In tubes w/o Pick&Place-Pads

PPST In Stangen mit P&P-Pads / In tubes with P&P-Pads

TR (Option) Tape & Reel ohne P&P-Pads / Tape & Reel w/o P&P-Pads

PPTR (Option) Tape & Reel mit P&P-Pads / Tape & Reel with P&P-Pads

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

# Informationen zum Reflow-Lötverfahren

## Reflow Soldering Information

### Reflow-Lötempfehlung

#### 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    |

