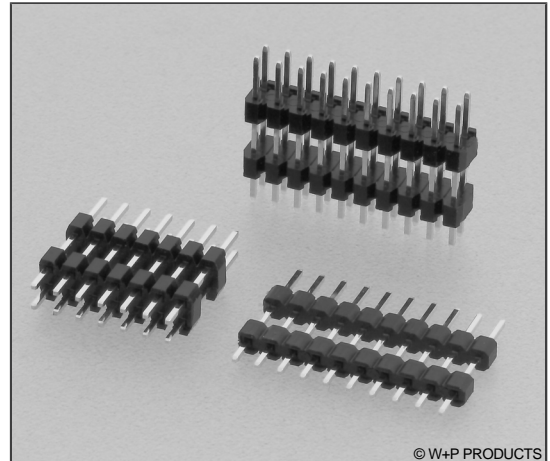


Sandwich-Stiftleisten RM 2,00mm, 1-/2-reihig

Dual Body Pin Headers, 2.00mm Pitch, Single/Double Row

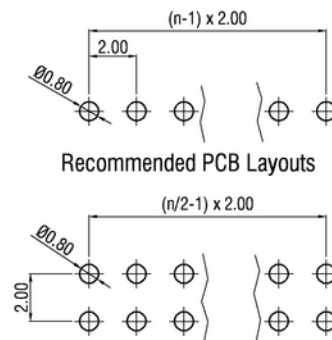
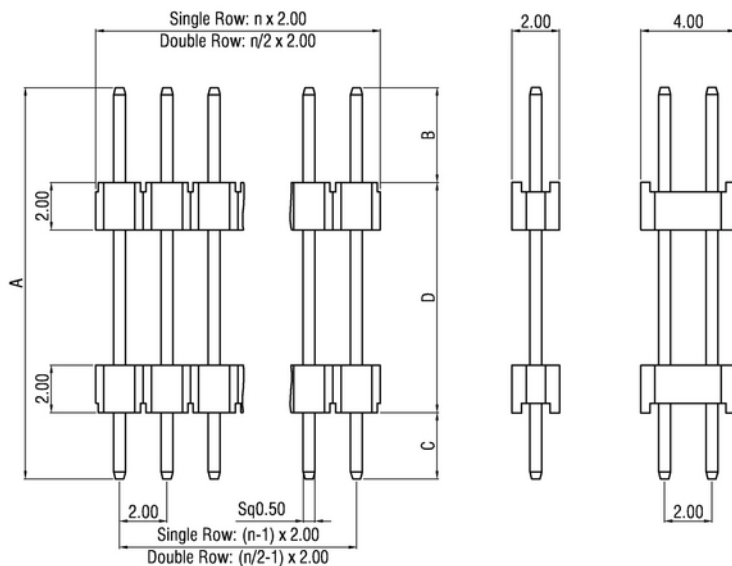
Technische Daten / Technical Data

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 (1,3 ... 2,5µm)
Contact Surface	Acc. to options (see below), over Ni (1.3 ... 2.5µm)
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

734

Dimensions*

14,3

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)

Contacts*

036

001-040 Einreihig
 Single row
 004-080 Zweireihig
 Double row

Type*

20

10 Einreihig, gerade
 Single row, straight
 20 Zweireihig, gerade
 Double row, straight

Plating*

60

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.

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-Lötempfehlung

Reflow Soldering Recommendation

Die Bauteile sollten gemäß folgendem Temperatur-Profil in Anlehnung an die IPC/JEDEC J-STD-020C für bleifreies Lötten 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

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

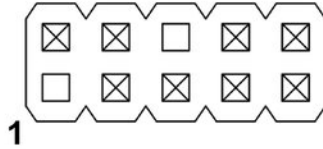
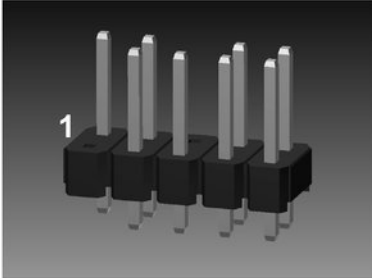
Profile Feature	Key Values
Minimum Temperature T_{Smin}	150 °C
Maximum Temperatur T_{Smax}	200 °C
Duration $T_{Smin} - T_{Smax}$	60 – 180s
Soldering Range Temperature T_L	217 °C
Duration above T_L	60 – 180s
Ramp-Up Rate $T_{Smax} - T_P$	max. 3 °C / s
Peak Temperature T_P	260±5 °C
Duration Peak Temperature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



Gerade Stiftleisten, Sandwich-Stiftleisten

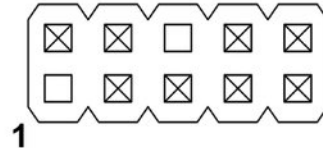
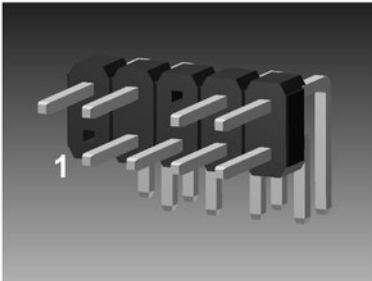
1-, 2-, 3-reihig

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



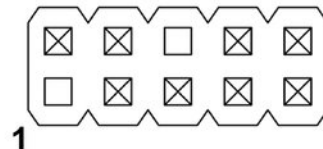
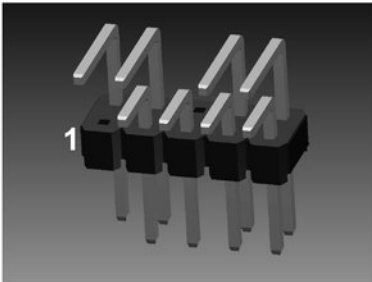
Gewinkelte Stiftleisten 1-, 2-, 3-reihig

Right-angled Pin Headers Single, Double, Triple Row



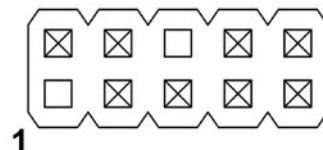
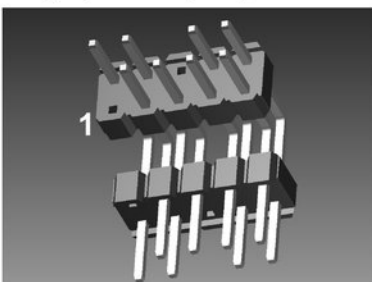
Steckseitig gewinkelte Stiftleisten 1-, 2-reihig

Right-angled Mating Side Pin Headers
Single, Double Row



Gewinkelte Sandwich-Stiftleisten 1-, 2-, 3-reihig

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



Serie / Bestellcode
 Series / Order Code

bestückt / assembled
 unbestückt / empty

Bestückungsschema
Assembly Pattern

150

100

50