

IT 40 series

Mains pushbutton switches - 6000V dielectric strength

Distinctive features and specifications



- ☐ Mains pushbutton switches for PC boards
- ☐ Highest dielectric 6 KV
- ☐ Latchdown mechanism

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

- Max. current/voltage rating with resistive load : see table below
- Insulation resistance : 10.000 M Ω min. at 500VDC
- Dielectric strength : 6.000 Vrms 50 Hz min.
(other components to be kept outside protection area A to preserve 6KV on PCB - see drawing on next page)
- Electrical life at full load : 20.000 cycles

CURRENT/VOLTAGE RATINGS	
Certified ratings	Inrush current
IEC 65 NFC 92130 (L.C.I.E. certificate)	according to UL1054
1,5/56A 250VAC 20.000 cycles	TV3 250VAC 25.000 cycles

MATERIALS

- Case and cover : polyester
UL VO
- Plunger : polyamide 6-6
- Contacts : silver/nickel alloy
(Ag/Ni)
- Other molded parts in
UL approved materials

GENERAL SPECIFICATIONS

- Low level or mechanical life : 50.000 cycles min.
- Operating temperature : -10°C to +85°C
- Storage temperature : -30°C to +85°C
- Total travel : 8 mm (.314)

Dimensions : first dimensions are in mm while inches are shown as bracketted numbers.

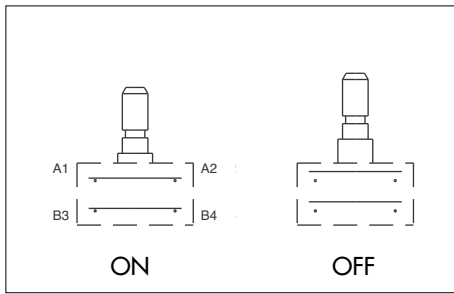


Packaging unit : 40 pieces

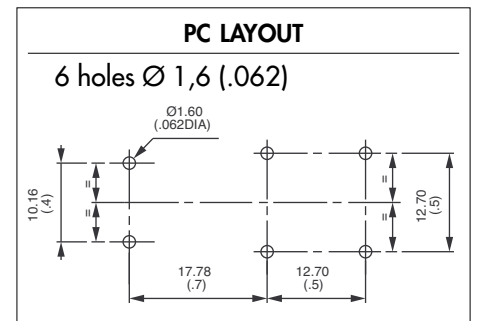
IT 40 series

Mains pushbutton switches - 6000V dielectric strength

MODEL
STRUCTURE



- Double pole configurations



MODEL
STRUCTURE

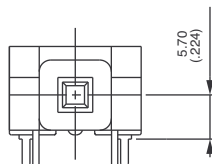


Distance from plunger center to PCB : 5,7 (.224)



IT4100100

ON - OFF

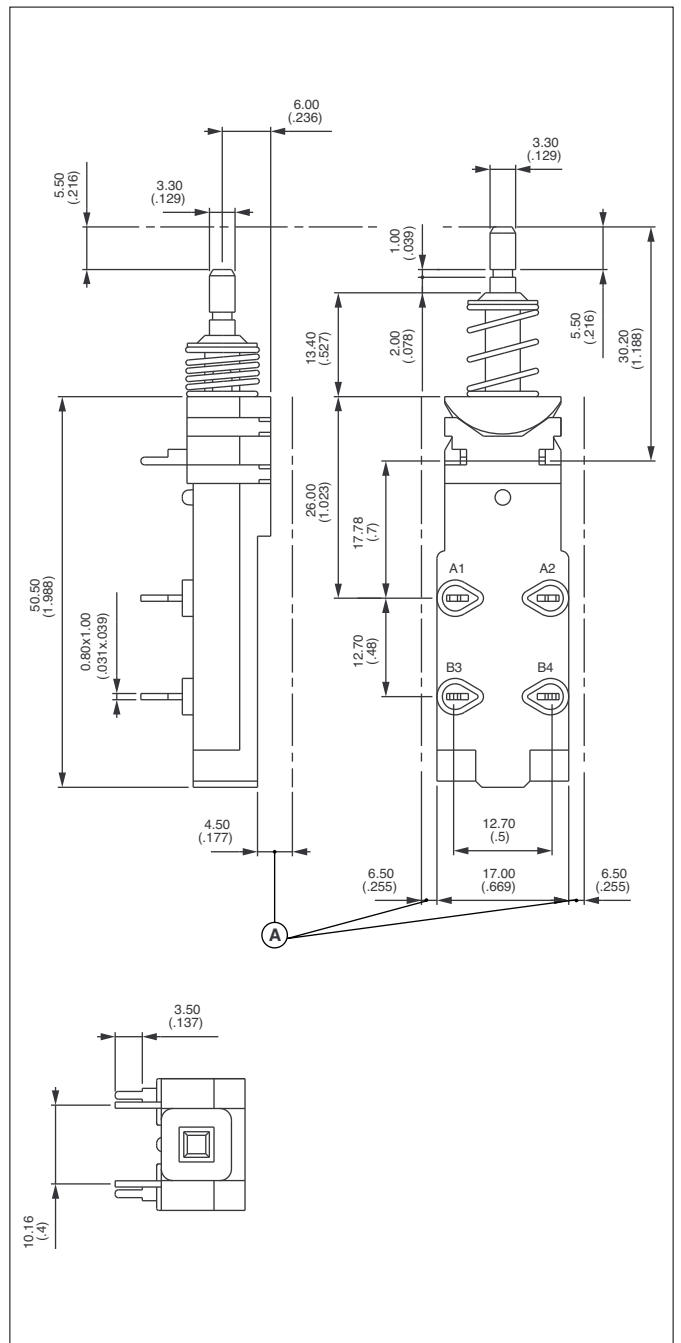
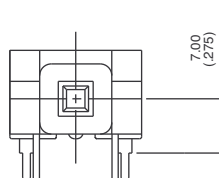


Distance from plunger center to PCB : 7 (.275)



IT4100200

ON - OFF

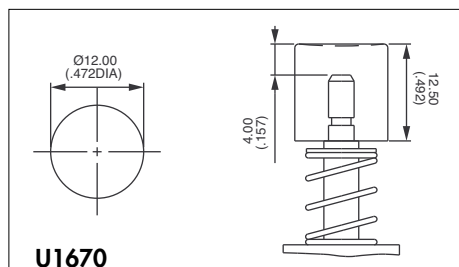




IT 40 series

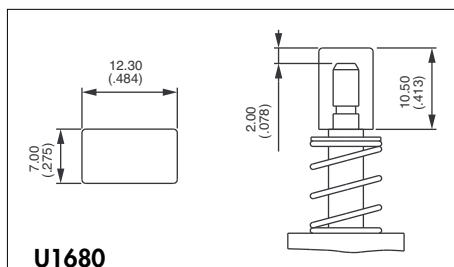
Mains pushbutton switches - 6000V dielectric strength

CAPS



U1670

Round cap



U1680

Rectangular cap

Cap colours

Replace "0" by
number

- | | |
|-----|-----------|
| 1 | blue |
| 1/4 | dark blue |
| 2 | black |
| 3 | green |
| 4 | grey |
| 5 | yellow |
| 6 | red |
| 7/1 | white |
| 9 | orange |



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.