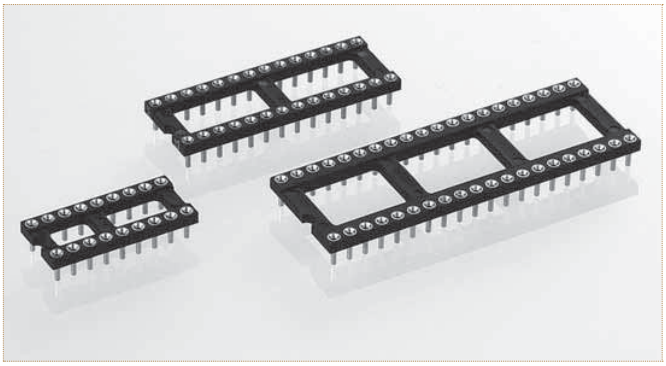
# DUAL-IN-LINE SOCKETS

## ULTRALOW AND VERY LOW PROFILE / OPEN FRAME / SOLDER TAIL

"Ultralow" sockets have specially designed contacts for reduced socket height above PCB.

### 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 0.52 mm |
| FORCES | 3 N typ. insertion 1.5 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).

### ULTRALOW SOCKET

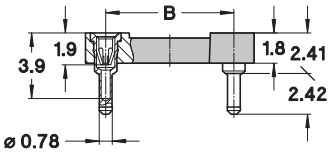
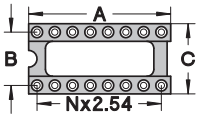



Fig. 1




| NO. OF POLES | A | B | C | SEE PAGE 136 | ORDER CODES |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 7.6 | 7.62 | 10.1 | Fig. 1 | 115-**PP**-306-41-003101 |
| 8 | 10.1 | 7.62 | 10.1 | Fig. 2 | 115-**PP**-308-41-003101 |
| 10 | 12.6 | 7.62 | 10.1 | Fig. 3 | 115-**PP**-310-41-003101 |
| 14 | 17.7 | 7.62 | 10.1 | Fig. 4 | 115-**PP**-314-41-003101 |
| 16 | 20.3 | 7.62 | 10.1 | Fig. 5 | 115-**PP**-316-41-003101 |
| 18 | 22.8 | 7.62 | 10.1 | Fig. 6 | 115-**PP**-318-41-003101 |
| 20 | 25.3 | 7.62 | 10.1 | Fig. 7 | 115-**PP**-320-41-003101 |
| 22 | 27.9 | 7.62 | 10.1 | Fig. 8 | 115-**PP**-322-41-003101 |
| 24 | 30.4 | 7.62 | 10.1 | Fig. 9 | 115-**PP**-324-41-003101 |
| 28 | 35.5 | 7.62 | 10.1 | Fig. 10 | 115-**PP**-328-41-003101 |
| 20 | 25.4 | 10.16 | 12.6 | Fig. 11 | 115-**PP**-420-41-003101 |
| 22 | 27.8 | 10.16 | 12.6 | Fig. 12 | 115-**PP**-422-41-003101 |
| 24 | 30.4 | 10.16 | 12.6 | Fig. 13 | 115-**PP**-424-41-003101 |
| 28 | 35.5 | 10.16 | 12.6 | Fig. 14 | 115-**PP**-428-41-003101 |
| 24 | 30.5 | 15.24 | 17.7 | Fig. 15 | 115-**PP**-624-41-003101 |
| 28 | 35.5 | 15.24 | 17.7 | Fig. 16 | 115-**PP**-628-41-003101 |
| 32 | 40.6 | 15.24 | 17.7 | Fig. 17 | 115-**PP**-632-41-003101 |
| 36 | 45.7 | 15.24 | 17.7 | Fig. 18 | 115-**PP**-636-41-003101 |
| 40 | 50.8 | 15.24 | 17.7 | Fig. 19 | 115-**PP**-640-41-003101 |
| 48 | 60.9 | 15.24 | 17.7 | Fig. 20 | 115-**PP**-648-41-003101 |
| 50 | 63.5 | 15.24 | 17.7 | Fig. 21 | 115-**PP**-650-41-003101 |

### OPTIONS:
### VERY LOW VERSION

Very low version (Fig. 2) is optional; change suffix 003101 to 001101. Insulator body dimensions see page 128 Fig. 1 to 31. Same number of poles as standard series 110.

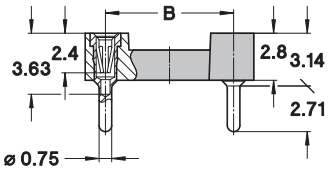



Fig. 2

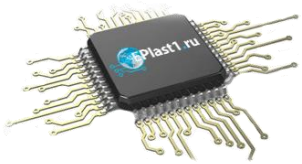
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.