

# D6 SPST Momentary Key Switches

## Features/Benefits

- Easy X, Y coding on single side PCB
- Positive tactile feedback
- High temperature
- Wide variety of colors & styles
- RoHS compliant and compatible

## Typical Applications

- Video
- Electronic games
- Appliances



## Construction

FUNCTION: momentary  
 CONTACT ARRANGEMENT: 1 make contact (SPST), NO  
 DISTANCE BETWEEN BUTTON CENTERS, MIN.: 12,7 (0.500)  
 TERMINALS: PC pins

## Electrical

SWITCHING POWER MAX.: 3 VA  
 SWITCHING VOLTAGE MAX.: 32 V DC  
 SWITCHING CURRENT MAX.: 100 mA DC  
 DIELECTRIC STRENGTH (50 Hz / 1 min): 250 V  
 OPERATING LIFE with max. switching power: (2,5x10<sup>5</sup> operations)  
 CONTACT RESISTANCE: ≤100 mΩ  
 INSULATION RESISTANCE: ≥10<sup>8</sup> Ω  
 BOUNCE TIME: ≤10 ms

## Packaging

The D6 switches are delivered in boxes containing 10 trays with 250 pieces each: Total 2,500 pieces per box.  
 The D6 buttons are delivered in bulk with 2500 pieces per box.

## Mechanical

SWITCHING TRAVEL:  
 Version F1: 0.2mm ≤ Te ≤ 1.0 mm  
 Version F2: 0.3mm ≤ Te ≤ 1.1 mm  
 OPERATING FORCE:  
 Version F1: 0.8N ≤ Fa ≤ 1.8N  
 Version F2: 2.0N ≤ Fa ≤ 3.5N

## Environmental

OPERATING TEMPERATURE: -20°C to 85°C.

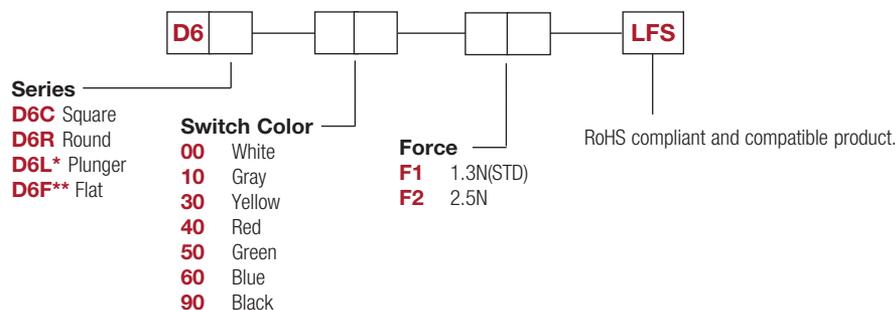
## Process

SOLDERABILITY:  
 Wave soldering, compatible with lead free soldering profile  
 Hand soldering, 350°C for 3 seconds

## How To Order

Our easy build-a-switch concept allows you to mix and match options to create the switch you need. To order, select desired option from each category and place it in the appropriate box.

### Switch



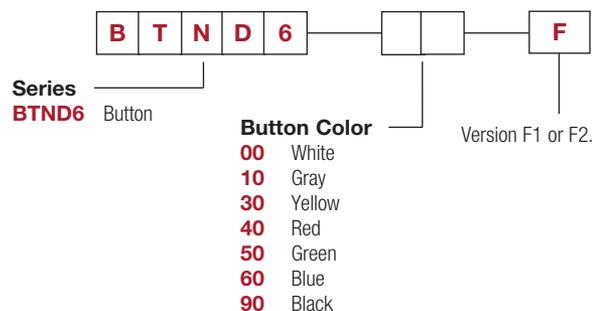
\*Available only in color 90 (black).

\*\* Available only in color 90 (black) and 00 (white).

### Button

Buttons can be ordered separately.  
 Shipped in bulk.

D6 button for use with D6C only.

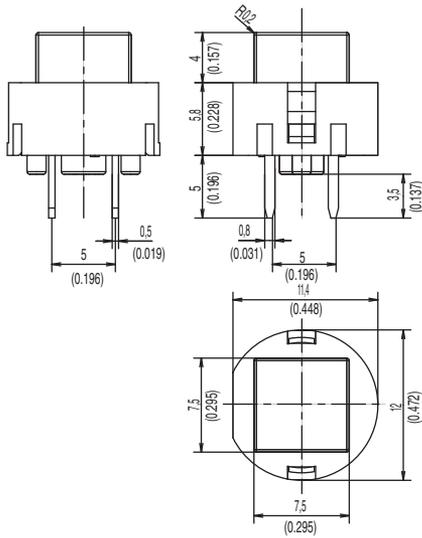


Dimensions are shown: mm  
 Specifications and dimensions subject to change

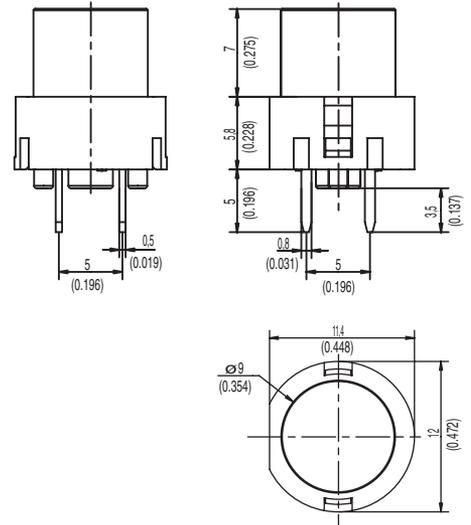
# D6 SPST Momentary Key Switches

SERIES

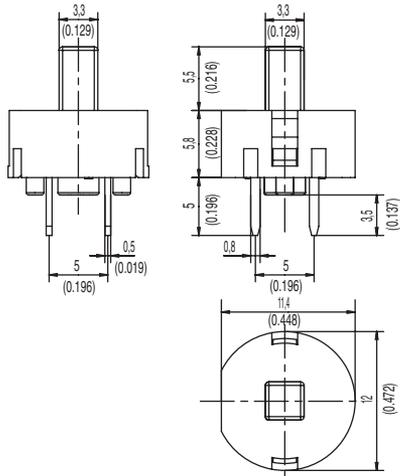
**D6C**



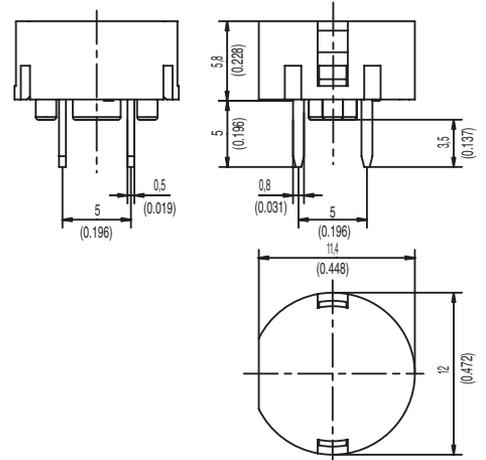
**D6R**



**D6L** ONLY AVAILABLE IN BLACK



**D6F**



Key Switches



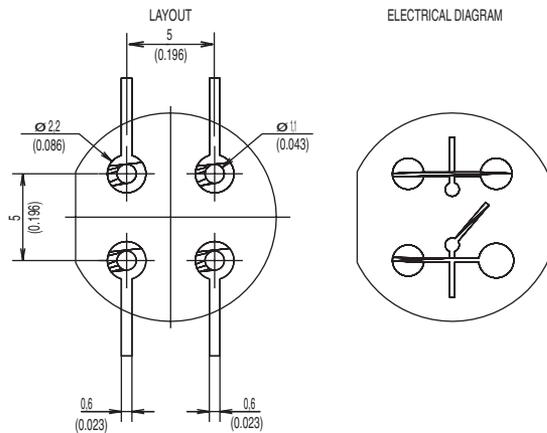
Dimensions are shown: mm  
Specifications and dimensions subject to change

# D6 SPST Momentary Key Switches

## SWITCH COLORS

OPTION CODE	SWITCH COLOR
00	WHITE
10	GRAY
30	YELLOW
40	RED
50	GREEN
60	BLUE
90	BLACK

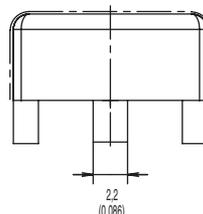
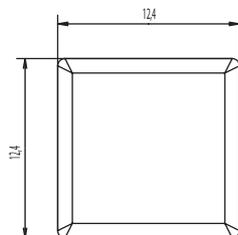
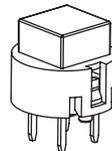
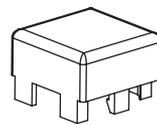
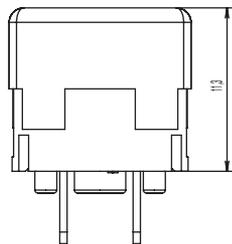
## PCB LAYOUT



## BUTTON AVAILABLE

**BTND6** Buttons must be ordered separately. Shipped in bulk.

**NOTE:** Only compatible with D6C.



OPTION CODE	BUTTON COLOR
00	WHITE
10	GRAY
30	YELLOW
40	RED
50	GREEN
60	BLUE
90	BLACK



Dimensions are shown: mm  
Specifications and dimensions subject to change

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9