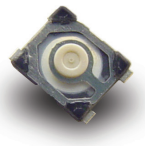
Features

- *Smallest footprint*
- *High number of cycles within the smallest packaging*
- *Smallest thickness with integrated actuator*
- *Ground pin option*
- *Halogen free*

Typical Applications

- *Mobile Phones*
- *Hearing Aids*
- *MP3 accessories*
- *Bluetooth Headset*



Specification

FUNCTION: momentary action
CONTACT ARRANGEMENT: 1 make contact = SPST, N.O.
TERMINALS: Gullwing type for SMT

Mechanical

Type G and NG	Operating force Newtons (grams)	Operating Life	Tactile Feeling	Travel mm
KMT 211 HF LFS	1.0 (100) ± 0.25	150,000	≥ 10%	0.15 ± 0.1
KMT 221 HF LFS	1.6 (160) ± 0.40	150,000	≥ 30%	0.15 ± 0.1

Electrical

	Silver
MAXIMUM POWER:	0.5 VA
MAXIMUM VOLTAGE:	32 VDC
MINIMUM VOLTAGE:	20 mV
MAXIMUM CURRENT DC:	50 mA
MINIMUM CURRENT DC:	1 mA
DIELECTRIC STRENGTH:	≥ 250 Vrms (1mn)
CONTACT RESISTANCE:	≤ 150 mΩ
INSULATION RESISTANCE:	≥ 50 MΩ
BOUNCE TIME:	≤ 6 ms

Environmental

	Silver
OPERATING TEMPERATURE:	-40˚C to 85˚C
STORAGE TEMPERATURE:	-55˚C (10 days) +85˚C (4 days)

Process

SOLDERING: This component is suited to the following methods:
– Lead free reflow soldering process in accordance with IEC 61760-1.

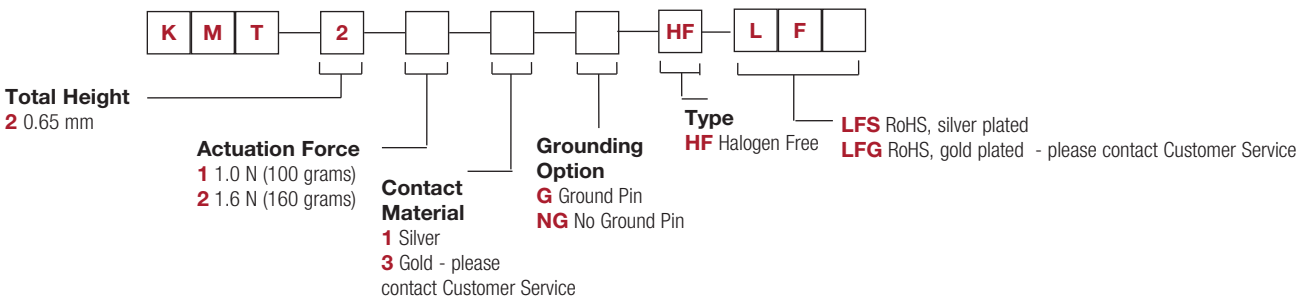
Packaging

In reels of 4,000 pieces.
Dimensions of reels according to EIA 481B
External diameter 180 mm

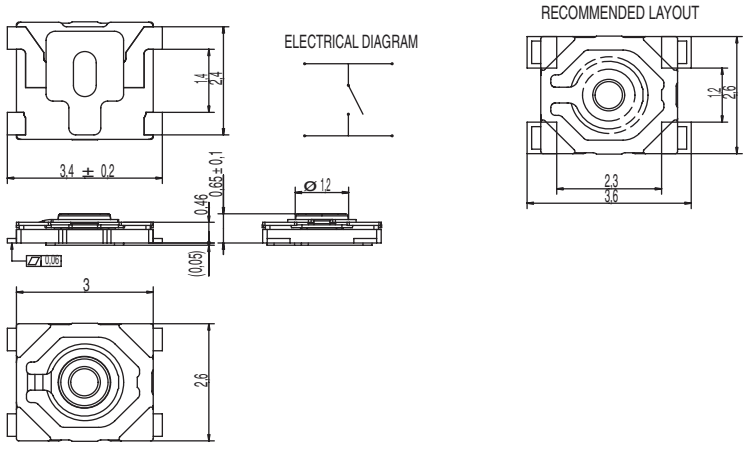
NOTE: Specifications listed above are for switches with standard options.
For information on specific and custom switches, consult Customer Service Center.

Part Number Description

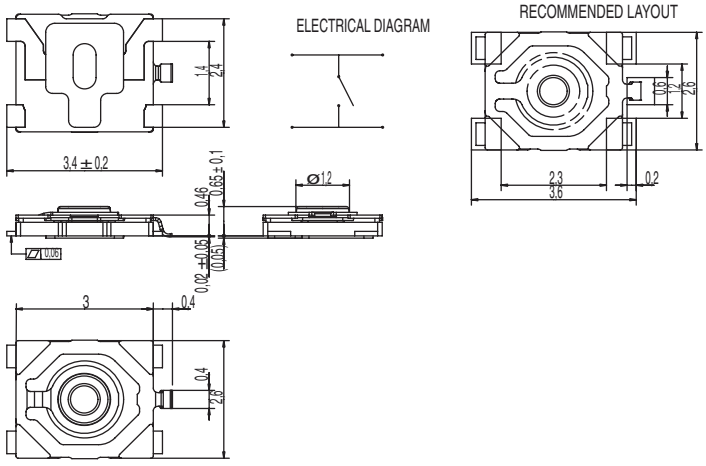
For any part number different from those listed above, please consult your local representative.



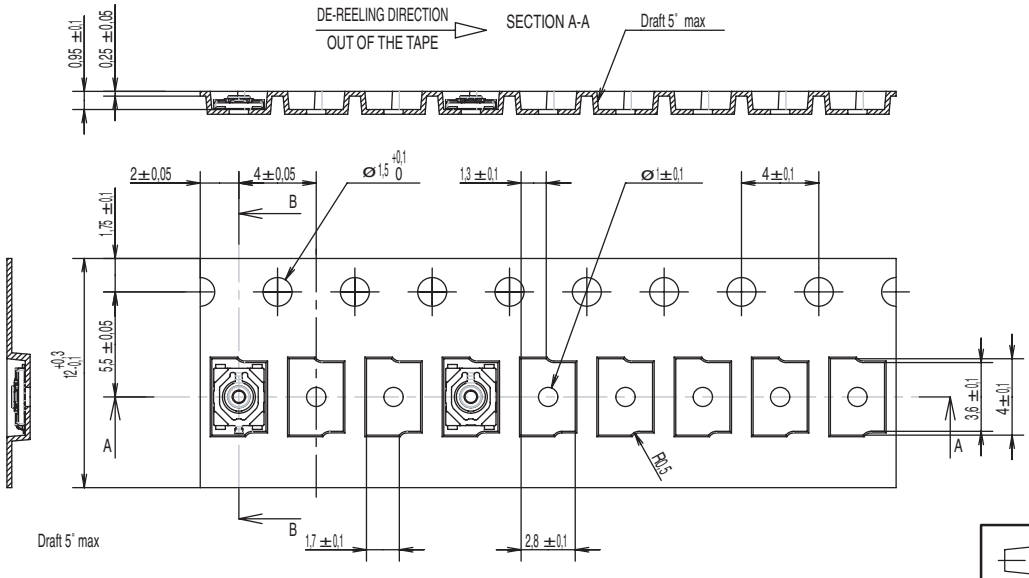
KMT Series – No Ground Pin



KMT Series – With Ground Pin



TAPE & REEL



First Angle Projection

Dimensions are shown: mm
Specifications and dimensions subject to change

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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