



precip-dip

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

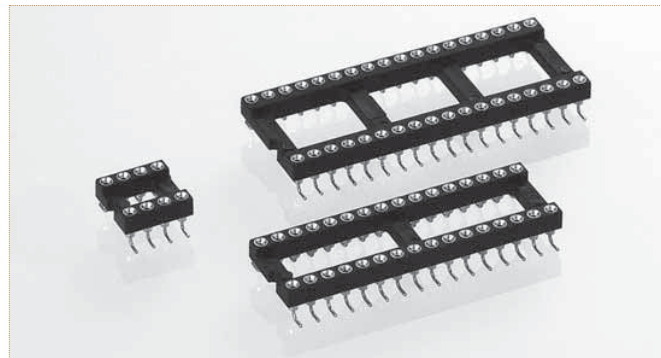
## DUAL-IN-LINE SOCKETS

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)

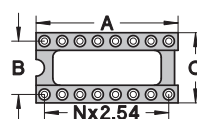
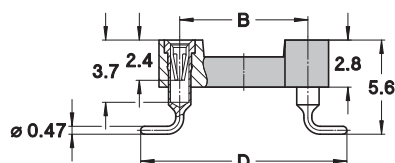
|                         |                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| INSULATOR               | Black glass filled polyester PCT-GF30-FR                                   |
| 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 V <sub>RMS</sub>                                                |
| COPLANARITY             |                                                                            |
| SMD TERMINATIONS        | Max. 0.10 mm                                                               |



### ORDERING INFORMATION ROHS COMPLIANT PARTS

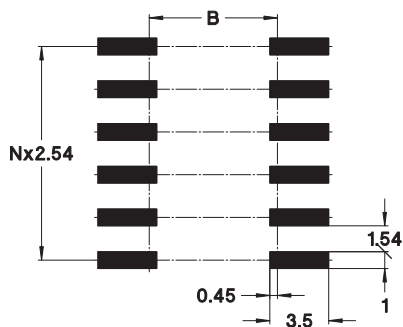
| PP PLATING CODE | SLEEVE | CLIP         |
|-----------------|--------|--------------|
| 87              | Tin    | Flash gold   |
| 83              | Tin    | 0.75 µm gold |

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



## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9