

## SMT-Crimp-Rast-Stiftleisten RM 3,00mm, stehend/liegend, 1-/2-reihig SMT Friction Lock Headers, 3.00mm Pitch, Vertical/Horizontal, Single/Double Row

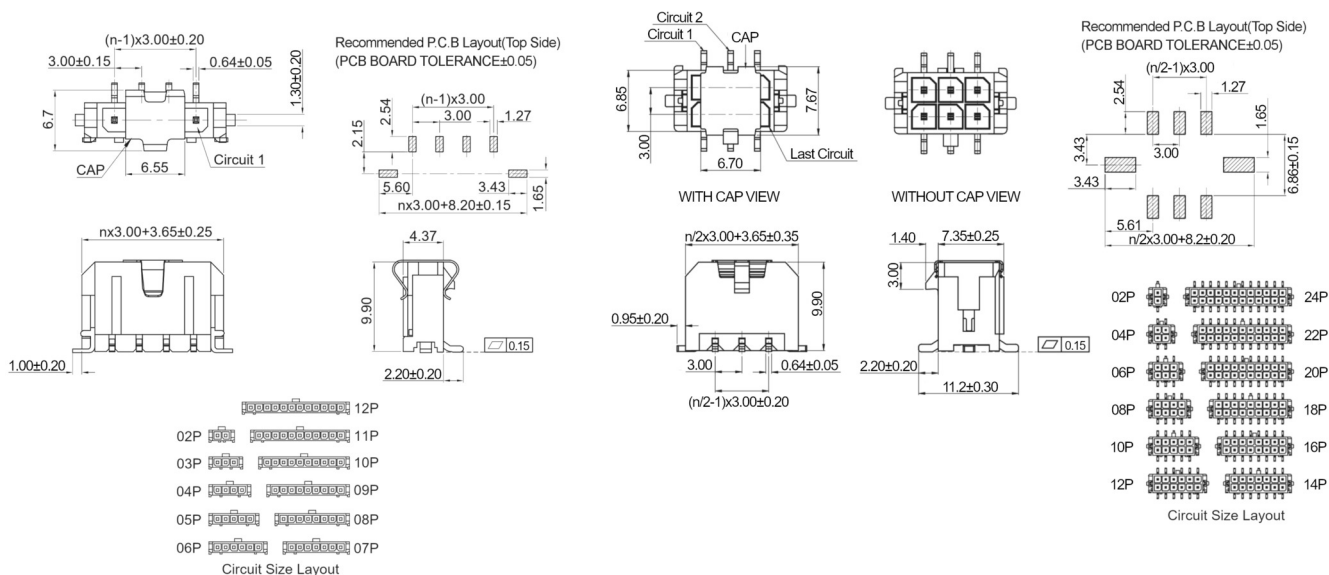
### Technische Daten / Technical Data

|                       |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Isolierkörper         | Thermoplast, nach UL94 V-0                            |
| Insulator             | Thermoplastic, rated UL94 V-0                         |
| Kontaktmaterial       | Kupferlegierung, Vierkantstift 0.64mm                 |
| Contact Material      | Copper alloy, 0.64mm square pin                       |
| Kontaktfläche         | Sn über Ni                                            |
| Contact Surface       | Sn over Ni                                            |
| Durchgangswiderstand  | < 20 mΩ                                               |
| Contact Resistance    | < 20 mΩ                                               |
| Isolationswiderstand  | > 1000 MΩ                                             |
| Insulation Resistance | > 1000 MΩ                                             |
| Spannungsfestigkeit   | 1,5 kV AC                                             |
| Test Voltage          | 1.5 kV AC                                             |
| Nennspannung          | 250 V AC/DC                                           |
| Voltage Rating        | 250 V AC/DC                                           |
| Nennstrom             | 5 A AC/DC                                             |
| Current Rating        | 5 A AC/DC                                             |
| Temperaturbereich     | -40 °C ... +105 °C                                    |
| Temperature Range     | -40 °C ... +105 °C                                    |
| Verarbeitung          | 230 °C für 30-60 Sekunden<br>(260 °C für 10 Sekunden) |
| Processing            | 230 °C for 30-60 seconds<br>(260 °C for 10 seconds)   |



© W+P PRODUCTS

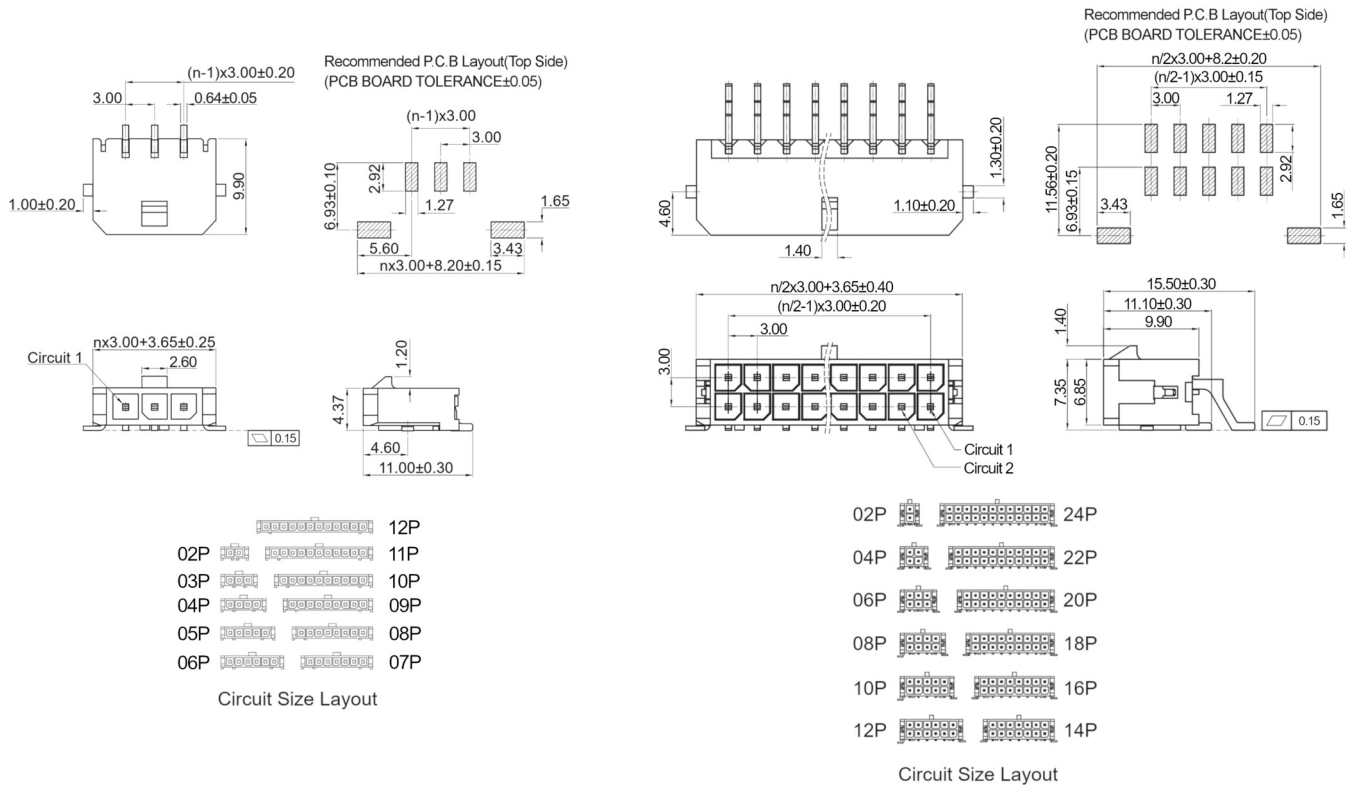
Passende Gegenstecker:  
Compatible Connectors:  
**46-583**



| Series         | Contacts*                                                       | Type*                                                                                       | Plating                   | Packaging   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| <b>46-5830</b> | <b>10</b>                                                       | <b>1</b>                                                                                    | <b>50</b>                 | <b>PPTR</b> |
|                | 02-12 Einreihig<br>Single row<br>02-24 Zweireihig<br>Double row | 1 Einreihig stehend<br>Single row, vertical<br>2 Zweireihig stehend<br>Double row, vertical | 50 Verzinnt<br>Tin plated | PPTR        |

# 46-5830

**SMT-Crimp-Rast-Stiftleisten RM 3,00mm, stehend/liegend, 1-/2-reihig**  
**SMT Friction Lock Headers, 3.00mm Pitch, Vertical/Horizontal, Single/Double Row**



**Series**

**46-5830**

**Contacts\***

**08**

**02-12** Einreihig  
Single row  
**02-24** Zweireihig  
Double row

**Type\***

**3**

**3** Einreihig liegend  
Single row, horizontal  
**4** Zweireihig liegend  
Double row, horizontal

**Plating**

**50**

**50** Verzinnt  
Tin plated

**Packaging**

**TR**

TR

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

## Lieferformen / Packaging Options:

**PPTR** Tape & Reel mit Pick&Place-Pads / Tape & Reel with Pick&Place-Pads  
**TR** Tape & Reel ohne Pick&Place-Pads / Tape & Reel w/o Pick&Place-Pads

wppro.com/serie/XXX  
wppro.com/en/serie/XXX

Design- und technische Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.  
Design and/or technical specifications may change without prior notice.

**W+P** (+49) 5223 98507-0  
WE CONNECT IT sales@wppro.com

### Reflow-Lötempfehlung für kurze Lötzeiten

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 $T_L$          | untere Temperaturangabe [°C]    |
| Verweildauer oberhalb $T_L$          | laut Angabe im Datenblatt [sec] |
| Ramp-Up Rate $T_{Smax} - T_P$        | max. 3 °C / s                   |
| Höchsttemperatur $T_P$               | obere Temperaturangabe [°C]     |
| Dauer Höchsttemperatur               | laut Angabe im Datenblatt [sec] |
| Ramp-Down Rate $T_{Pmax} - T_{Smin}$ | 6 °C / s                        |
| Dauer 25 °C – Höchsttemperatur $T_P$ | max. 8m                         |

### Reflow Soldering Recommendation For Shorter Peak Times

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 $T_L$    | Lower Temperature [°C]  |
| Duration above $T_L$                 | Acc. to datasheet [sec] |
| Ramp-Up Rate $T_{Smax} - T_P$        | max. 3 °C / s           |
| Peak Temperature $T_P$               | Upper Temperature [°C]  |
| Duration Peak Temperature            | Acc. to datasheet [sec] |
| Ramp-Down Rate $T_{Pmax} - T_{Smin}$ | 6 °C / s                |
| Duration 25°C - Peak Temp. $T_P$     | max. 8min               |

