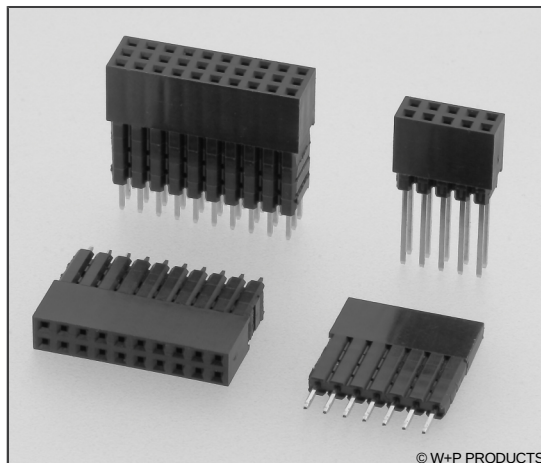


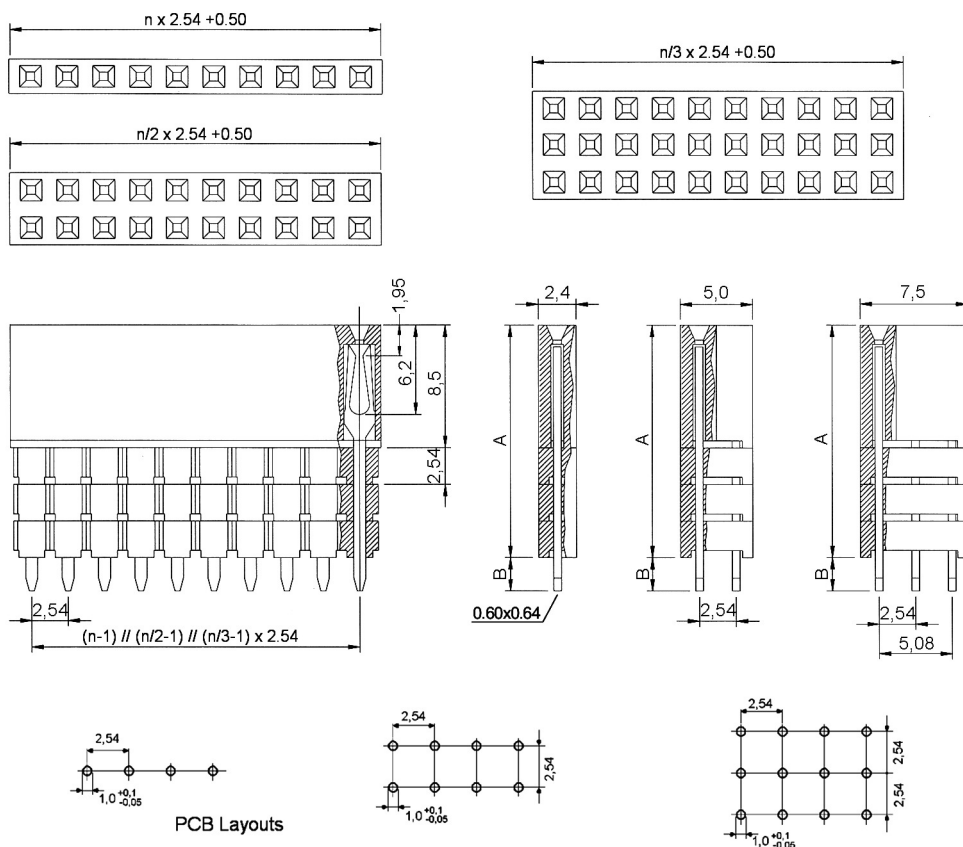
Langprofil-Buchsenleisten RM 2,54mm, gerade, 1-1/2-1/3-reihig – anreihbar
Long Profile Female Headers, 2.54mm Pitch, Straight, 1/2/3 Rows – horizontally stackable

Technische Daten / Technical Data

Isolierkörper	Thermoplast, nach UL94 V-0
<i>Insulator</i>	<i>Thermoplastic, rated UL94 V-0</i>
Kontaktmaterial	Kupferlegierung
<i>Contact Material</i>	<i>Copper alloy</i>
Kontaktoberfläche	Lt. Oberflächenoptionen, über Ni (1,3 ... 2,5µm)
<i>Contact Surface</i>	<i>Acc. to options (see below), over Ni (1.3 ... 2.5µm)</i>
Durchgangswiderstand	< 20 mΩ
<i>Contact Resistance</i>	<i>< 20 mΩ</i>
Isolationswiderstand	> 1000 MΩ
<i>Insulation Resistance</i>	<i>> 1000 MΩ</i>
Spannungsfestigkeit	500 V AC
<i>Test Voltage</i>	<i>500 V AC</i>
Nennspannung	250 V AC
<i>Voltage Rating</i>	<i>250 V AC</i>
Nennstrom	3 A
<i>Current Rating</i>	<i>3 A</i>
Temperaturbereich	-40 °C ... +105 °C
<i>Temperature Range</i>	<i>-40 °C ... +105 °C</i>
Verarbeitung	Wellen- oder Reflow-Lötverfahren
<i>Processing</i>	<i>Wave or reflow soldering</i>



Gabelkontakte für Vierkantstifte Sq0,635mm oder 0,64x0,6mm.
Fork contacts for Sq0.635mm or 0.64x0.6mm pins.
Voll kompatibel zum PC-104 / PC-104+ Standard (stapelbar)
Full support for PC-104 / PC-104+ Standard (stackable)
 In Verbindung mit W+P-Stiftleiste / *in combination with* **415**



Series	Contacts*	Rows*	Dimensions*	Plating*
622	006 003-040 Einreihig Single row 006-080 Zweireihig Double row 009-120 Dreireihig Triple row	1 1 Einreihig Single row 2 Zweireihig Double row 3 Dreireihig Triple row	50 10 A=11,05 B=2,30mm 20 A=11,05 B=7,35mm 30 A=11,05 B=12,20mm 40 A=13,59 B=4,85mm 50 A=13,59 B=9,65mm 60 A=16,13 B=2,30mm 70 A=16,13 B=7,10mm 80 A=18,67 B=4,60mm 90 A=21,21 B=2,06mm 95 A=8,50 B=9,89mm	50 00 Vergoldet Gold plated 50 Verzinkt Tin plated 60 Sel. Au/Sn Duplex plating

* Dies ist ein Bestellbeispiel

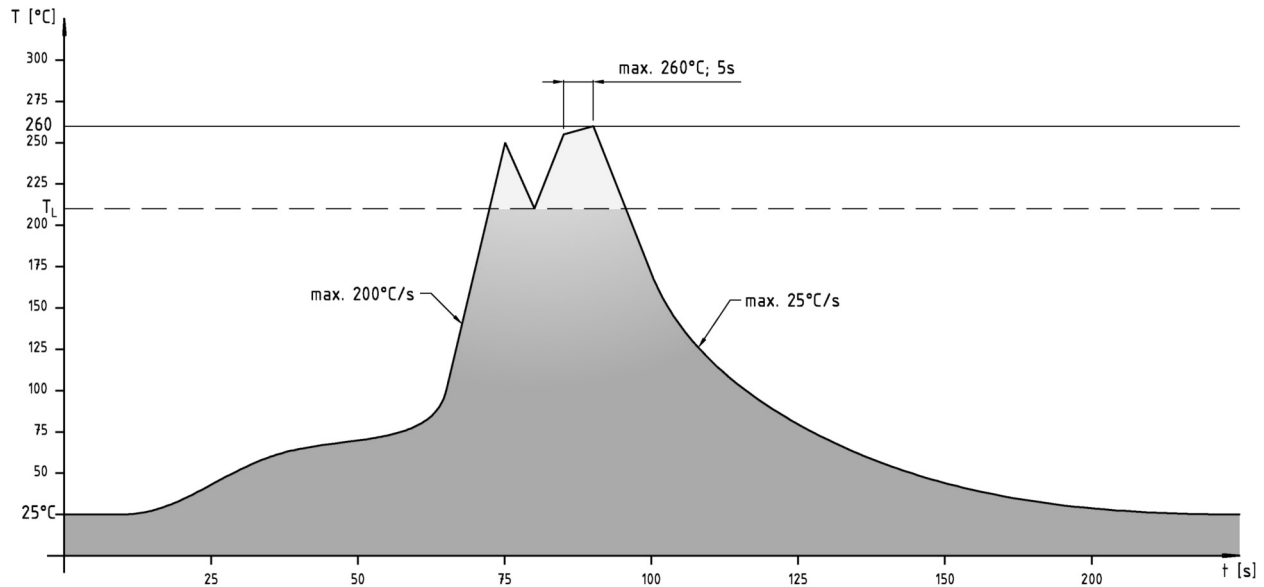
* Dies ist ein **Bestellbeispiel** -
bitte durch Ihre Spezifikationen ersetzen.
* *This is an **order example** -
please replace by your specifications.*

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

