



preci-dip

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

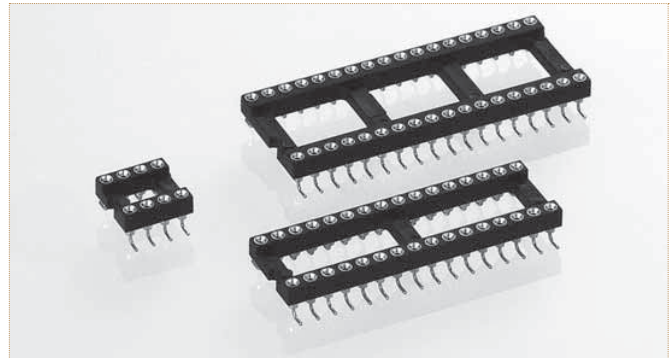
# DUAL-IN-LINE SOCKETS

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)

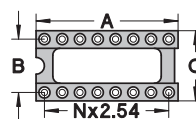
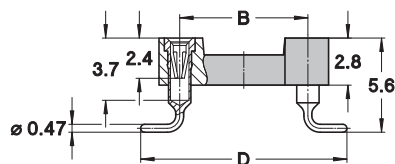
|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| INSULATOR               | Black glass filled polyester PCT-GF30-FR |   |
| FLAMMABILITY            | UL 94V-0                                 |   |
| SLEEVE                  | Brass CuZn36Pb3 (C36000)                 |   |
| CONTACT CLIP (4 FINGER) | Beryllium copper (C17200)                |   |
| ACCEPTED PIN Ø          | 0.40 to 0.56 mm                          |   |
| FORCES                  | 2 N typ. insertion                       | 1 N typ. withdrawal<br>(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 «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