

8600 Series Microminiature Pushbutton Switches



A
Pushbutton

Features/Benefits

- Available with overtravel
- Normally closed models available
- Microminiature size ideal for applications where space is limited
- RoHS compliant

Typical Applications

- Detection
- Telecommunications and networking equipment
- Computers and peripherals



Models Available

Specifications

CONTACT RATING: Q contact material (8631, 8632 Models):
500 mA @ 120 V AC or 28 V DC; 250 mA @ 250 V AC;
(8633 Model): 250 mA @ 120 V AC or 28 V DC; 125 mA
@ 250 V AC. See page A-73 for additional ratings.

ELECTRICAL LIFE:

8631 and 8633 MODELS: 250,000 actuations at full load.
8632 MODEL: 100,000 actuations at full load.

CONTACT RESISTANCE: Below 30 mΩ typ. initial @
2-4 V DC, 100 mA, for both silver and gold plated contacts.

INSULATION RESISTANCE: 109 Ω min.

DIELECTRIC STRENGTH: 500 Vrms min. @ sea level.

OPERATING TEMPERATURE: -30°C to 65°C.

SOLDERABILITY: Per MIL-STD-202F method 208D, or
EIA RS-186E method 9.

Materials

CASE: Glass filled phenolic or diallyl phthalate (DAP), (UL94V-0).

PLUNGER: Glass filled nylon (UL94V-0), black standard.

BUSHING: Brass, nickel plated.

CONTACTS: Q contact material: Coin silver, silver plated.
See page A-73 for additional contact materials.

TERMINALS:

8631, 8632 MODELS: Copper alloy, silver plated.

8633 MODEL: Q contact material: Coin silver.

See page A-73 for additional contact materials.

TERMINAL SEAL:

8633 MODEL: Epoxy.

8631, 8632 MODELS: Terminals insert molded.

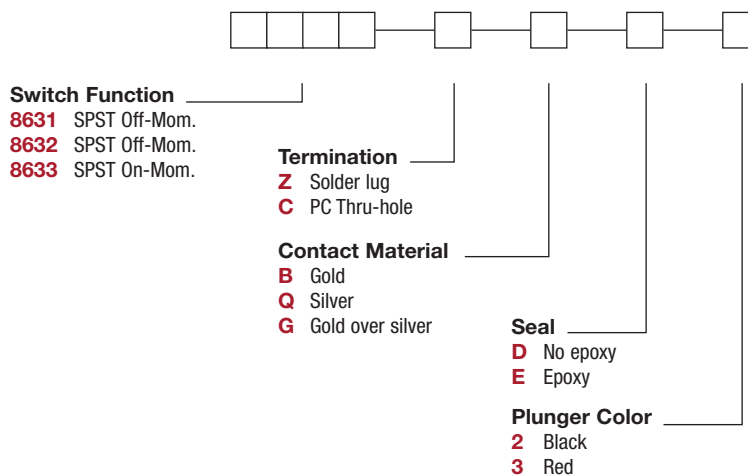
HARDWARE: Nut: Brass, nickel plated.

NOTE: Any models supplied with Q, B or G contact material are RoHS compliant.

NOTE: Specifications and materials listed above are for switches with standard options.
For information on specific and custom switches, consult Customer Service Center.

Build-A-Switch

To order, simply select desired option from each category and place in the appropriate box. Available options are shown and described on pages A-72 and A-73. For additional options not shown in catalog, consult Customer Service Center.



Dimensions are shown: Inches (mm)
Specifications and dimensions subject to change



8600 Series Microminiature Pushbutton Switches

Pushbutton

SWITCH FUNCTION

NO. POLES	MODEL NO.	SWITCH FUNCTION		TOTAL TRAVEL	ACTUATION FORCE	SCHEMATIC	
		POS. 1	POS. 2				
SP	8631	OFF	MOM.	.040 (1,02) TYP.	5 oz (140g) TYP.	N.O.	
SPST <p>Part number shown: 8631ZQD2</p> <p>Terminals Insert Molder</p>							
SP	8632	OFF	MOM.	.106 (2,69) TYP.	with overtravel .024 (0,61) TYP.	6.25 oz (177g) TYP.	N.O. with overtravel
SPST <p>Part number shown: 8632ZQD2</p> <p>Terminals Insert Molder</p>							
SP	8633	ON	MOM.	.048 (1,22) TYP.	5 oz (140g) TYP.	N.C.	
SPST <p>Part number shown: 8633ZQE2</p>							

MOM. = Momentary

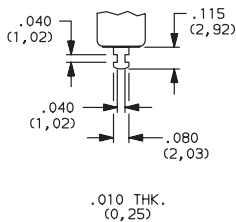
NOTE: Caps available for plunger options, see page A-73.

TERMINATIONS

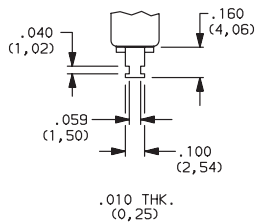
Z SOLDER LUG

C PC THRU-HOLE

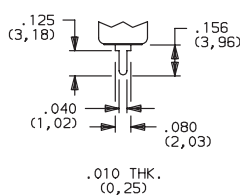
8631, 8632 models only.



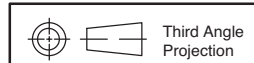
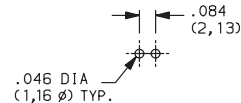
8633 models only.



8631, 8632 models only.



PC MOUNTING



Dimensions are shown: Inches (mm)
Specifications and dimensions subject to change



8600 Series Microminiature Pushbutton Switches



A
Pushbutton

CONTACT MATERIAL

OPTION CODE	RoHS COMPLIANT *	RoHS COMPATIBLE *	CONTACT MATERIAL	TERMINAL PLATING	RATINGS	
B	YES	YES	GOLD 1	GOLD 1	LOW LEVEL/ DRY CIRCUIT	0.4 VA MAX. @ 20 V AC OR DC MAX.
Q	YES	YES	SILVER 4	SILVER 5	POWER	8631, 8632 MODELS: 500 mA @ 120 V AC OR 28 V DC; 250 mA @ 250 V AC. 8633 MODELS: 250 mA @ 120 V AC OR 28 V DC; 125 mA @ 250 V AC.
G	YES	YES	GOLD OVER SILVER 4	GOLD 3	LOW LEVEL/DRY CIRCUIT OR POWER	0.4 VA MAX @ 20 V AC OR DC MAX. OR 8631, 8632 MODELS: 500 mA @ 120 V AC OR 28 V DC; 250 mA @ 250 V AC. 8633 MODELS: 250 mA @ 120 V AC OR 28 V DC; 125 mA @ 250 V AC.

* Note: See Technical Data section of this catalog for RoHS compliant and compatible definitions and specifications.

1 CONTACTS & TERMINALS: Copper alloy, with gold plate over nickel plate.

2 CONTACTS: Coin silver, with gold plate over nickel plate.

3 TERMINALS: Copper alloy, with gold plate over nickel plate.
8633 model only: Coin silver, with gold plate over nickel plate.

4 CONTACTS: Coin silver, silver plated.

5 TERMINALS: Copper alloy, silver plated. 8633 model only: coin silver.

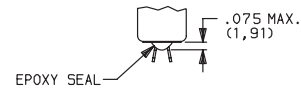
NOTE: Any models supplied with Q, B or G contact material are RoHS compliant.

8631, 8632 models with all options when ordered with G or Q contact material.
Q contact material standard with C, Z terminations.

SEAL

D NO EPOXY SEAL

E EPOXY SEAL



Not available on 8633 model.
Standard on 8631, 8632 models.

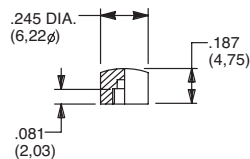
Not available on 8631, 8632 models.
Standard on 8633 model only.

PLUNGER COLOR

OPTION CODE	COLOR
2	BLACK
3	RED

AVAILABLE HARDWARE

Cap

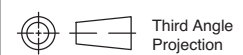


PART NO.

785101000 WHITE
785102000 BLACK
785103000 RED

Material: Nylon
Finish: Gloss

NOTE: Other cap colors available, consult Customer Service Center.



Dimensions are shown: Inches (mm)
Specifications and dimensions subject to change



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А