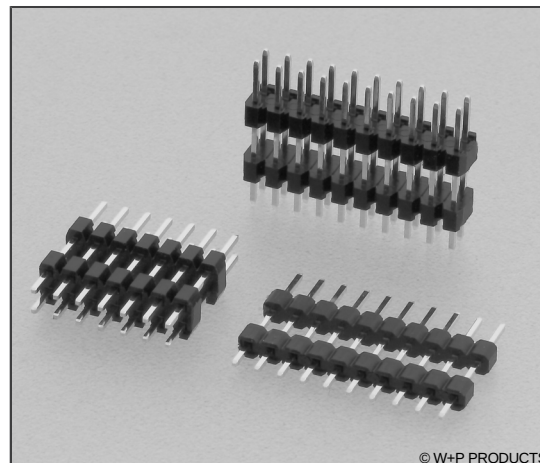


Sandwich-Stiftleisten RM 2,00mm, 1-/2-reihig

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

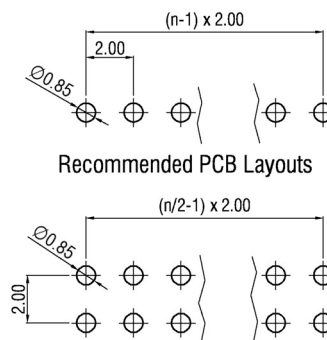
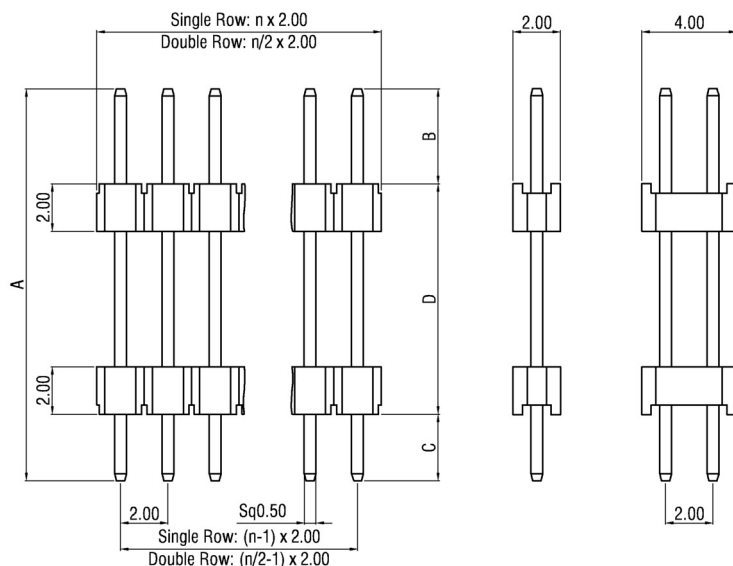
Technische Daten / Technical Data

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
Kontaktfläche	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*
734	14,3	036	20	60
	14,3 A=14,30 B=4,00 C=2,80 D=7,50mm	001-040 Einreihig	10 Einreihig, gerade	00 Vergoldet
	16,5 A=16,50 B=4,00 C=2,80 D=9,70mm	Single row	Single row, straight	Gold plated
	18,6 A=18,60 B=4,00 C=2,80 D=11,80mm	004-080 Zweireihig	20 Zweireihig, gerade	50 Verzinnt
	A-[mm] Kundenspezifisch (max. 70,0mm)	Double row	Double row, straight	Tin plated
	Customer-specific (max. 70,0mm)			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.

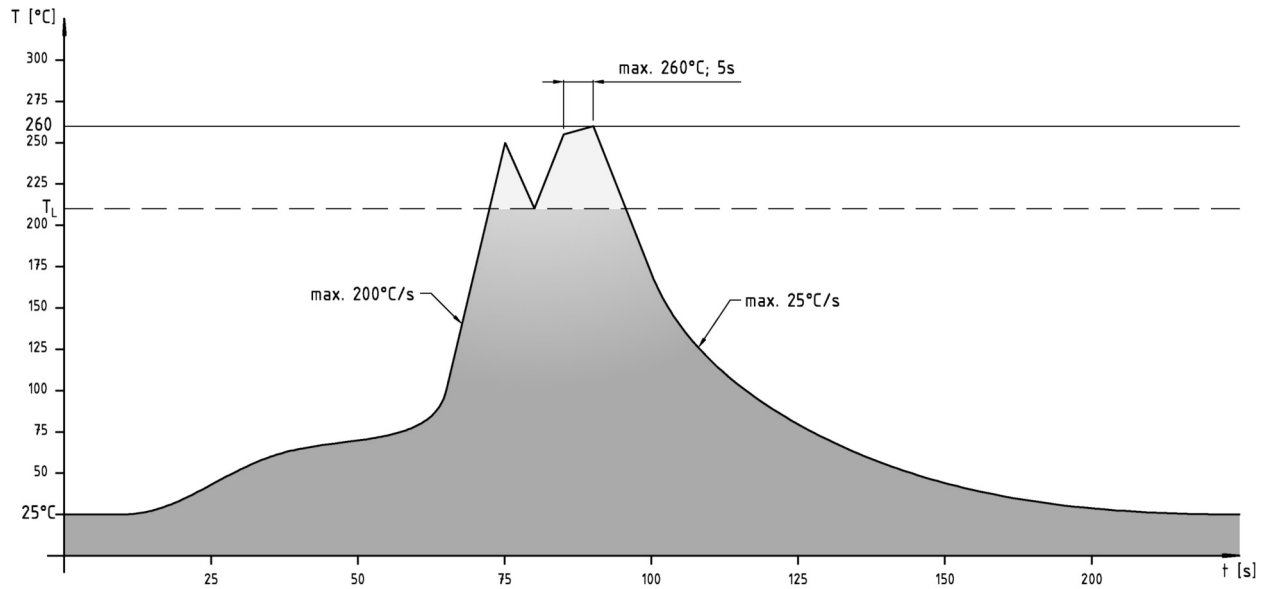
* Dies ist ein **Bestellbeispiel** -
bitte durch Ihre Spezifikationen ersetzen.
* This is an **order example** -
please replace by your specifications.

Empfehlungen für das Wellenlötverfahren

Recommendations for Wave Soldering

Die Bauteile sollten bei einer Lötbadtemperatur von 260°C in max. 5 Sekunden verlötet werden.

Empfohlenes Wellenlötprofil:



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

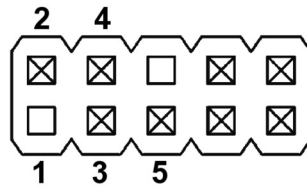
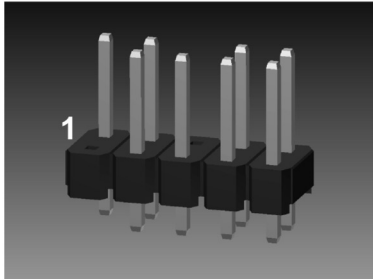
Items should be soldered according to IPC/JEDEC J-STD-020C temperature profile for leadfree reflow soldering (maximum values).

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



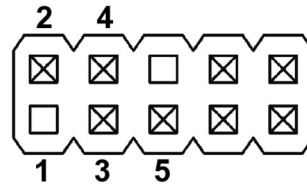
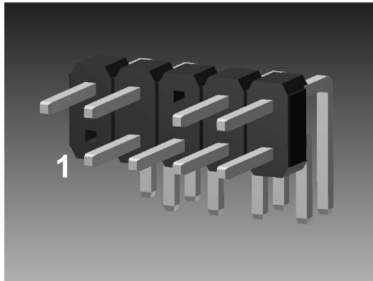
Gerade Stiftheilen, Sandwich-Stiftheilen 1-, 2-, 3-reihig

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



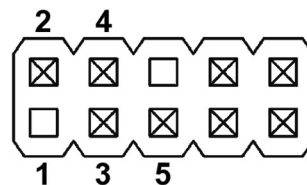
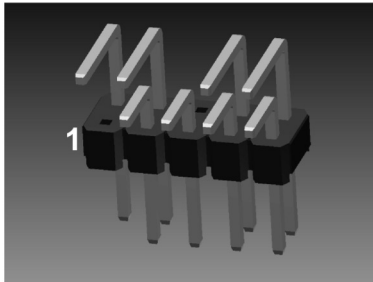
Gewinkelte Stiftheilen 1-, 2-, 3-reihig

Right-angled Pin Headers Single, Double, Triple Row



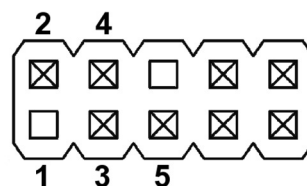
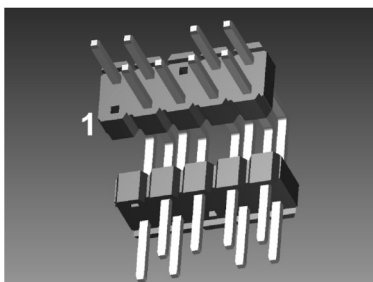
Steckseitig gewinkelte Stiftheilen 1-, 2-reihig

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



Bestückungsschema Assembly Pattern		Serie / Bestellcode Series / Order Code									
☒ bestückt / assembled	☐ unbestückt / empty										
3	18	33	48	63	78	93	108	123	138	150	2
1	16	31	46	61	76	91	106	121	136	148	1
2	12	22	32	42	52	62	72	82	92	100	2
1	11	21	31	41	51	61	71	81	91	99	1
1	6	11	16	21	26	31	36	41	46	50	1