

# WASHABLE TACT SWITCH



## FEATURES

- Sharp click feel with a positive tactile feedback.
- Ultraminiature structure suitable for high density mounting. Economic but high reliability.
- Insert molded contacts with special treatment prevents flux build-up during soldering and permits auto-dipping.
- Allows submersed washing after soldering.

## MATERIALS

COVER: Stainless Steel.  
 TERMINALS: Brass with silver plating.  
 BASE: UL94V-0 Nylon, High Temperature Thermoplastic.  
 Color:Black

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| ITEM NO.      | ADTSHW66N<br>ADTSMW66N<br>ADTSJW66N   | ADTSHW68S<br>ADTSMW68S<br>ADTSJW68S    |
| STEM          | High-Temp.<br>Thermoplastic<br>Nylon UL 94V-0<br>Color: Brown(N), 160gf       | None                                   |
| ADHESIVE TAPE | TEFLON  | TEFLON (Standard)<br>KAPTON (V-option) |
| METAL STEM    | Brass with<br>Nickel plating  | Brass with<br>Nickel plating           |
| FILLER        | None  | None                                   |
| CONTACT       | Phosphor bronze with silver cladding (Standard)<br>Stainless steel (V-option) |  |

|               |  |                                   |
|---------------|--|-----------------------------------|
| ITEM NO.      | ADTS(H)MW69,65N (R)T<br>ADTSJW69,65N (R)T                                      | ADTS(H)MW67N(R)T<br>ADTSJW67N(R)T |
| STEM          | Silicone Rubber  | Silicone Rubber                   |
| ADHESIVE TAPE | None   | None                              |
| METAL STEM    | None   | None                              |
| FILLER        | None   | Nylon                             |
| CONTACT       | Phosphor bronze with<br>silver cladding(Standard)<br>Stainless steel(V-option) | Stainless Steel                   |

## GENERAL SPECIFICATIONS

### ELECTRICAL

Electrical life: 500,000 cycles for ADTS  W 69, 67N(R)T, 65N(R)T, 64N(R)  
 100,000 cycles for ADTS  W 66N,68S

Rating: 50 mA, 12 VDC.  
 Contact resistance: 100 milliohms max.  
 Insulation resistance: 100 megohms min. 500 VDC.  
 Dielectric Strength: 250 VAC /1 minute.  
 Contact Arrangement: 1 pole 1 throw.

### MECHANICAL

Stop Strength: 3kgf max, continuous vertical static load.

Stroke: 0.25 + 0.2 mm - 0.1 mm 66N, 68S  
 0.6 ± 0.2 mm, 69, 67T  
 0.45 ± 0.2 mm, 69, 67, 65N(R), 65T, 64, J=64N(R)

Operation Temperature Range: -25°C to +70°C

Storage Temperature: -30°C to +80°C

Shock Resistance: 50G per method 213B, MIL - STD - 202F

Vibration Resistance: Passes method 201A, MIL - STD - 202F

SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

## SOLDERING PROCESSES

HAND SOLDERING: 350°C max. for 5 seconds max. (30 watt iron max).

WAVE SOLDERING: 260°C max. for 5 seconds max.

REFLOW SOLDERING: 255°C max.(see profile)



## CIRCUIT



## HOW TO ORDER

**A D T S**



**W**



**V**



B = Tube Package  
T/R = Tape & Reel  
 = Bulk ( J Type only)

V = Lead Free Solderable

Color Of Stem For Operating Force:

N = Brown, 160gf ( 66N )  
180gf ( 69N, 67N, 65N, 64)

S = Silver, 160gf

R = Red, 260gf

T = Transparent, 360gf (69T, 67T, 65T )

Dimension H:

64 = 4.5mm ( N, R )

65 = 3.5mm ( N, R, T )

66 = 3.1mm ( N )

67 = 5.2mm ( N, R, T )

68 = 2.3mm ( S )

69 = 3.8mm ( N, R, T )

H: Through Hole Terminals

J: Surface Mounting Type

M: Surface Mounting Type

SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

**ADTSHW66**



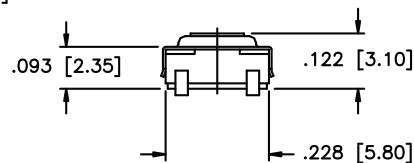
**ADTSHW68**



**ADTSHW69  
ADTSHW67  
ADTSHW65  
ADTSHW64**



**ADTSJW66**



**ADTSJW68**



**ADTSJW69  
ADTSJW67  
ADTSJW65**



**ADTSMW66**



**ADTSMW68**



SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

**ADTSMW69**  
**ADTSMW67**  
**ADTSMW65**  
**ADTSMW64**



**PACKAGING**

Tube: 75 pcs/tube

- ADTSMW64  -T/R: 900 pcs/reel
- ADTSMW65  -T/R: 1900 pcs/reel
- ADTSMW66  -T/R: 2000 pcs/reel
- ADTSMW67  -T/R: 900 pcs/reel
- ADTSMW68  -T/R: 2000 pcs/reel
- ADTSMW69  -T/R: 1900 pcs/reel

Tube: 75 pcs/tube

- ADTSJW64  -T/R: 900 pcs/reel
- ADTSJW65  -T/R: 1800 pcs/reel
- ADTSJW66  -T/R: 1900 pcs/reel
- ADTSJW67  -T/R: 900 pcs/reel
- ADTSJW68  -T/R: 2700 pcs/reel
- ADTSJW69  -T/R: 1800 pcs/reel

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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