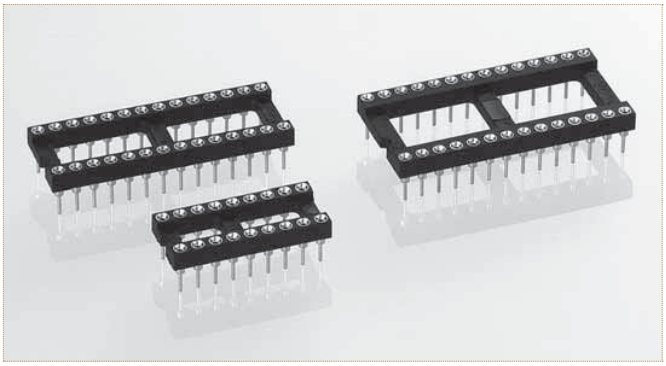
# DUAL-IN-LINE SOCKETS

## OPEN FRAME / SOLDER TAIL

Open frame standard low profile DIL Sockets.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS (FOR GENERAL SPECS, SEE PAGE 127)

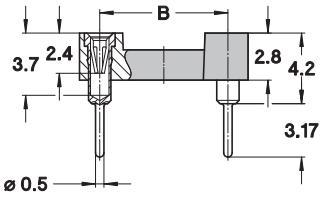
| | |
|---|---|
| INSULATOR | Black glass filled polyester PCT-GF30-FR |
| FLAMMABILITY | UL 94V-0 |
| SLEEVE | Brass CuZn36Pb3 (C36000) |
| CONTACT CLIP (4 FINGER) | Beryllium copper (C17200) |
| ACCEPTED PIN Ø | 0.40 to 0.56 mm |
| FORCES | 2 N typ. insertion 1 N typ. withdrawal (polished steel gauge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

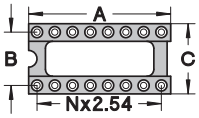


### ORDERING INFORMATION ROHS COMPLIANT PARTS

| 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 | SEE PAGE 128 | ORDER CODES |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 12.6 | 5.08 | 7.6 | Fig. 1 | 110-**PP**-210-41-001101 |
| 4 | 5.0 | 7.62 | 10.1 | Fig. 2 | 110-**PP**-304-41-001101 |
| 6 | 7.6 | 7.62 | 10.1 | Fig. 3 | 110-**PP**-306-41-001101 |
| 8 | 10.1 | 7.62 | 10.1 | Fig. 4 | 110-**PP**-308-41-001101 |
| 10 | 12.6 | 7.62 | 10.1 | Fig. 5 | 110-**PP**-310-41-001101 |
| 12 | 15.2 | 7.62 | 10.1 | Fig. 6 | 110-**PP**-312-41-001101 |
| 14 | 17.7 | 7.62 | 10.1 | Fig. 7 | 110-**PP**-314-41-001101 |
| 16 | 20.3 | 7.62 | 10.1 | Fig. 8 | 110-**PP**-316-41-001101 |
| 18* | 22.8 | 7.62 | 10.1 | Fig. 9 | 110-**PP**-318-41-001101 |
| 20* | 25.3 | 7.62 | 10.1 | Fig. 10 | 110-**PP**-320-41-001101 |
| 22* | 27.8 | 7.62 | 10.1 | Fig. 11 | 110-**PP**-322-41-001101 |
| 24* | 30.4 | 7.62 | 10.1 | Fig. 12 | 110-**PP**-324-41-001101 |
| 28 | 35.5 | 7.62 | 10.1 | Fig. 13 | 110-**PP**-328-41-001101 |
| 20 | 25.4 | 10.16 | 12.6 | Fig. 14 | 110-**PP**-420-41-001101 |
| 22 | 27.8 | 10.16 | 12.6 | Fig. 15 | 110-**PP**-422-41-001101 |
| 24 | 30.4 | 10.16 | 12.6 | Fig. 16 | 110-**PP**-424-41-001101 |
| 28 | 35.5 | 10.16 | 12.6 | Fig. 17 | 110-**PP**-428-41-001101 |
| 32 | 40.6 | 10.16 | 12.6 | Fig. 18 | 110-**PP**-432-41-001101 |
| 10 | 12.7 | 15.24 | 17.7 | Fig. 19 | 110-**PP**-610-41-001101 |
| 24* | 30.5 | 15.24 | 17.7 | Fig. 20 | 110-**PP**-624-41-001101 |
| 28* | 35.5 | 15.24 | 17.7 | Fig. 21 | 110-**PP**-628-41-001101 |
| 32* | 40.6 | 15.24 | 17.7 | Fig. 22 | 110-**PP**-632-41-001101 |
| 36 | 45.7 | 15.24 | 17.7 | Fig. 23 | 110-**PP**-636-41-001101 |
| 40* | 50.8 | 15.24 | 17.7 | Fig. 24 | 110-**PP**-640-41-001101 |
| 42 | 53.3 | 15.24 | 17.7 | Fig. 25 | 110-**PP**-642-41-001101 |
| 48* | 60.9 | 15.24 | 17.7 | Fig. 26 | 110-**PP**-648-41-001101 |
| 50 | 63.5 | 15.24 | 17.7 | Fig. 27 | 110-**PP**-650-41-001101 |
| 52 | 66.0 | 15.24 | 17.7 | Fig. 28 | 110-**PP**-652-41-001101 |
| 50 | 63.5 | 22.86 | 25.3 | Fig. 29 | 110-**PP**-950-41-001101 |
| 52 | 66.0 | 22.86 | 25.3 | Fig. 30 | 110-**PP**-952-41-001101 |
| 64 | 81.2 | 22.86 | 25.3 | Fig. 31 | 110-**PP**-964-41-001101 |

### OPTIONS

1 **Insulators without center bar** *
Open frame insulators 318, 320, 322, 324, 624, 628, 632, 640 and 648 available on special request without center bars; add suffix 151 to the part number. Example 110-83-628-41-001101 becomes 110-83-628-41-001**151**

2 **Sockets with increased solder tail length of 4.2 mm** allowing application on multilayer PCBs up to 3.4 mm thickness replace **110**-..-...-..-..... by **111**-..-...-..-.....

3 **Sockets with soft brass pin series** 110-..-...-..-**005101**, please consult

4 **For DIL Sockets with closed frame insulators** replace **110**-... by **210**-... Please consult for available pin numbers



Due to technical progress, all information provided is subject to change without prior notice.

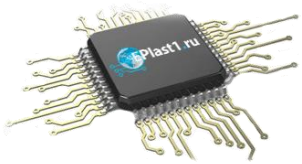
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.