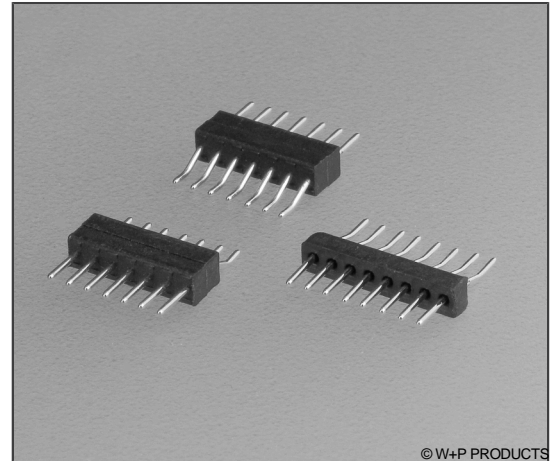


SMT-Präzisions-Stiftleisten RM 1,27mm, liegend, 1-reihig – Rundstifte 0,43mm SMT Precision Pin Headers, 1.27mm Pitch, Horizontal, Single Row – 0.43mm Round Pins

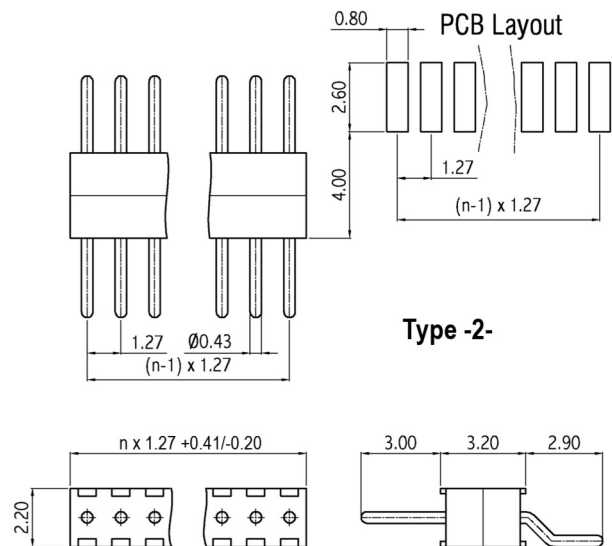
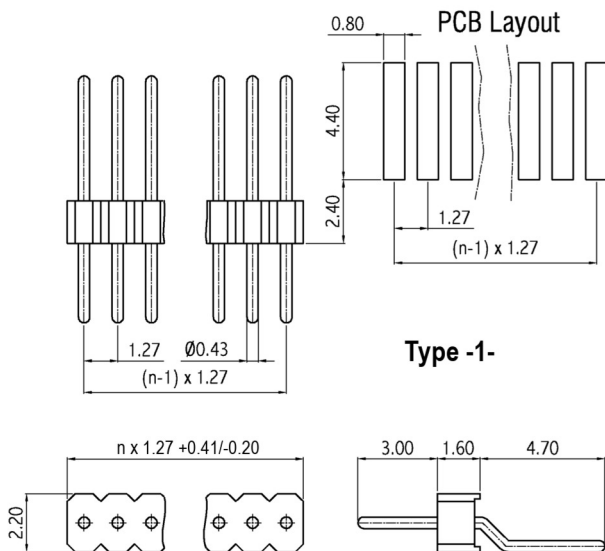
Technische Daten / Technical Data

Isolierkörper <i>Insulator</i>	Thermoplast, nach UL94 V-0 <i>Thermoplastic, rated UL94 V-0</i>
Kontaktmaterial <i>Contact Material</i>	Rundkontakt Ø0,43mm, Kupferlegierung <i>Ø0.43mm round contact, copper alloy</i>
Kontaktoberfläche <i>Contact Surface</i>	Lt. Oberflächenoptionen, über Ni <i>Acc. to options (see below), over Ni</i>
Durchgangswiderstand <i>Contact Resistance</i>	< 20 mΩ <i>< 20 mΩ</i>
Isolationswiderstand <i>Insulation Resistance</i>	> 1000 MΩ <i>> 1000 MΩ</i>
Spannungsfestigkeit <i>Test Voltage</i>	500 V RMS <i>500 V RMS</i>
Nennspannung <i>Voltage Rating</i>	Max. empf. Arbeitsspannung 100 V RMS / 150 V DC <i>Max. rcmd. operating voltage 100 V RMS / 150 V DC</i>
Nennstrom <i>Current Rating</i>	1 A <i>1 A</i>
Temperaturbereich <i>Temperature Range</i>	-55 °C ... +125 °C <i>-55 °C ... +125 °C</i>
Verarbeitung <i>Processing</i>	Reflow-Lötverfahren <i>Reflow soldering</i>



© W+P PRODUCTS

Passende Buchsenleisten:
Compatible Female Headers:
1534 1551 etc.
Weitere siehe Kapitel B
Please see ch. B for more



Series	Contacts*	Plating*	Type*	Packaging*
7063	02 02-50 Einreihig <i>Single row</i>	10 10 0,25µm Gold <i>0.25µm gold plated</i> 50 Verzinkt <i>Tin plated</i>	2 1 Iso-Körper 1,60mm <i>Body 1.60mm</i> 2 2x Iso-Körper 1,60 = 3,20mm <i>2x Body 1.60 = 3.20mm</i>	ST ST (Type 1, 2) TR (Option, Type 2)

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

Lieferformen / Packaging Options:

ST (Type 1, 2) In Stangen ohne Pick&Place-Pads / *In tubes w/o Pick&Place-Pads*
TR (Option, Type 2) Tape & Reel (nur Type 2) / *Tape & Reel (Type 2 only)*

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

