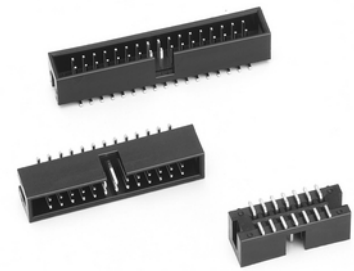


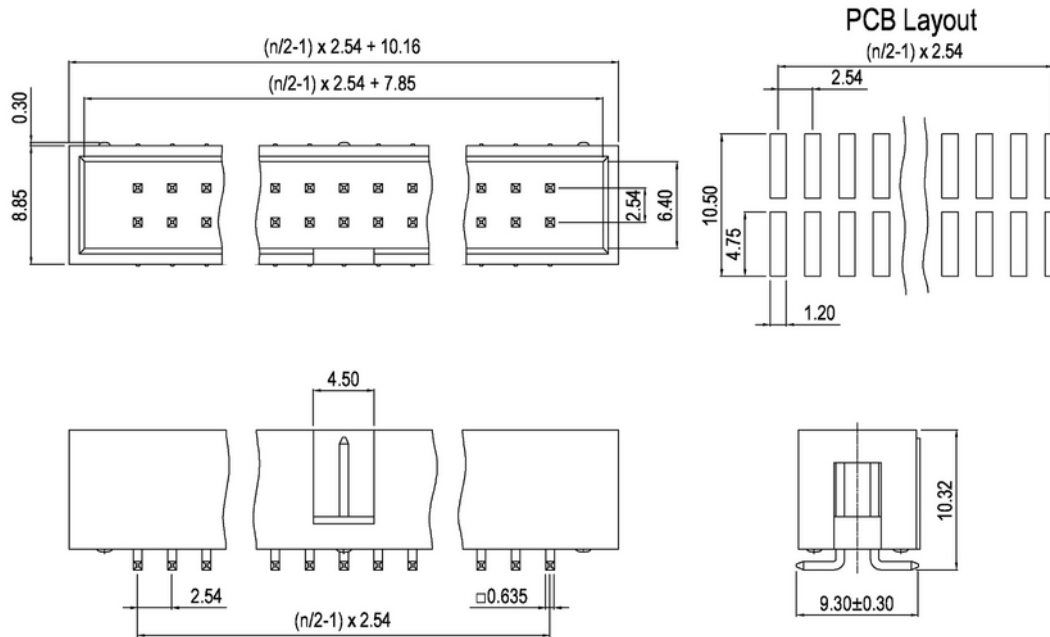
### Technische Daten / Technical Data

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Isolierkörper         | Thermoplastischer Kunststoff, nach UL94 V-0          |
| Insulator             | Thermoplastic, rated UL94 V-0                        |
| Kontaktmaterial       | Vierkantstift 0,635mm, Kupferlegierung               |
| Contact Material      | Square pin 0.635mm, copper alloy                     |
| Kontaktoberfläche     | Lt. Oberflächenoptionen, über Ni (1,3 ... 2,5µm)     |
| Contact Surface       | Acc. to options (see below), over Ni (1.3 ... 2.5µm) |
| Lötbarkeit            | IEC 60512-12A  |
| Solderability         | IEC 60512-12A  |
| Durchgangswiderstand  | < 20mΩ   |
| Contact Resistance    | < 20mΩ   |
| Isolationswiderstand  | > 1000MΩ   |
| Insulation Resistance | > 1000MΩ   |
| Spannungsfestigkeit   | 500V <sub>AC</sub>                                   |
| Test Voltage          | 500V <sub>AC</sub>                                   |
| Nennspannung          | 250V <sub>AC</sub>                                   |
| Voltage Rating        | 250V <sub>AC</sub>                                   |
| Nennstrom             | 3A   |
| Current Rating        | 3A   |
| Temperaturbereich     | -40°C ... +105°C                                     |
| Temperature Range     | -40°C ... +105°C                                     |
| Verarbeitung          | Reflow-Lötverfahren                                  |
| Processing            | Reflow soldering                                     |



© W+P PRODUCTS

Passende Gegenstecker Serie:  
Mate with Connector Series:  
**141**



| Series      | Contacts*  | Plating                                  | Insulator  | Packaging*                        |
|-------------|--|--|--|-----------------------------------|
| <b>1371</b> | <b>14</b><br>06/08/10/14/16/20/24/<br>26/30/34/40/50/60/64 | <b>00</b><br>00 Vergoldet<br>Gold plated | <b>HT</b><br>HT High Temp. Isolierkörper<br>High temp. insulator | <b>PPST</b><br>ST<br>PPST<br>PPTR |

### Lieferformen / Packing Options:

**ST** In Stangen ohne Pick&Place-Pad / In tubes w/o Pick&Place-Pad  
**PPST** In Stangen mit P&P-Pad / In tubes with P&P-Pad  
**PPTR** Tape & Reel mit P&P-Pad / Tape & Reel with P&P-Pad

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

# 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 Temperature $T_{Smax}$       | 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    |

