



preci-dip

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

# 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

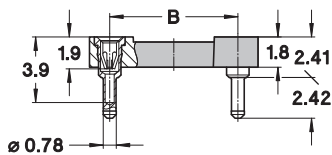


Fig. 1



| 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.

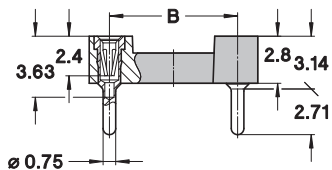


Fig. 2

DIL SOCKETS

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А