

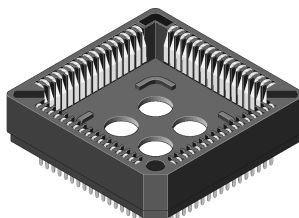
**PLCC-SOCKEL**  
ausgelegt für Gehäuseformen Typ EIA/JEDEC

**PLCC SOCKET**  
designed to conform with EIA/  
JEDEC type

Serie  
series 300

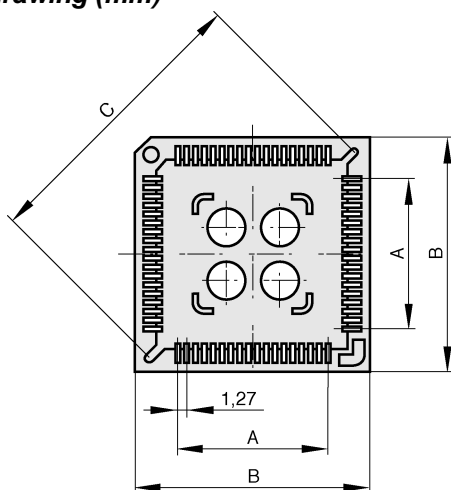
| Raster | Anschlussart | Polzahl                                   | pitch | contact termin. | contact                                   |
|--------|--------------|---|-------|-----------------|---|
| 1.27   | Einlöt       | 20 / 28 / 32 / 44 /<br>52 / 68 / 84 / 100 | 1.27  | through hole    | 20 / 28 / 32 / 44 /<br>52 / 68 / 84 / 100 |

Abbildung / picture



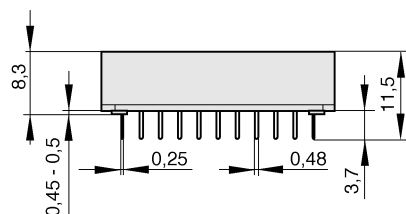
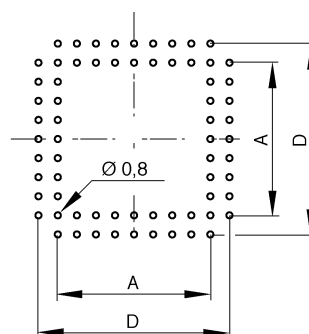
© MPE-GARRY

Maßzeichnung / drawing (mm)



© MPE-GARRY

Bohrbild PCB



**Bestellbezeichnung / ordering specification****M-PLCC**

| Polzahl/<br>poles | A             | B              | C     | D              | VPE Schiene/<br>tube |
|-------------------|---------------|----------------|-------|----------------|----------------------|
| 20                | 5,08          | 15,56          | 18,20 | 10,16          | 32                   |
| 28                | 7,62          | 18,10          | 21,70 | 12,70          | 27                   |
| 32                | 7,62<br>10,16 | 18,10<br>20,64 | 23,65 | 12,70<br>15,24 | 23                   |
| 44                | 12,70         | 23,18          | 28,40 | 17,78          | 21                   |
| 52                | 15,24         | 25,72          | 32,50 | 20,32          | 19                   |
| 68                | 20,32         | 31,60          | 40,00 | 25,40          | 15                   |
| 84                | 25,40         | 36,70          | 47,15 | 30,48          | 13                   |
| 100               | 30,48         | 42,00          | 54,20 | 35,56          | 12                   |

**hier klicken für Bestückungsbilder**  
**click for footprint**

|            |  |
|------------|--|
| <b>T</b>   | ausgelegt für Gehäuseformen Typ EIA/JEDEC<br>designed to conform with EIA/JEDEC type |
| <b>T-H</b> | hochtemperaturfest/high-temperature-resistant  |

# TECHNISCHE DATEN/TECHNICAL DATA

| Produktgruppe 6  |   | Productgroup 6  |
|--|---|---|
| Raster   | pitch   | 2,54 mm   |
| Maßangaben in mm/Toleranzen DIN 7168 (mittel) / dimensions in mm/tolerance DIN 7168 (middle) |   |   |
| <b>Material</b>  | <b>material</b>                               |   |
| Isolierkörper  | plastic                                       | Thermoplastic, self-extinguishing, UL 94 V-0  |
| Kontakt  | contact                                       | CuSn Phosphor bronze  |
| Oberfläche   | surface contact                               | Sn oder Au über Ni oder Cu / Sn or Au over Ni or Cu   |
| <b>Elektrische Daten</b>   | <b>electrical data</b>                        |   |
| Strombelastbarkeit   | rated current                                 | 1 Amp.  |
| Nennspannung   | rated voltage                                 | 10 V <sub>RMS</sub> / 150 V <sub>DC</sub>   |
| Betriebsspannung   | operating voltage                             | 100 V <sub>RMS</sub> / 150 V <sub>DC</sub>  |
| Durchschlagsspannung   | dielectric strength                           | 1000V <sub>RMS</sub>  |
| Kontaktwiderstand  | contact resistance                            | 40mΩ max.   |
| Isolationswiderstand   | insulation resistance                         | >500MΩ (DC 250V)  |
| Luft- und Kriechstrecke  | air- and creepage distance                    | 0,6mm   |
| Kapazität  | capacity                                      | 0,3 pF  |
| Mechanische Lebensdauer  | mechanical life                               | 50 / 25 cycles  |
| <b>Betriebsdaten</b>   | <b>environmental data</b>                     |   |
| Betriebstemperatur   | operating temperature                         | -40° -+ 105° C  |
| Lötbarkeit (IEC 68-2-54 Ta)  | solderability (IEC 68-2-54 Ta)                |   |
| Lötwärmebeständigkeit (IEC 68-2-20 Tb)   | resistance to soldering heat (IEC 68-2-20 Tb) | 230° C, 5 sec / SMD 260° C, 10 sec  |
| Vibration  | vibration                                     | 10-2000 Hz, 15g, ohne Stromkreisunterbrechung >1μs<br>10-2000 Hz, 15g, no electrical discontinuity >1μs |
| Schock   | shock   | 50g, ohne Stromkreisunterbrechung >1μs<br>50g, no electrical discontinuity >1μs                         |
| Klimakategorie   | climatic category                             | 55/125/21   |
| Resistenz gegen Luftfeuchtigkeit (Korrosion)   | resistance to atmospheric humidity            | IEC68-2-42 and 43   |

Copyright 2004 MPE Garry GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Alle Texte, Bilder, Graphiken, Ton-, Video- und Animationsdateien sowie ihre Arrangements unterliegen dem Urheberrecht und anderen Gesetzen zum Schutz geistigen Eigentums. Sie dürfen weder für Handelszwecke oder zur Weitergabe kopiert, noch verändert und auf anderen Web-Sites verwendet werden.

Obwohl die MPE - Garry GmbH stets mit der notwendigen Sorgfalt darum bemüht ist, dass die Informationen und Inhalte der technischen Daten korrekt und auf dem aktuellen Stand sind, können die Informationen technische Ungenauigkeiten, sowie Druckfehler enthalten. MPE - Garry ist jedoch stets bemüht, die Informationen und Inhalte in angemessenen Zeitabständen zu aktualisieren.