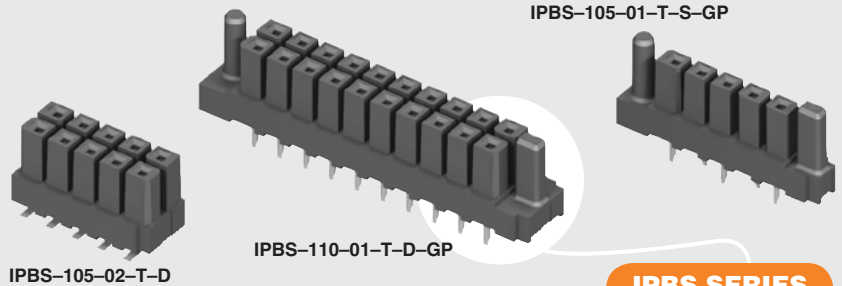


**POWERMATE®**

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)

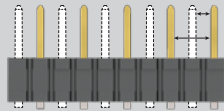
**Standard Clearance:** (2.16 mm) .085" (-S)  
(1.14 mm) .045" (-D)

**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

**RECOGNITIONS**

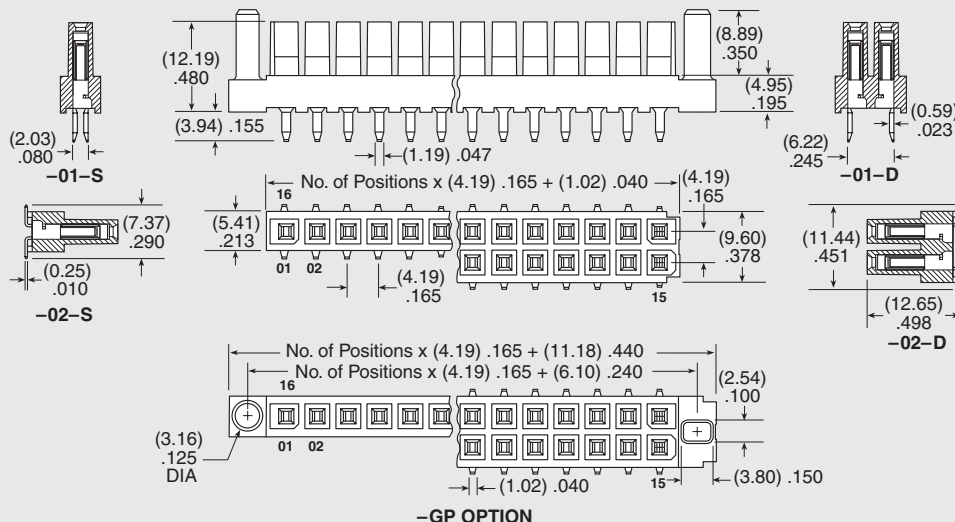
For complete scope of recognitions see [www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



**ALSO AVAILABLE (MOQ Required)**

- Other sizes

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	



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



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.