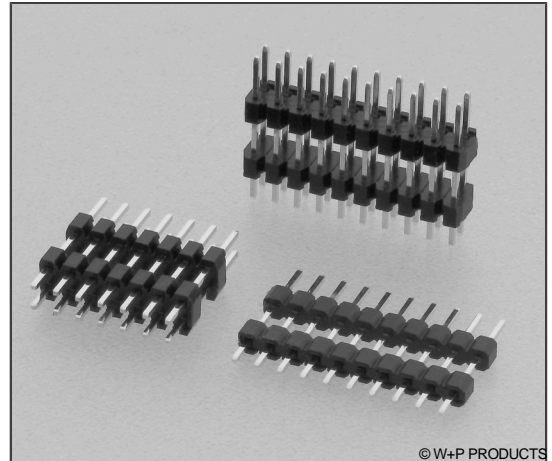


## Sandwich-Stiftleisten RM 2,00mm, 1-/2-reihig Dual Body Pin Headers, 2.00mm Pitch, Single/Double Row

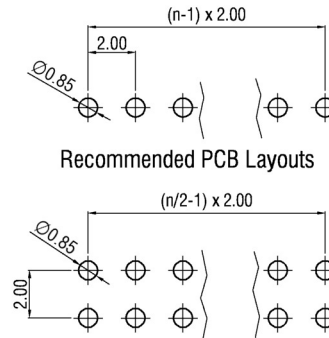
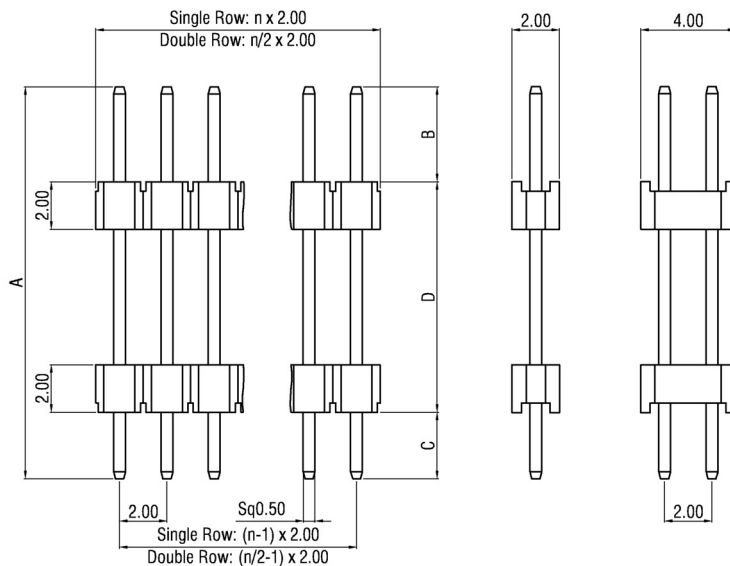
### Technische Daten / Technical Data

Isolierkörper	Thermoplast, nach UL94 V-0
Insulator	Thermoplastic, rated UL94 V-0
Kontaktmaterial	Vierkantstift 0,50mm, Kupferlegierung
Contact Material	0.50mm square pin, copper alloy
Kontaktoberfläche	Lt. Oberflächenoptionen, über Ni
Contact Surface	Acc. to options (see below), over Ni
Durchgangswiderstand	< 20 mΩ
Contact Resistance	< 20 mΩ
Isolationswiderstand	> 1000 MΩ
Insulation Resistance	> 1000 MΩ
Spannungsfestigkeit	1 kV DC
Test Voltage	1 kV DC
Nennspannung	250 V AC
Voltage Rating	250 V AC
Nennstrom	1 A
Current Rating	1 A
Temperaturbereich	-40 °C ... +125 °C
Temperature Range	-40 °C ... +125 °C
Verarbeitung	Wellen- oder Reflow-Lötverfahren
Processing	Wave or reflow soldering



© W+P PRODUCTS

Passende Buchsenleisten:  
Compatible Female Headers:  
**316 744 416 518 (Crimp)** etc.  
Weitere siehe Kapitel B  
Please see ch. B for more



Series	Dimensions*	Contacts*	Type*	Plating*
<b>734</b>	<b>14,3</b>	<b>036</b>	<b>20</b>	<b>60</b>
	14,3 A=14,30 B=4,00 C=2,80 D=7,50mm 16,5 A=16,50 B=4,00 C=2,80 D=9,70mm 18,6 A=18,60 B=4,00 C=2,80 D=11,80mm A-[mm] Kundenspezifisch (max. 70,0mm) Customer-specific (max. 70,0mm)	001-040 Einreihig Single row 004-080 Zweireihig Double row	10 Einreihig, gerade Single row, straight 20 Zweireihig, gerade Double row, straight	00 Vergoldet Gold plated 50 Verzinkt Tin plated 60 Sel. Au/Sn Duplex plating

Wir fertigen die Stiftleisten in jeder gewünschten Polzahl. Raster 4,00mm, 6,00mm, etc. oder Sonderraster auf Anfrage. Bestellseite "Sonderbestückungen bei Stiftleisten" unter Techn. Informationen.

We will manufacture the pin headers in every desired number of contacts. 4,00mm, 6,00mm, etc. and other pitches by request. Order page "Customer-specific Pin Configurations" in Technical Information.

\* 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.

Empfohlenes Wellenlötprofil:



## Informationen zum Reflow-Lötverfahren Reflow Soldering Information

### 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 $T_L$	217 °C
Verweildauer oberhalb $T_L$	60 – 180s
Ramp-Up Rate $T_{Smax} - T_P$	max. 3 °C / s
Höchsttemperatur $T_P$	260±5 °C
Dauer Höchsttemperatur	20 – 40s
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

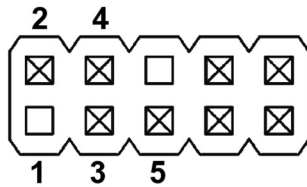
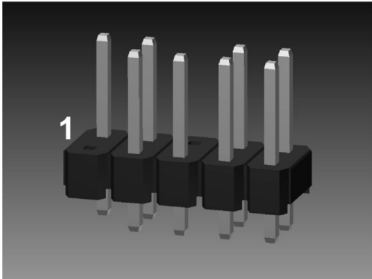
Items should be soldered according to IPC/JEDEC J-STD-020C temperature profile for leadfree reflow soldering (maximum values).

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 $T_L$	217 °C
Duration above $T_L$	60 – 180s
Ramp-Up Rate $T_{Smax} - T_P$	max. 3 °C / s
Peak Temperature $T_P$	260±5 °C
Duration Peak Temperature	20 – 40s
Ramp-Down Rate $T_{Pmax} - T_{Smin}$	6 °C / s
Duration 25°C - Peak Temp. $T_P$	max. 8min



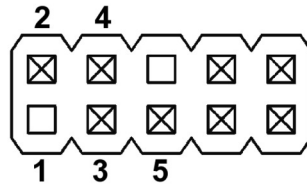
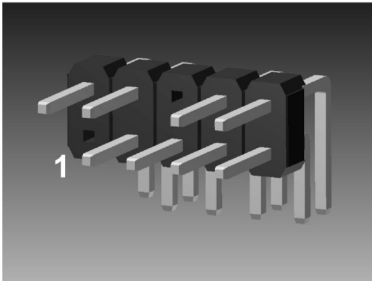
**Gerade Stiftheilen, Sandwich-Stiftheilen**  
**1-, 2-, 3-reihig**

*Straight Pin Headers, Dual Body Pin Headers*  
*Single, Double, Triple Row*



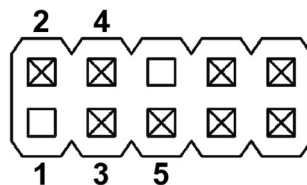
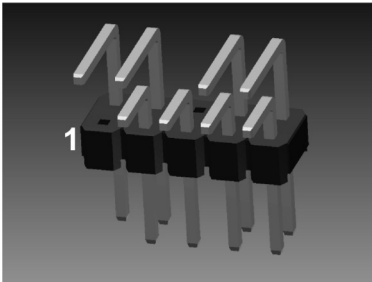
**Gewinkelte Stiftheilen 1-, 2-, 3-reihig**

*Right-angled Pin Headers Single, Double, Triple Row*



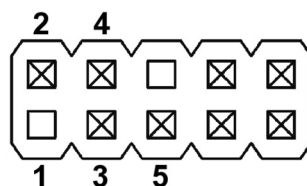
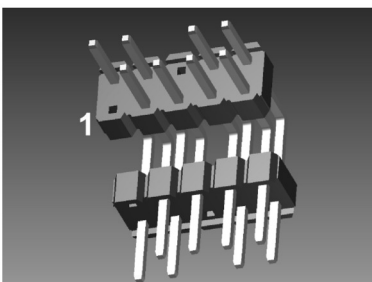
**Steckseitig gewinkelte Stiftheilen 1-, 2-reihig**

*Right-angled Mating Side Pin Headers*  
*Single, Double Row*



**Gewinkelte Sandwich-Stiftheilen 1-, 2-, 3-reihig**

*Right-angled Dual Body Pin Headers*  
*Single, Double, Triple Row*



**Serie / Bestellcode**  
*Series / Order Code*

**Bestückungsschema**  bestückt / assembled  unbestückt / empty  
**Assembly Pattern**

