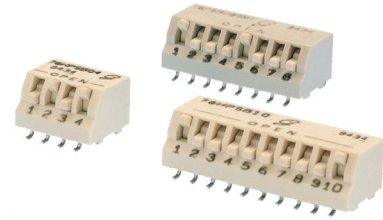


SERIES 76HP

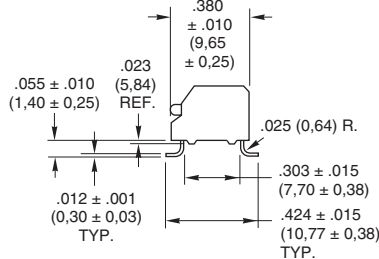
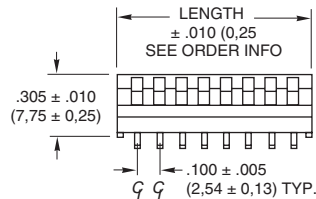
Side Actuated PIANO-DIP®

FEATURES

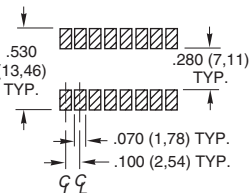
- Compatible with SMT Assembly Including Infrared Reflow and Vapor-Phase
- Easily Accessed when PC Boards are Racked
- Reliable Spring and Ball Contact



DIMENSIONS In inches (and millimeters)

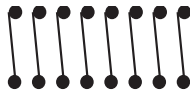


Recommended PC Pad Dimensions



CIRCUITRY

As viewed from the top of the switch in the positions shown in the drawing.



SPECIFICATIONS

Electrical Ratings

Make-and-break Current Rating: 2,000 operations per switch position at 1 mA, 5 Vdc; 50 mA, 30 Vdc; or 150 mA, 30 Vdc

Contact Resistance: Initial: 30 mohms maximum; After Life: 100 mohms maximum (10 mA at 50 Vdc, open circuit)

Insulation Resistance: Minimum, at 100 Vdc between adjacent closed contacts and also across open switch contacts. Initial: 2,000 Mohms

Dielectric Strength: Minimum voltage (AC RMS) measured between adjacent closed contacts and also across open switch contacts. Initial: 750 volts; After Life: 500 volts

Carry Rating: 5 amps, maximum rise of 20°C

Switch Capacitance: 2 pF at 1 megahertz

Mechanical Ratings

Mechanical Life: 2,000 operations per switch position

Vibration Resistance: Per Method 204, Test

Condition B. 1 mS opening (10 mS allowed)

Mechanical Shock: Per Method 213, Test Condition A. 1 mS opening (10 mS allowed)

Thermal Shock Resistance: Per specification; no failures; passes contact resistance

Terminal Strength: Per specification

Thermal Aging: 1,000 hours at 85°C; no failures

Environmental Ratings

Meets all requirements of MIL- S-83504. Where Grayhill performance is superior, the MIL spec is listed in parentheses.

Operating Temperature Range: -40°C to +85°C

Storage Temperature Range: -55°C to +85°C

Moisture Resistance: Per MIL-STD-202, Method 106

Soldering Information

Solderability: Per MIL-STD-202, Method 208 Tested to EIA Standard RS-448-2.

Resistance to Soldering Heat: Per MIL-S-83504, six second test

Recommended Processing Temperature: 220°C–230°C (1 pass—260°C maximum)

Processing Position: Switch is to be processed with all actuators in the closed (on) position as shipped.

Materials and Finishes

Shorting Member: Brass, gold-plated

over nickel barrier.

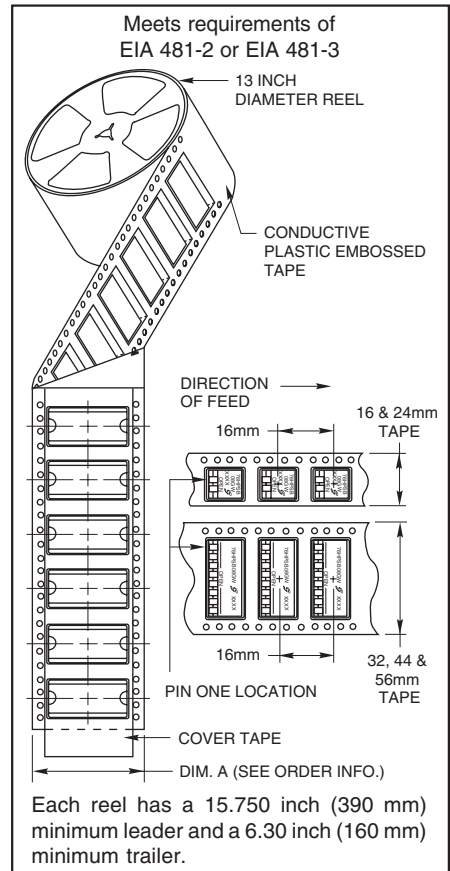
Base Contacts: Copper alloy, gold-plated, over nickel barrier.

Terminals: Copper alloy, matte tin plated over nickel barrier.

Non-Conductive Parts: Cover is natural color thermoplastic, actuators are white thermoplastic (UL94V-O)

Tape Seal: Not available with Tape Seal.

TAPE AND REEL PACKAGING



ORDERING INFORMATION: Tape and Reel Packaging (500 switches per reel)

No. of Positions*	Length (inches)	Length (metric)	Carrier Width Dim. A	Part Number
2	0.280"	7,1 mm	24 mm	76HPSB02GWRT
4	0.480"	12,2 mm	24 mm	76HPSB04GWRT
6	0.680"	17,3 mm	32 mm	76HPSB06GWRT
8	0.880"	22,4 mm	44 mm	76HPSB08GWRT
10	1.080"	27,4 mm	44 mm	76HPSB10GWRT

* For other lengths, contact Grayhill, Inc.

Available from your local Grayhill Distributor. For prices and discounts, contact a local Sales Office, an authorized local Distributor or Grayhill.



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.