

**(4.19 mm) .165"**

IPBS-105-02-T-D

IPBS-110-01-T-D-GP

IPBS-105-01-T-S-GP

**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:**

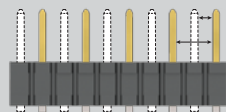
Yes

**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                        |

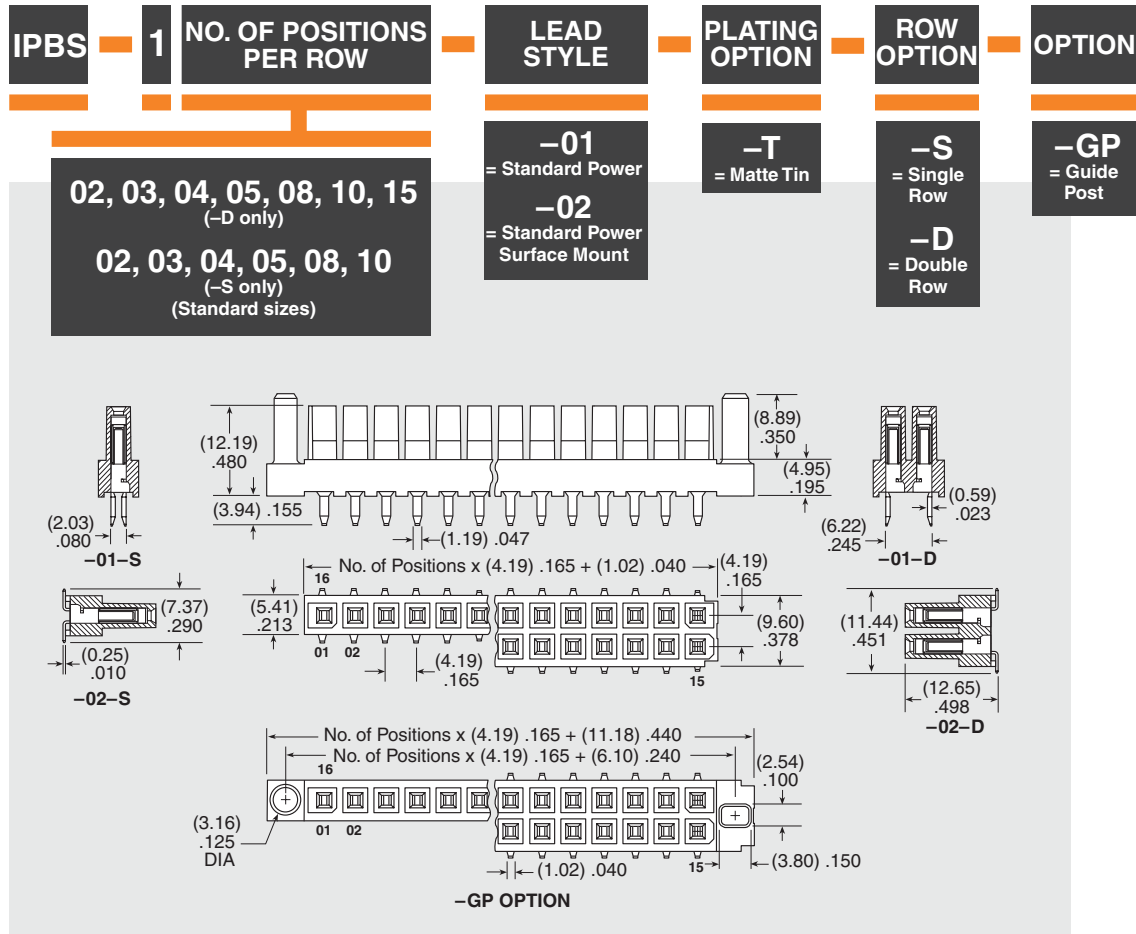
## RECOGNITIONS

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.

## 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