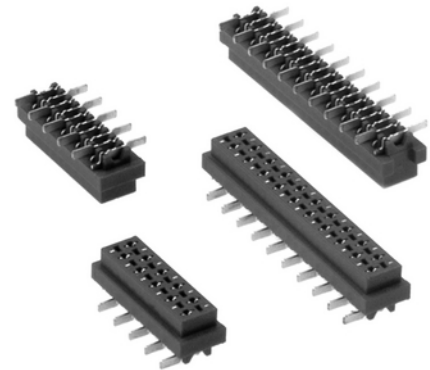


6990

SMT-Miniatur-Steckverbinder RM 2,54mm SMT Miniature Connectors, 2.54mm Pitch

Technische Daten / Technical Data

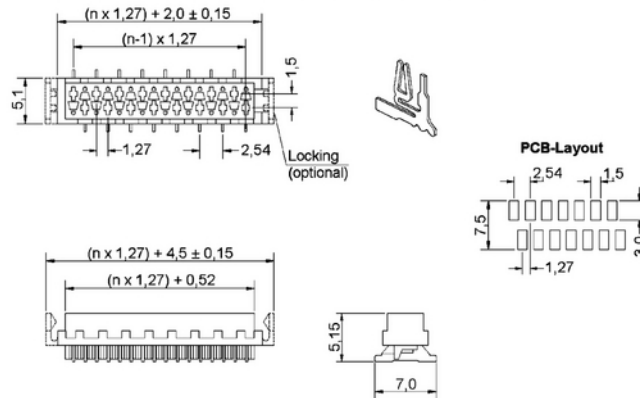
Isolierkörper <i>Insulator</i>	Thermoplastischer Kunststoff, nach UL94 V-0 <i>Thermoplastic, rated UL94 V-0</i>
Farbe <i>Colour</i>	Rot <i>Red</i>
Kontaktmaterial <i>Contact Material</i>	Kupferlegierung <i>Copper alloy</i>
Lötbarkeit <i>Solderability</i>	IEC 60512-12A <i>IEC 60512-12A</i>
Durchgangswiderstand <i>Contact Resistance</i>	< 20mΩ <i>< 20mΩ</i>
Isolationswiderstand <i>Insulation Resistance</i>	> 1000MΩ <i>> 1000MΩ</i>
Spannungsfestigkeit <i>Test Voltage</i>	500V _{RMS} <i>500V_{RMS}</i>
Nennspannung <i>Voltage Rating</i>	100V _{RMS} <i>100V_{RMS}</i>
Nennstrom <i>Current Rating</i>	1,5A <i>1.5A</i>
Temperaturbereich <i>Temperature Range</i>	-40°C ... +105°C <i>-40°C ... +105°C</i>
Verarbeitung <i>Processing</i>	Reflow-Lötverfahren <i>Reflow soldering</i>



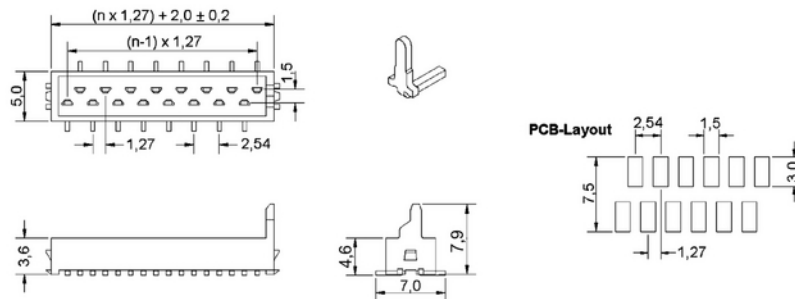
© W+P PRODUCTS

Kompatibel zur Serie 699
Compatible to Series 699

Female-on-Board Connector / SMT



Male-on-Board Connector / SMT



Series	Type*	Contacts*	Locks (Optional)*	Packaging*
6990	5 5 Buchse <i>Female-on-board</i> 6 Stiftleiste <i>Male-on-board</i>	02 04/06/08/10/12/ 14/16/18/20	1 [] Ohne Rast-Clips <i>W/o locks</i> 1 Mit Rast-Clips <i>With locks</i>	ST ST TR FTR PPST PPTR

Lieferformen / Packaging Options:

ST In Stangen / *In tubes*
 TR Tape & Reel / *Tape & Reel*
 FTR Tape & Reel mit Folien-Pad / *Tape & Reel, with film tape*
 PPST In Stangen mit Pick&Place-Pad / *In tubes with Pick&Place-Pad*
 PPTR Tape & Reel mit P&P-Pad / *Tape & Reel mit P&P-Pad*

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

TEL +49 5223 98507-0
 FAX +49 5223 98507-50

W+P PRODUCTS

E-MAIL sales@wpro.com
 WEBSITE www.wpro.com

Informationen zum Reflow-Lötverfahren

Reflow Soldering Information

Reflow-Lötempfehlung

Reflow Soldering Recommendation

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°C ±5
Dauer Höchsttemperatur	20-40s
Ramp-Down Rate $T_{Pmax} - T_{Smin}$	6°C / s
Dauer 25°C - Höchsttemperatur T_P	Max. 8 min

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°C ±5
Duration Peak Temperature	20-40s
Ramp-Down Rate $T_{Pmax} - T_{Smin}$	6°C / s
Duration 25°C - Peak Temp. T_P	Max. 8min

