

ZP series

Subminiature pushbutton switches • metal bushing



DISTINCTIVE FEATURES

Ø 4.83 mm threaded bushing

Solder lug and straight PC terminals



ELECTRICAL SPECIFICATIONS

- Max. current/voltage rating with resistive load :
 - gold plated contacts : 0.4 VA 20 V max. AC or DC
 - silver plated contacts : 0.5 A 48V max. AC or DC
- Minimum load : 10 mA 50 mV - 10 µA 5 VDC
- Contact resistance : 50 mΩ max.
- Insulation resistance : 1,000 MΩ min. at 500 VDC
- Dielectric strength: 1,000 Vrms 50 Hz min. between terminals and frame / 500 Vrms 50 Hz min. between terminals
- Electrical life at full load :
 - gold plated contacts : 60,000 cycles
 - silver plated contacts: 20,000 cycles



ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

- Operating temperature : -30 °C to +85 °C (-22 °F to +185 °F)
- Moisture : 21 days 95 % (NFC 20-603 - IEC 68-2-3)



GENERAL SPECIFICATIONS

- Travel :
 - function 2 (ON-MOM) : 1.2 mm (.047) ± 0.3 (.11)
 - function 3 (OFF-MOM) : 1 mm (.039) ± 0.3 (.11)
- Strength of terminals : pull-out force 10 N max.
- Torque : 1 Nm max. applied between the 2 nuts
- Max. panel thickness : 1.5 mm (.059) with 2 nuts



SOLDERING

- Hand soldering : 280 °C (536 °F) max. for 5 seconds max.
- Wave soldering : 260 °C (500 °F) max. for 5 seconds max.

The company reserves the right to change specifications without notice.



ZP series

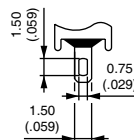
Subminiature pushbutton switches • metal bushing

MATERIALS

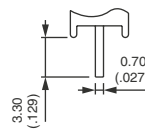
- Case : thermoplastic UL94-V0
- Actuator : thermoplastic UL94-V0
- Bushing : zamac, tin plated
- Contacts and terminals :
 - 0 : brass, gold plated (standard)
 - 1 : brass, silver plated
 - 3 : brass, gold plated (1.27 micron gold)
- Terminal seal : epoxy

APEM products may be recycled at end-of-life for the re-claiming of valuable metal components.

TERMINALS

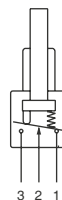


Solder lug

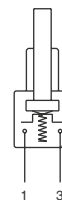


Straight PC

ELECTRICAL FUNCTIONS



Function 2
(ON - MOM)



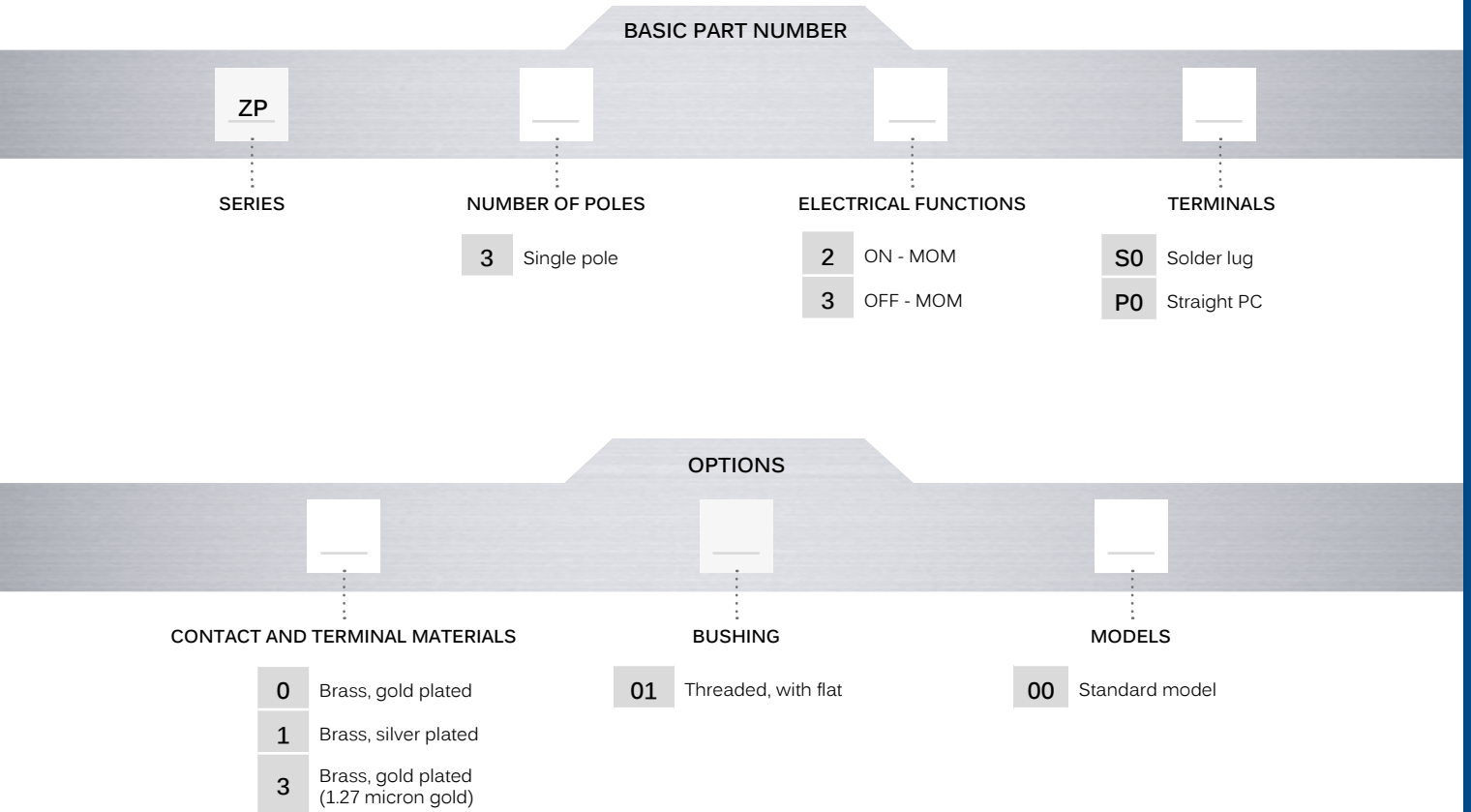
Function 3
(OFF - MOM)

ZP series

Subminiature pushbutton switches • metal bushing



BUILD YOUR PART NUMBER



ABOUT THIS SERIES

On the following pages, you will find successively basic part numbers of switches and options in the same order as in above chart

Notice: please note that not all combinations of above numbers are available. Refer to the following pages for further information.

Mounting accessories: Standard hardware supplied with all models : 2 hex nuts 7 mm (.275) across flats P/N U5731,
1 locking ring P/N U5831 and 1 lockwasher P/N U5841.

ZP series

Subminiature pushbutton switches • metal bushing

SOLDER LUG TERMINALS

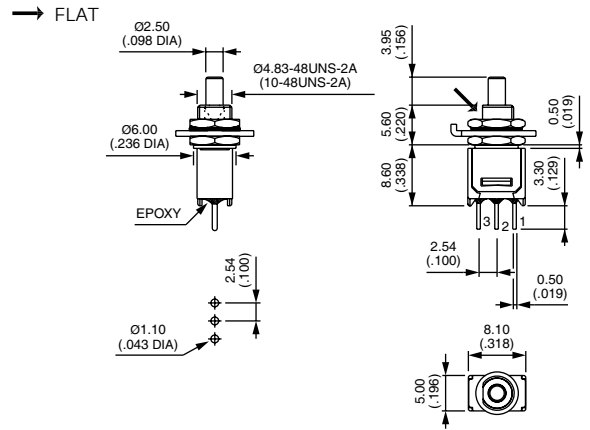
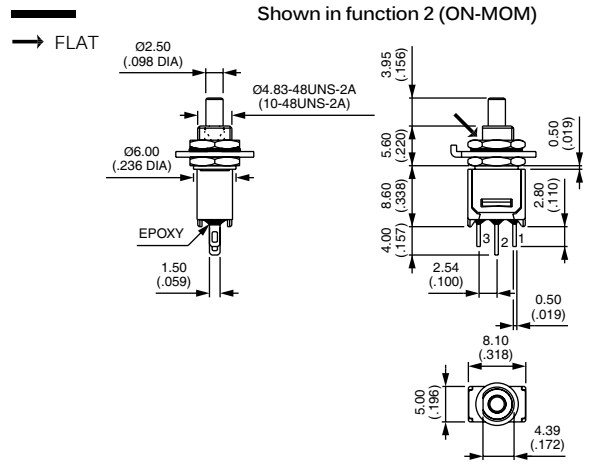


| | | |
|--------|-----|-----|
| ZP32S0 | ON | MOM |
| ZP33S0 | OFF | MOM |

SOLDER LUG TERMINALS



| | | |
|--------|-----|-----|
| ZP32P0 | ON | MOM |
| ZP33P0 | OFF | MOM |



CONTACT & TERMINAL MATERIALS

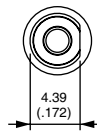


- 0 Brass, gold plated (standard)
- 1 Brass, silver plated
- 3 Brass, gold plated (1.27 micron gold)

BUSHING



- 01 Threaded, with flat



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