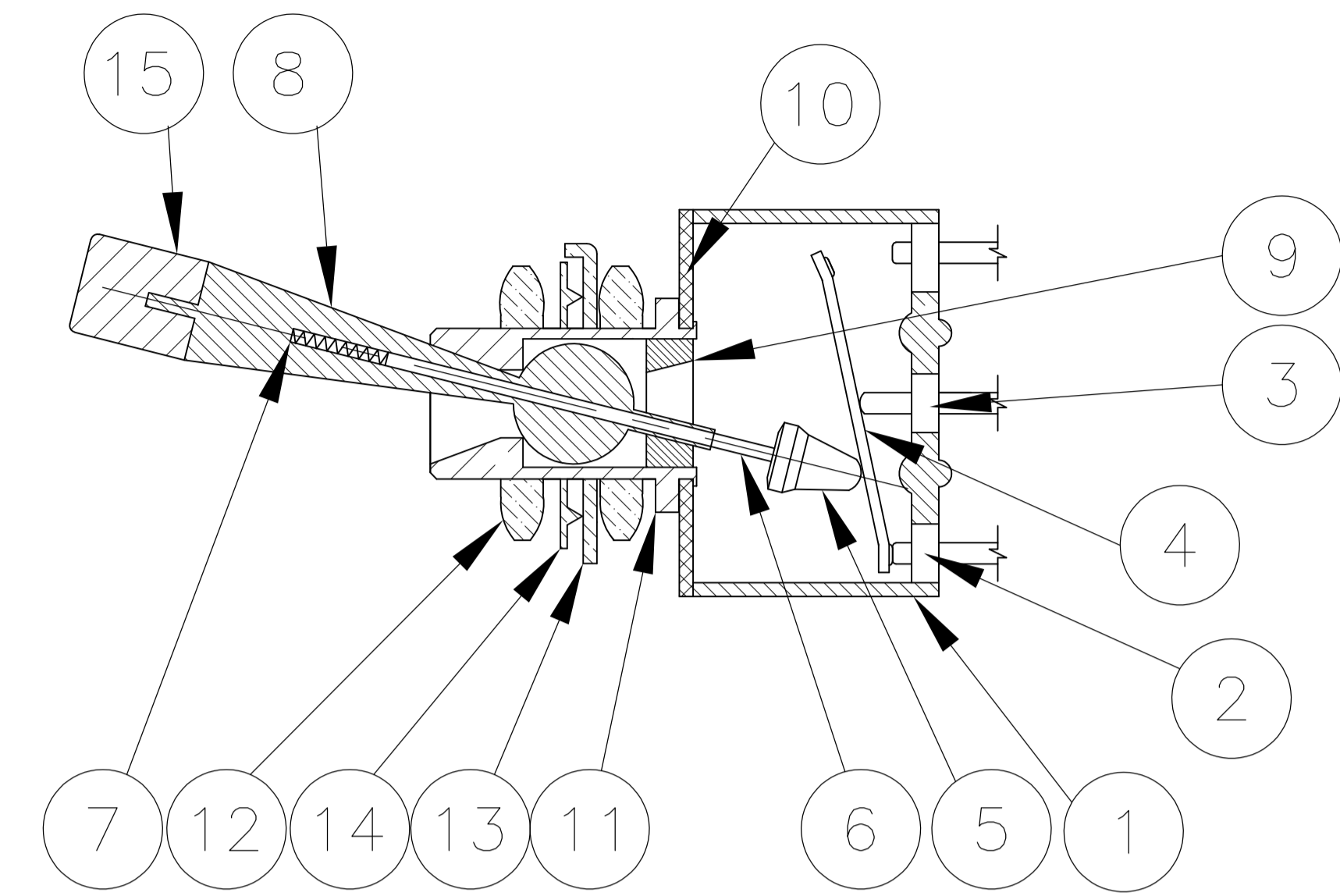


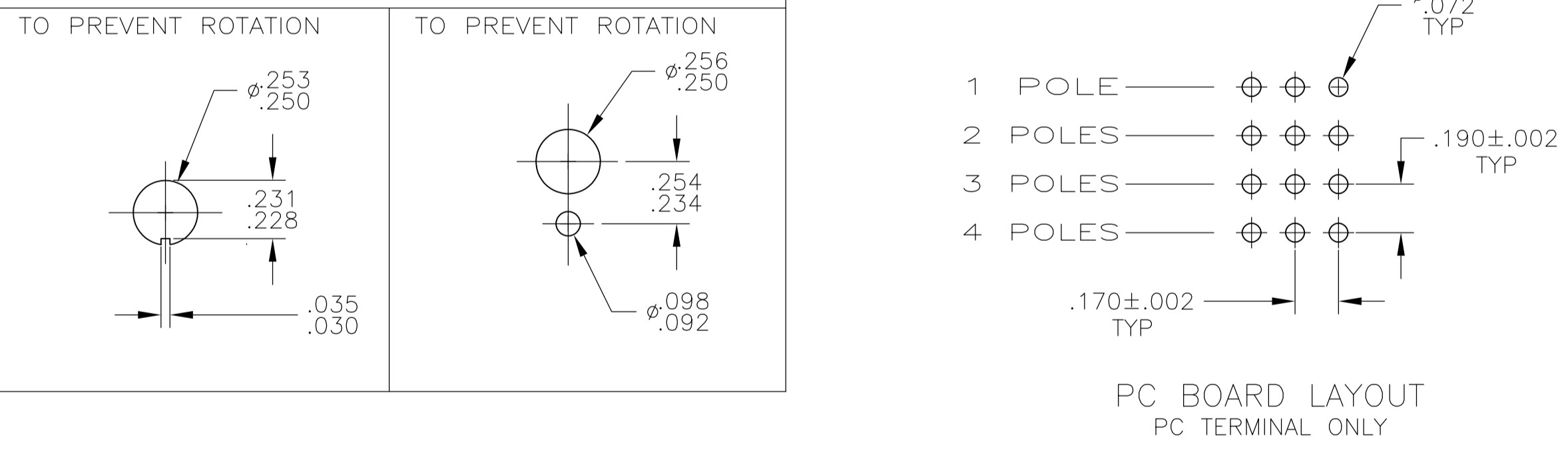
Materials			
No.	Component name	Base material	Finish
1	Housing	High Temp., UL 94V-0, green	
2	End terminal	silver clad copper alloy	5 microinches min. gold
3	Center terminal	copper alloy	5 microinches min. gold
4	Rocker contact	silver clad copper alloy	5 microinches min. gold
5	Actuator	Phenol resin, 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

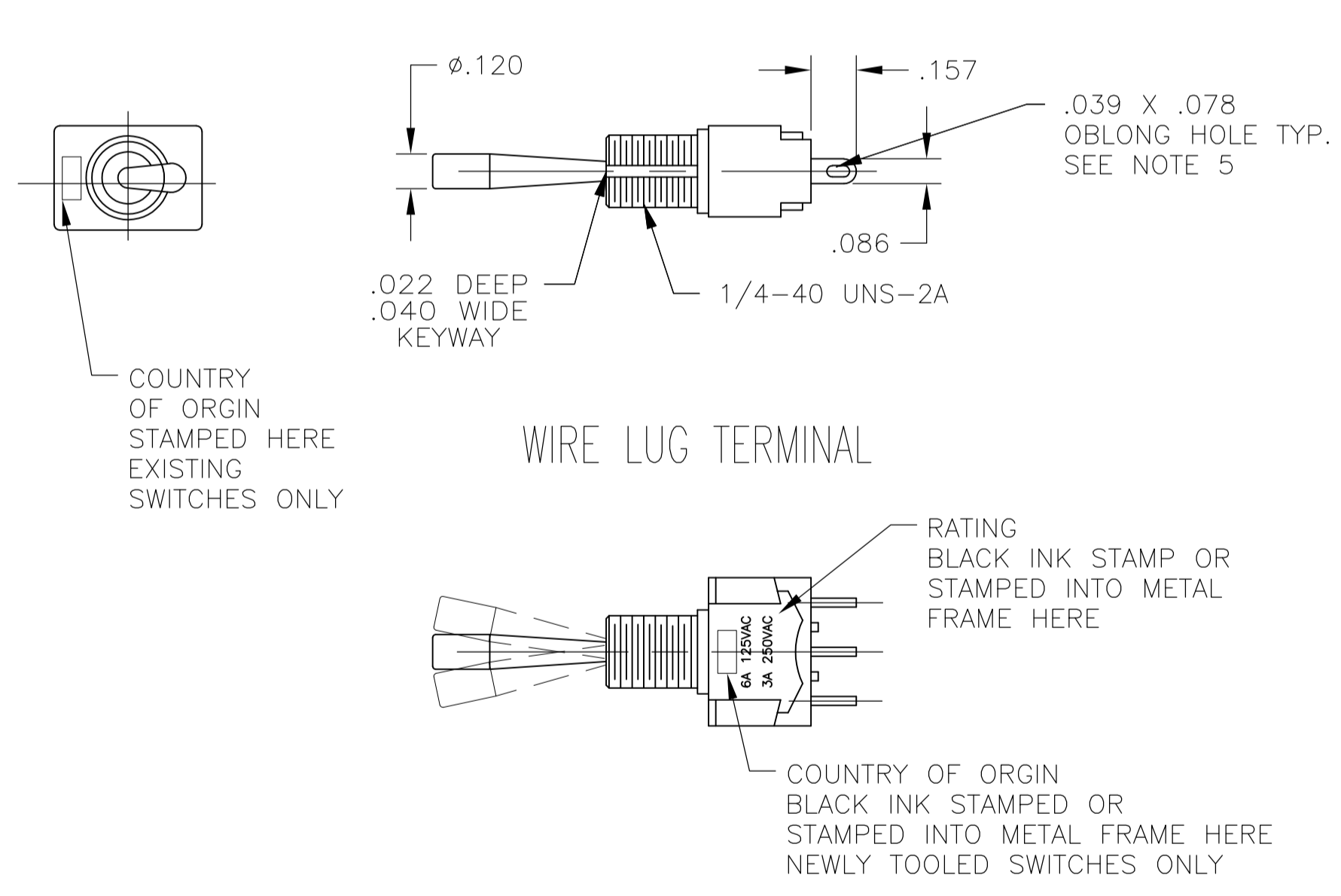
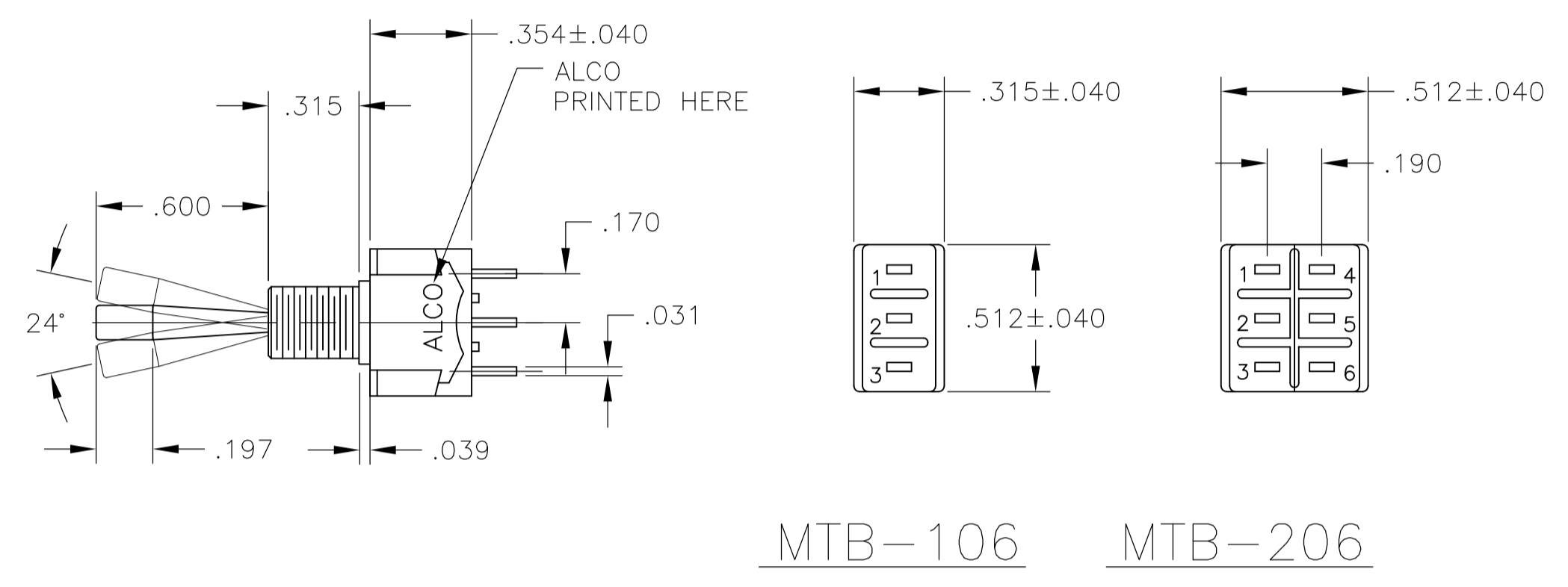
5. WIRE LUG CONTACTS WILL ACCEPT 2 #20 AWG SOLID OR STRANDED WIRES.
 6. LASER MARKING USED FOR PARTS.

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

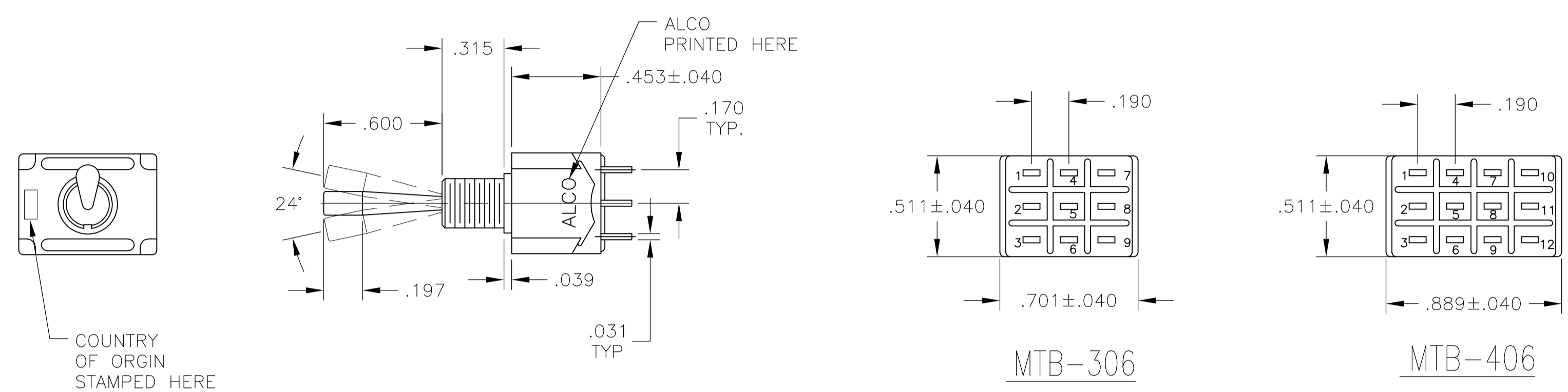
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: INCHES	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	DWG: 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: M. ZITTO	07APR04
MATERIAL: -	FINISH: -	PRODUCT SPEC: TOGGLE SWITCH, MTB SERIES VERTICAL MOUNT	APPLICATION SPEC: -
WEIGHT: -	SCALE: 2:1	SIZE: A1	CAGE CODE: 00779
CUSTOMER DRAWING	DRAWING NO: 6-1437558-2	RESTRICTED TO: -	DATE: 19JUL2014

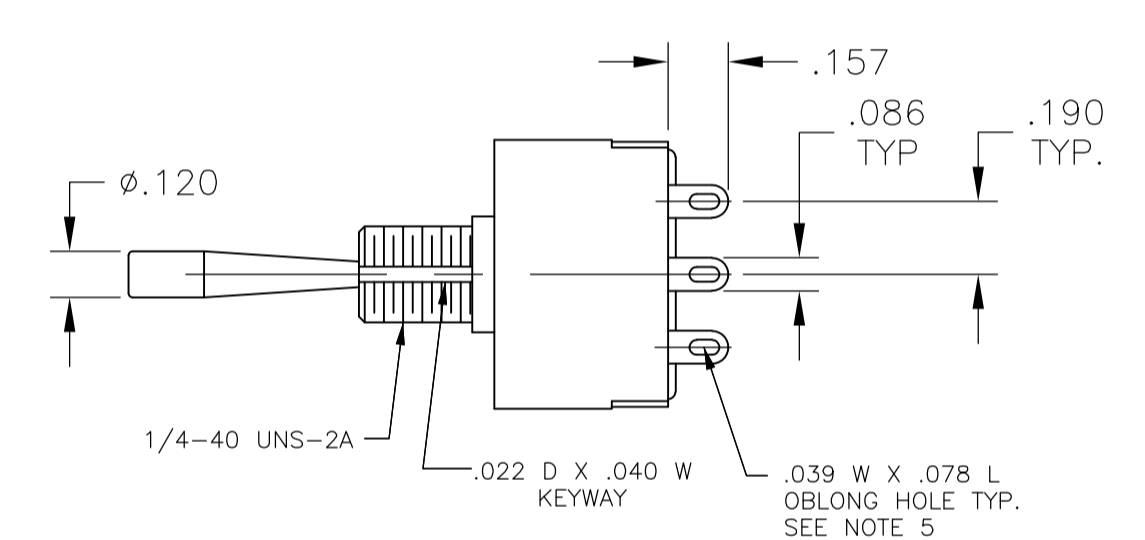
4805 (3/11)



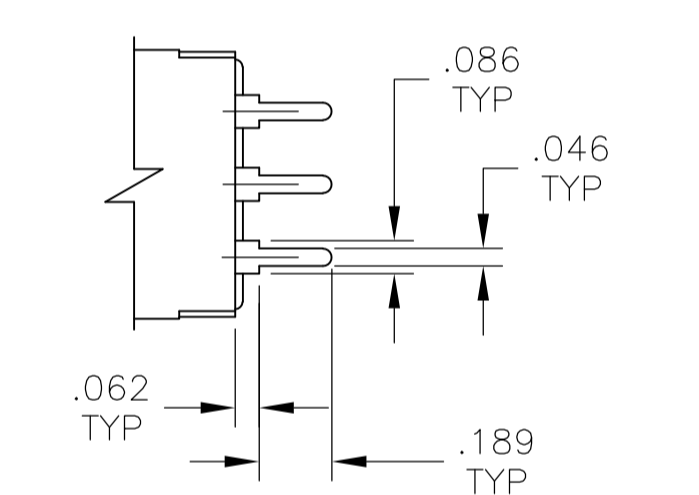
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DIN M. BINNER 07APR04	TE Connectivity												
DIMENSIONS: INCHES		CHK M. ZITTO 07APR04													
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APP'D M. ZITTO 07APR04	NAME TOGGLE SWITCH, MTB SERIES VERTICAL MOUNT												
<table border="1"> <tr><td>0. PLC</td><td>± .005</td></tr> <tr><td>1. PLC</td><td>± .005</td></tr> <tr><td>2. PLC</td><td>± .005</td></tr> <tr><td>3. PLC</td><td>± .005</td></tr> <tr><td>4. PLC</td><td>± .005</td></tr> <tr><td>ANGLES</td><td>± .005</td></tr> </table>		0. PLC	± .005	1. PLC	± .005	2. PLC	± .005	3. PLC	± .005	4. PLC	± .005	ANGLES	± .005	PRODUCT SPEC	
0. PLC	± .005														
1. PLC	± .005														
2. PLC	± .005														
3. PLC	± .005														
4. PLC	± .005														
ANGLES	± .005														
MATERIAL		APPLICATION SPEC													
FINISH		SIZE	CAGE CODE												
		WEIGHT	DRAWING NO.												
		A1	00779												
CUSTOMER DRAWING		SCALE	1:1												
		SHEET	2 OF 3												
		REV	C3												



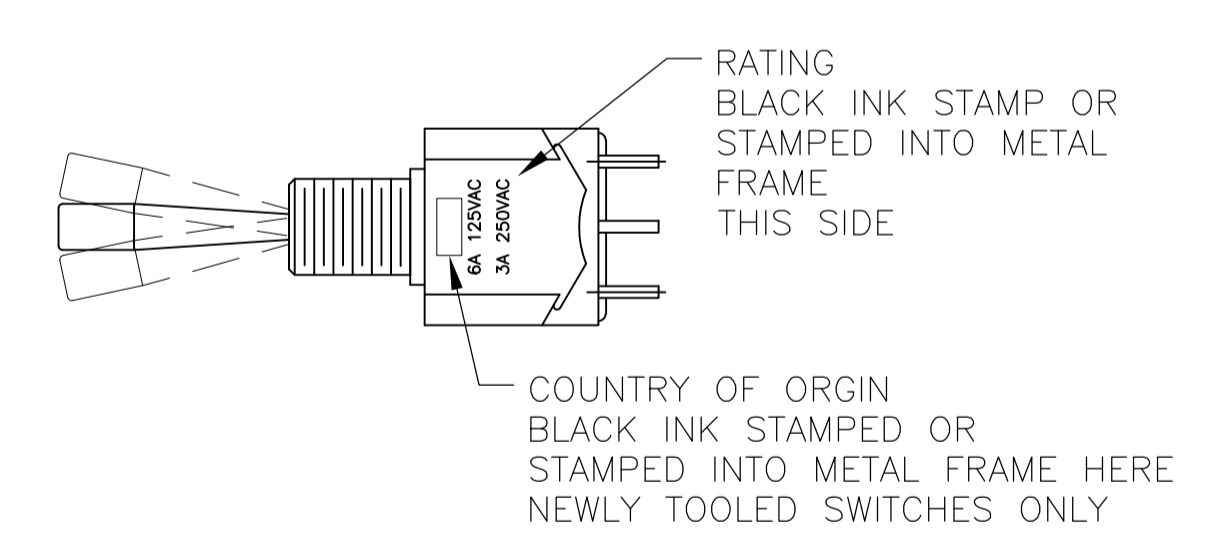
COUNTRY OF ORIGIN STAMPED HERE EXISTING SWITCHES ONLY



WIRE LUG TERMINAL



PC TERMINAL



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWG	M. BINNER	07APR04
		CHK	M. ZITTO	07APR04
		APP'D	M. ZITTO	07APR04
		NAME	TOGGLE SWITCH, MTB SERIES VERTICAL MOUNT	
DIMENSIONS: INCHES		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		
0. PLC		±	-	
1. PLC		±	-	
2. PLC		±	-	
3. PLC		±	.005	
4. PLC		±	-	
ANGLES		±	-	
MATERIAL		FINISH		
		SIZE	A1	00779
		CAGE CODE	6-1437558-2	
		DRAWING NO	6-1437558-2	
		WEIGHT	-	
CUSTOMER DRAWING		SCALE	1:1	SHEET 3 OF 3
		REV	C3	



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.