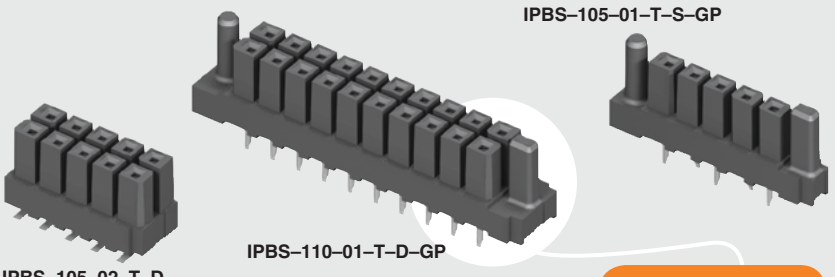
samtec

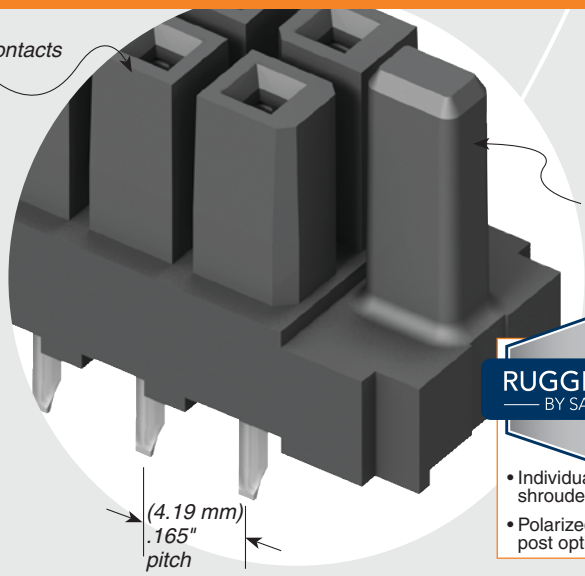
POWERMATE®




(4.19 mm) .165"

IPBS SERIES

# ISOLATED CONTACT POWER SOCKET




RUGGEDIZED BY SAMTEC

- Individually shrouded contacts
- Polarized guide post option

## SPECIFICATIONS

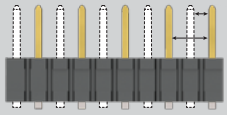
For complete specifications see www.samtec.com?IPBS

**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

| 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 |

## CREEPAGE AND CLEARANCE



Selectively loading contacts achieves customer specific creepage and clearance requirements.

Contact asp@samtec.com

## RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see www.samtec.com/quality

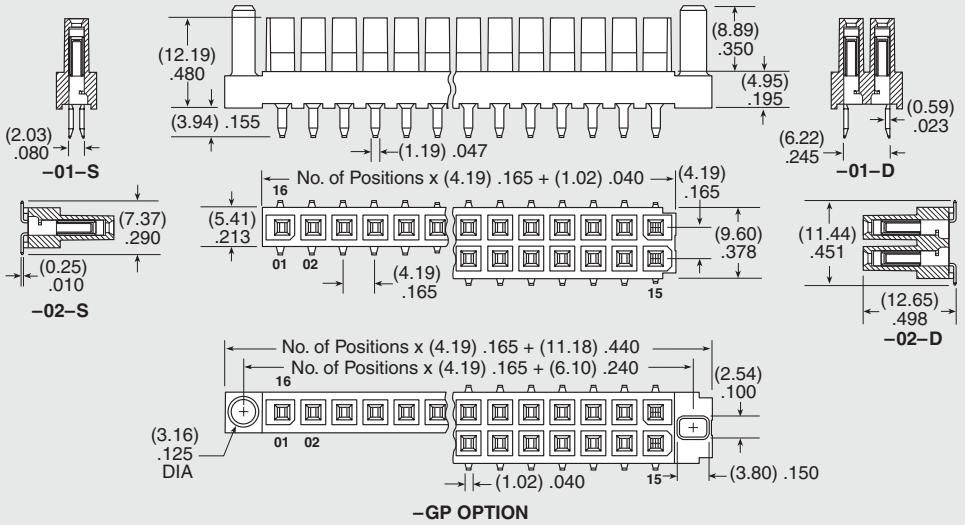
FILE NO. E111594

## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other sizes

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

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




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



*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.*

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9