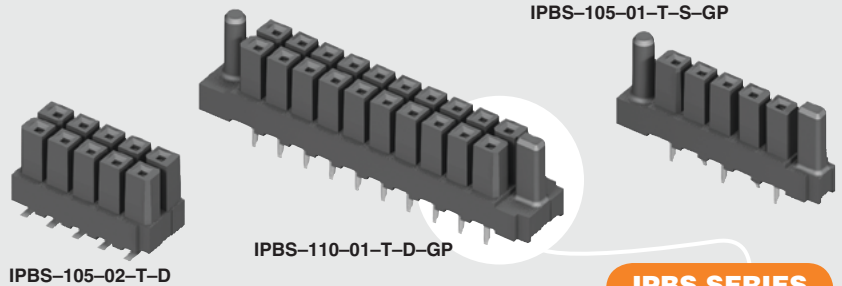


**POWERMATE®**

IPBS-105-01-T-S-GP



**(4.19 mm) .165"**

**IPBS SERIES**

# ISOLATED CONTACT POWER SOCKET

**SPECIFICATIONS**

For complete specifications see [www.samtec.com?IPBS](http://www.samtec.com?IPBS)

**Insulator Material:** Black Liquid Crystal Polymer

**Contact Material:** Phosphor Bronze

**Plating:** Sn over 50 μ" (1.27 μm) Ni

**Operating Temp Range:** -55 °C to +105 °C

**Insertion Depth:** (6.15 mm) .242" to (7.24 mm) .285"

**Wiping Distance:** (0.38 mm) .015" min.

**Voltage Rating:** 400 VAC/565 VDC

**Standard Creepage:** (4.27 mm) .168" (-S)

(1.68 mm) .066" (-D)

**Standard Clearance:** (2.16 mm) .085" (-S)

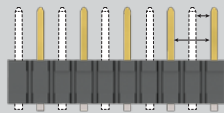
(1.14 mm) .045" (-D)

**RoHS Compliant:** Yes

**Lead-Free Solderable:** Yes

Mates with:  
**IPBT**

**CREEPAGE AND CLEARANCE**



Selectively loading contacts achieves customer specific creepage and clearance requirements. Contact [asp@samtec.com](mailto:asp@samtec.com)

Individually shrouded contacts

Optional polarized guide posts

**RUGGEDIZED**  
BY SAMTEC

- Individually shrouded contacts
- Polarized guide post option

(4.19 mm)  
.165" pitch

| IPBT/IPBS    |                              |
|--------------|------------------------------|
| PINS POWERED | CURRENT RATING (PER CONTACT) |
| 2            | 10.3 A                       |
| 4            | 8.4 A                        |
| 6            | 7.6 A                        |
| 8            | 7.1 A                        |
| 30           | 6.0 A                        |

| IPBS                                    | 1 NO. OF POSITIONS PER ROW                              | LEAD STYLE   | PLATING OPTION | ROW OPTION                         | OPTION           |
|---|---|--|----------------|------------------------------------|------------------|
| 02, 03, 04, 05, 08, 10, 15<br>(-D only) | 02, 03, 04, 05, 08, 10<br>(-S only)<br>(Standard sizes) | -01 = Standard Power<br>-02 = Standard Power Surface Mount | -T = Matte Tin | -S = Single Row<br>-D = Double Row | -GP = Guide Post |

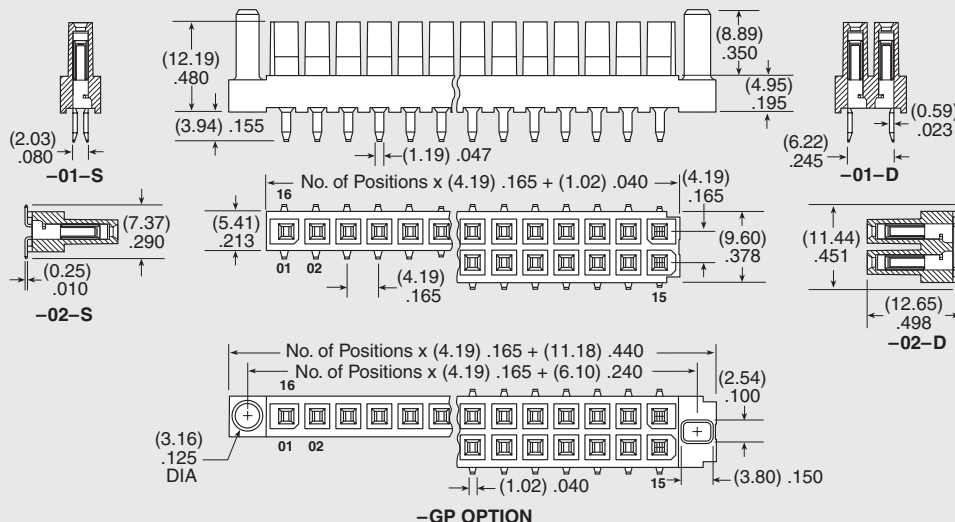
**RECOGNITIONS**

For complete scope of recognitions see [www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



**ALSO AVAILABLE (MOQ Required)**

- Other sizes



**Note:** Some lengths, styles and options are non-standard, non-returnable.

Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

[WWW.SAMTEC.COM](http://WWW.SAMTEC.COM)

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications. Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.