

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

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)

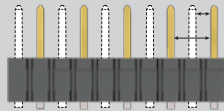
RoHS Compliant: Yes

Lead-Free Solderable: Yes

Yes

Mates with:
IPBT

CREEPAGE AND CLEARANCE



Selectively loading contacts achieves customer specific creepage and clearance requirements. Contact 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 (-D only) | -01 = Standard Power | -T = Matte Tin | -S = Single Row | -GP = Guide Post |
| | 02, 03, 04, 05, 08, 10 (-S only) (Standard sizes) | -02 = Standard Power Surface Mount | | -D = Double Row | |

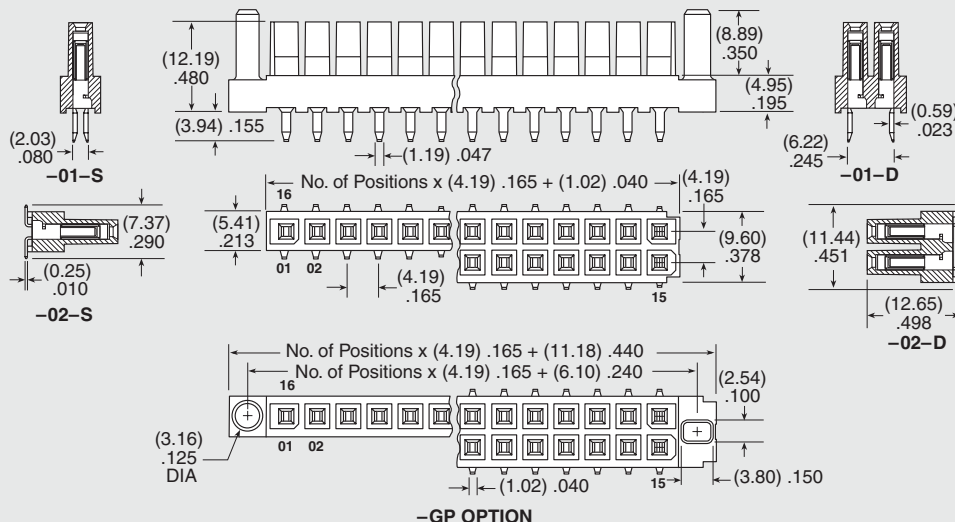
RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see 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

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

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