



CHIP CARRIER SOCKETS: SMPX Series

Surface Mount PLCC Socket

Product Features

Applications Include All Electronic PC Boards Requiring Use of a Socket with Same Footprints as Most Common Plastic Leaded Chip Carriers
 Accepts Molded Plastic Chip Carriers Conforming to JEDEC Specification MO-047 for Square and MO-052 for Rectangular Configuration
 Visual and Mechanical Polarization for PXLCC Insertion
 Open Frame Design for Ease of Contact Inspection & Repair
 For High Temperature SMT Soldering up to 230 °C
 Optional PCB Polarizing Pegs Available
 Low profile; Less than .2" Mated Height
 Extraction Tool Slots*
 Open Top Design for Cooler Running Chip Carrier
 Automatic Insertion Machine Compatible
 CSA/NRTL Certified File No. LR78160

Performance Specifications

Materials and Finish

Body
 High Temperature Thermoplastic, Brown Color
Contact Material
 Phosphor Bronze
Contact Finish
 160µ" Tin over Nickel Plating

Electrical Characteristics

Contact Current Rating

1 A

Contact Resistance

15 milliohms Max.

Dielectric Withstanding Voltage

1000VAC Min. for 1 Minute

Insulation Resistance

10000 Megohms Min

Temperature Rating

-50°C to +105°C

* PXLCC Extraction Tool P/N TLPX-PXLCC

| | | | |
|-----------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| 2D Drawing | IGES | STEP | 3D PDF |
| Solder Profile | CofC RoHS Compliant | CofC REACH Compliant | UL Plastic File |
| Certificate of Origin | Check Stock | Request a Sample | Send Us An Email |

Generated Part Number

Part Number Builder

| | | | | | |
|----------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Series | | Number of Contact | Body Type | Polarized | Packaging |

Series

SMPX - Surface Mount PLCC Socket

Number of Contacts

20 - 20 Contacts
 28 - 28 Contacts
 32 - 32 Contacts
 44 - 44 Contacts
 52 - 52 Contacts
 68 - 68 Contacts
 84 - 84 Contacts

Polarized

N - Non-Polarized
 P - Polarized

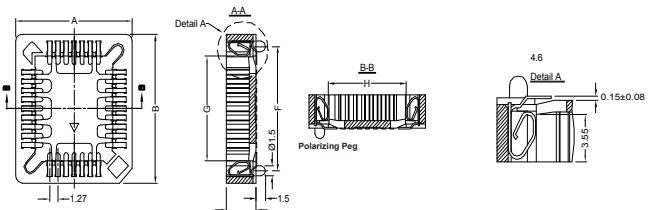
Packaging

Blank - Tubes
 TR - Tape and Reel (Available only with N Option)

Contact Kycon for other Options

SMPX- Series

Dimensions in mm



| Number of Contacts | Dimensions in mm | | | | | | | |
|--------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| | A±0.2 | B±0.2 | C±0.1 | D±0.1 | E±0.2 | F±0.2 | G±0.15 | H±0.15 |
| 20 | 15.65 | 15.65 | 5.08 | 5.08 | 16.80 | 12.70 | 9.56 | 9.56 |
| 28 | 18.18 | 18.18 | 7.62 | 7.62 | 20.40 | 15.24 | 12.10 | 12.10 |
| 32 | 18.18 | 20.75 | 7.62 | 10.16 | 22.20 | 17.78 | 14.64 | 12.10 |
| 44 | 23.28 | 23.28 | 12.70 | 12.70 | 31.20 | 20.32 | 17.18 | 17.18 |
| 52 | 25.84 | 25.84 | 15.24 | 15.24 | 32.20 | 22.86 | 19.72 | 19.72 |
| 68 | 30.95 | 30.95 | 20.32 | 20.32 | 38.40 | 27.94 | 24.80 | 24.80 |
| 84 | 36.00 | 36.00 | 25.40 | 25.40 | 45.60 | 33.02 | 29.88 | 29.88 |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.