



precidip

WWW.PRECIDIP.COM TEL +41 32 421 04 00 SALES@PRECIDIP.COM

DUAL-IN-LINE SOCKETS

OPEN FRAME / SURFACE MOUNT

Specially designed for reflow soldering including vapor phase with gull wing terminations for maximum strength and easy in-circuit test.

TECHNICAL SPECIFICATIONS (FOR GENERAL SPECS, SEE PAGE 127)

| | | |
|-------------------------|--|---|
| INSULATOR | Black glass filled polyester PCT-GF30-FR | |
| FLAMMABILITY | UL 94V-0 | |
| SLEEVE | Brass CuZn36Pb3 (C36000) | |
| CONTACT CLIP (4 FINGER) | Beryllium copper (C17200) | |
| ACCEPTED PIN Ø | 0.40 to 0.56 mm | |
| FORCES | 2 N typ. insertion | 1 N typ. withdrawal (polished steel gauge Ø 0.43 mm) |
| MECHANICAL LIFE | Min. 100 cycles | |
| RATED CURRENT | 1 A | |
| CONTACT RESISTANCE | Max. 10 mΩ | |
| DIELECTRIC STRENGTH | Min. 1'000 VRMS | |
| COPLANARITY | Max. 0.10 mm | |
| SMD TERMINATIONS | | |



ORDERING INFORMATION ROHS COMPLIANT PARTS

| PP PLATING CODE | SLEEVE | CLIP |
|-----------------|--------|--------------|
| 87 | Tin | Flash gold |
| 83 | Tin | 0.75 µm gold |

Other plating on request (see page 178 for plating specs).



| NO. OF POLES | A | B | C | D | SEE PAGE 128 | ORDER CODES |
|--------------|------|-------|------|-------|--------------|----------------------|
| 10 | 12.6 | 5.08 | 7.6 | 9.72 | Fig. 1 | 110-PP-210-41-105101 |
| 4 | 5.0 | 7.62 | 10.1 | 12.26 | Fig. 2 | 110-PP-304-41-105101 |
| 6 | 7.6 | 7.62 | 10.1 | 12.26 | Fig. 3 | 110-PP-306-41-105101 |
| 8 | 10.1 | 7.62 | 10.1 | 12.26 | Fig. 4 | 110-PP-308-41-105101 |
| 10 | 12.6 | 7.62 | 10.1 | 12.26 | Fig. 5 | 110-PP-310-41-105101 |
| 12 | 15.2 | 7.62 | 10.1 | 12.26 | Fig. 6 | 110-PP-312-41-105101 |
| 14 | 17.7 | 7.62 | 10.1 | 12.26 | Fig. 7 | 110-PP-314-41-105101 |
| 16 | 20.3 | 7.62 | 10.1 | 12.26 | Fig. 8 | 110-PP-316-41-105101 |
| 18 | 22.8 | 7.62 | 10.1 | 12.26 | Fig. 9 | 110-PP-318-41-105101 |
| 20 | 25.3 | 7.62 | 10.1 | 12.26 | Fig. 10 | 110-PP-320-41-105101 |
| 22 | 27.8 | 7.62 | 10.1 | 12.26 | Fig. 11 | 110-PP-322-41-105101 |
| 24 | 30.4 | 7.62 | 10.1 | 12.26 | Fig. 12 | 110-PP-324-41-105101 |
| 28 | 35.5 | 7.62 | 10.1 | 12.26 | Fig. 13 | 110-PP-328-41-105101 |
| 20 | 25.4 | 10.16 | 12.6 | 14.80 | Fig. 14 | 110-PP-420-41-105101 |
| 22 | 27.8 | 10.16 | 12.6 | 14.80 | Fig. 15 | 110-PP-422-41-105101 |
| 24 | 30.4 | 10.16 | 12.6 | 14.80 | Fig. 16 | 110-PP-424-41-105101 |
| 28 | 35.5 | 10.16 | 12.6 | 14.80 | Fig. 17 | 110-PP-428-41-105101 |
| 32 | 40.6 | 10.16 | 12.6 | 14.80 | Fig. 18 | 110-PP-432-41-105101 |
| 24 | 30.5 | 15.24 | 17.7 | 19.88 | Fig. 20 | 110-PP-624-41-105101 |
| 28 | 35.5 | 15.24 | 17.7 | 19.88 | Fig. 21 | 110-PP-628-41-105101 |
| 32 | 40.6 | 15.24 | 17.7 | 19.88 | Fig. 22 | 110-PP-632-41-105101 |
| 36 | 45.7 | 15.24 | 17.7 | 19.88 | Fig. 23 | 110-PP-636-41-105101 |
| 40 | 50.8 | 15.24 | 17.7 | 19.88 | Fig. 24 | 110-PP-640-41-105101 |
| 42 | 53.3 | 15.24 | 17.7 | 19.88 | Fig. 25 | 110-PP-642-41-105101 |
| 48 | 60.9 | 15.24 | 17.7 | 19.88 | Fig. 26 | 110-PP-648-41-105101 |

PCB LAYOUT





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.