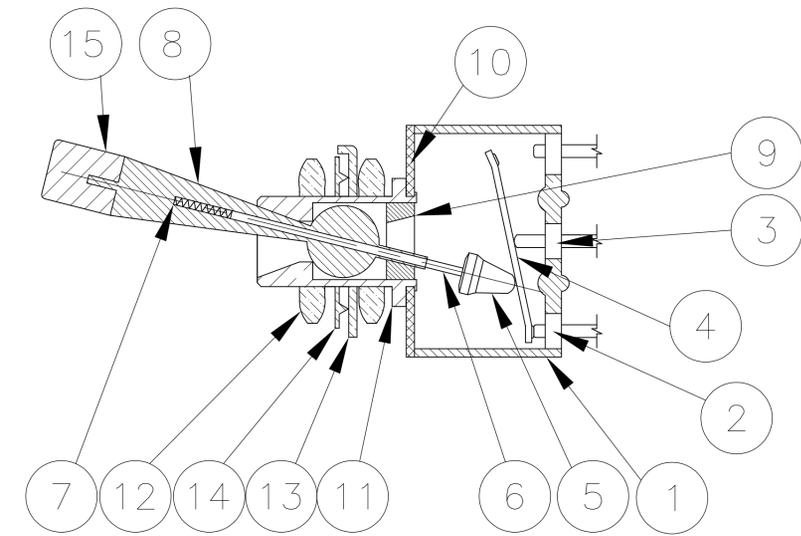


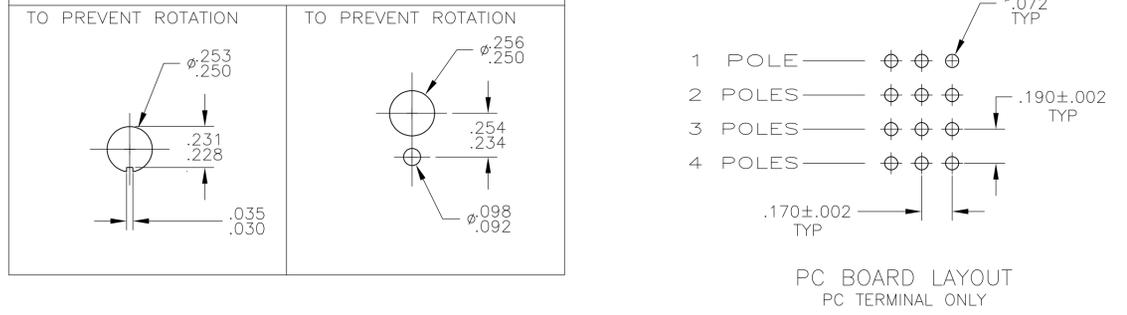
Materials			
No.	Component name	Base material	Finish
1	Housing	High Temp., UL 94V-0, green	
2	End terminal	silver clad copper alloy	5 microinches min. gold
3	Center terminal	copper alloy	5 microinches min. gold
4	Rocker contact	silver clad copper alloy	5 microinches min. gold
5	Actuator	Phenol resin, UL94 HB, black	
6	Plunger	stainless steel	
7	Spring	music wire	
8	Toggle	brass	chrome or nickel
9	Retainer	Polyamide, UL94 HB, black	
10	Frame	cold rolled steel	zinc or nickel
11	Bushing	brass	100 microinches min. nickel over 10 microinches min. copper
12	Mounting nuts (2)	brass	200 microinches min. bright nickel
13	Locating ring	cold rolled steel	zinc or nickel
14	Internal tooth lockwasher	steel	zinc or nickel
15	Toggle tip	Polyamide, black	



NOT TO SCALE

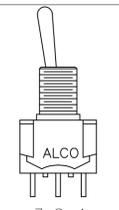
Specifications-see note 3				
Current rating UL & CSA	6A @ 125 VAC (resistive)			
	3A @ 250 VAC (resistive)			
	4A @ 28 VDC (resistive)			
Termination resistance	20 milliohms max @ 2-4 VDC, 1A			
Insulation resistance	1,000 megohms min.			
Withstanding voltage	1,000 VAC			
Travel	24 +/-6 degrees			
Actuation force	.05 to 1.5 kgf			
Operating temperature	-20C to +85C			
Storage temperature	-40C to +85C			
Contact timing	break before make			
Terminal seal	epoxy or insert molded			
Durability	Parameter	2 Position	3 Position	Momentary
	mechanical (no load)	150,000	100,000	80,000
	250 VAC (3A resistive)	80,000	60,000	60,000
	125 VAC (6A resistive)	80,000	60,000	60,000
	28 VDC (4A resistive)	60,000	50,000	40,000

RECOMMENDED HOLE LAYOUT



NOTES:  
 1. TERMINAL NUMBERS ARE FOR REFERENCE ONLY AND DO NOT APPEAR ON THE SWITCHES.  
 2. EACH SWITCH SUPPLIED WITH THE FOLLOWING MOUNTING HARDWARE:  
 (2) 1/4-40 UNS-2B HEX NUTS  
 (1) INTERNAL TOOTH LOCKWASHER  
 (1) LOCATING RING

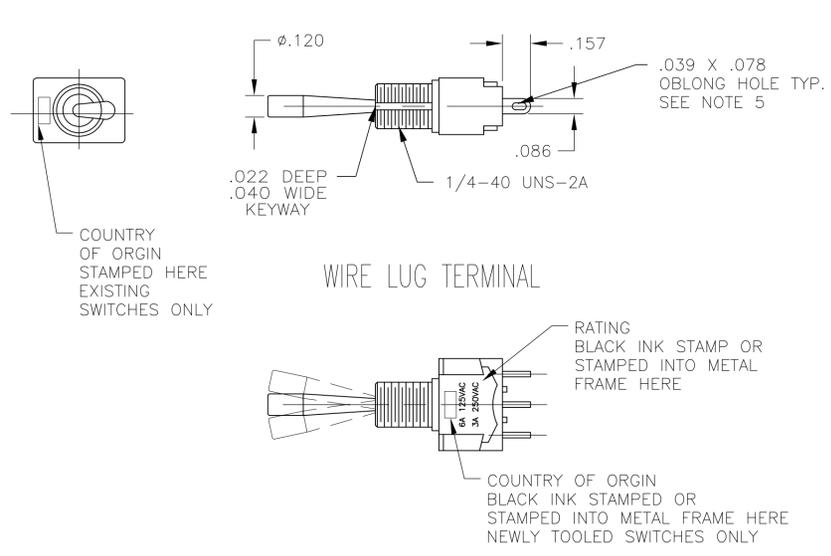
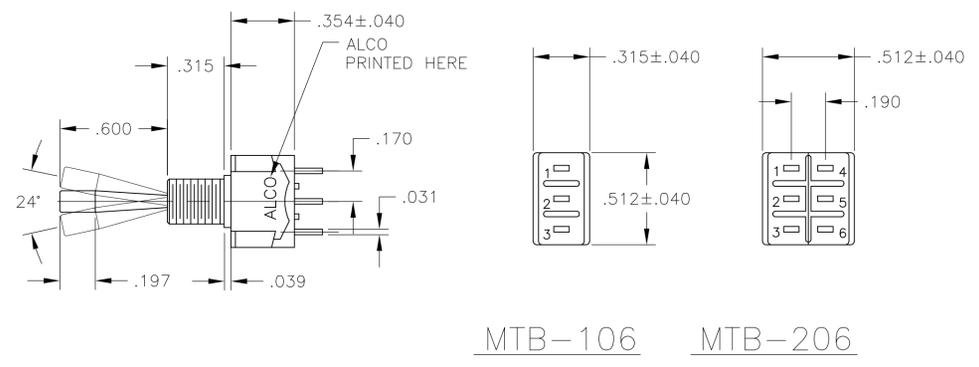
5. WIRE LUG CONTACTS WILL ACCEPT 2 #20 AWG SOLID OR STRANDED WIRES.  
 6. LASER MARKING USED FOR PARTS.

Part Number	Alco Model	Poles	Throws	Function	Terminal				Comments
6-1437558-7	MTB406N	4	2	ON ON	Wire lug	3 2 1 6 5 4 9 8 7 12 11 10	---	2-1, 5-4, 8-7, 11-10	
6-1437558-6	MTB306D	3	2	ON ON	Wire lug	2-3, 5-6, 8-9	---	2-1, 5-4, 8-7	
6-1437558-5	MTB206P	2	2	ON OFF ON	Wire lug	2-3, 5-6	OFF	2-1, 5-4	
6-1437558-4	MTB206N	2	2	ON ON	Wire lug	2-3, 5-6	---	2-1, 5-4	
6-1437558-3	MTB106E	1	2	ON OFF ON	Wire lug	2-3	Off	2-1	
6-1437558-2	MTB106D	1	2	ON ON	Wire lug	2-3	---	2-1	

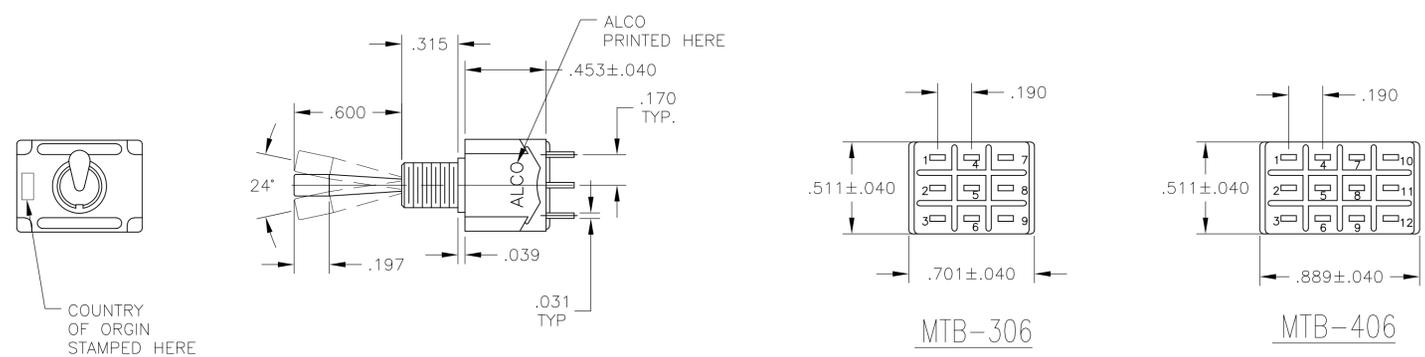
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: INCHES	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	DWN: M. BINNER	07APR04
0. PLC ± .005	1. PLC ± .005	CHK: M. ZITTO	07APR04
2. PLC ± .005	3. PLC ± .005	APP'D: M. ZITTO	07APR04
4. PLC ± .005	ANGLES ± .5°	NAME:	
MATERIAL:	FINISH:	SIZE: A1	CAGE CODE: 00779
		DRAWING NO: 6-1437558-2	RESTRICTED TO:
		WEIGHT:	
		CUSTOMER DRAWING	SCALE: 2:1
			SHEET: 1 OF 3
			REV: C3

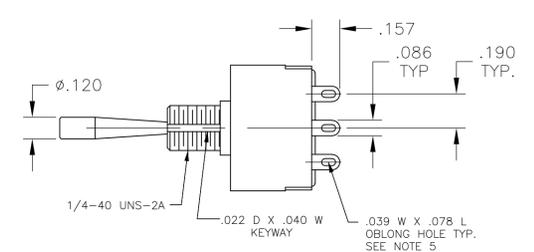
STE TE Connectivity  
 TOGGLE SWITCH, MTB SERIES  
 VERTICAL MOUNT



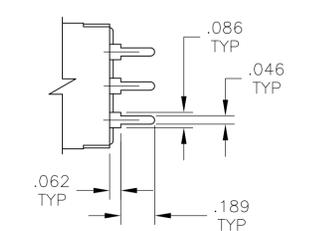
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DIN	M. BINNER	07APR04	 TE Connectivity
DIMENSIONS: INCHES		CHK	M. ZITTO	07APR04	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APP'D	M. ZITTO	07APR04	NAME
0. PLC	± .005	PRODUCT SPEC			TOGGLE SWITCH, MTB SERIES VERTICAL MOUNT
1. PLC	± .005	APPLICATION SPEC			
2. PLC	± .005	SIZE	A1	CAGE CODE	6-1437558-2
3. PLC	± .005	WEIGHT		DRAWING NO	000779
4. PLC	± .005	CUSTOMER DRAWING		SCALE	1:1
ANGLES	± .005	SHEET		2	3
		REV		C3	



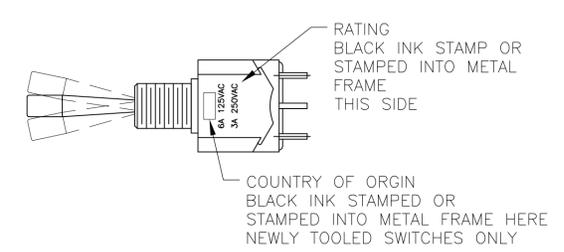
COUNTRY OF ORGIN STAMPED HERE EXISTING SWITCHES ONLY



WIRE LUG TERMINAL



PC TERMINAL



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DIN M. BINNER 07APR04	TE Connectivity
DIMENSIONS: INCHES		CHK M. ZITTO 07APR04	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME M. ZITTO 07APR04	TOGGLE SWITCH, MTB SERIES VERTICAL MOUNT
0. PLC ± - 1. PLC ± - 2. PLC ± - 3. PLC ± .005 4. PLC ± - ANGLES ± ± -		PRODUCT SPEC	
MATERIAL		APPLICATION SPEC	RESTRICTED TO
FINISH		SIZE A1	CAGE CODE 6-1437558-2
CUSTOMER DRAWING		WEIGHT	SCALE 1:1
		SHEET 3 OF 3	REV C3

## 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