

LOC	DIST	REVISIONS					
AD	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
			A6	REVISED PER ECO-14-016841	07NOV2014	NK	RH

			MATERIALS
NO	COMPONENT NAME	BASE MATERIAL	FINISH
1	HOUSING	DIALLYL PHTHALATE RESIN	
2	END TERMINAL	SILVER CLAD COPPER ALLOY	GOLD FLASH
3	CENTER TERMINAL	COPPER ALLOY	GOLD FLASH
4	ROCKER CONTACT	SILVER CLAD COPPER ALLOY	GOLD FLASH
5	ACTUATOR TIP	PHENOL RESIN, UL94 HB	
6	ACTUATOR SPRING	MUSIC WIRE	
7	ACTUATOR	PHENOL RESIN, UL94 HB	
8	ACTUATOR GUIDE	POLYAMID	
9	FRAME	STAINLESS STEEL PER 100-77	
10	RETAINER/STOPPER	BRASS	NONE
11	PLUNGER SPRING	MUSIC WIRE	
12	PLUNGER PIN	BRASS	
13	BUSHING	ZINC	NICKEL
14	PLUNGER	BRASS	NICKEL
15	MOUNTING NUTS (1)	BRASS	NICKEL
17	INTERNAL TOOTL LOCKWASHER	STEEL	NICKEL
18	STEM O-RING		
19	BUSHING O-RING		

SPECIFICATIONS — SEE NOTE 3			
CURRENT RATING UL & CSA	6A @ 125 VAC (RESISTIVE)		
	3A @ 250 VAC (RESISTIVE)		
	4A @ 28 VDC (RESISTIVE)		
INITIAL CONTACT RESISTANCE	10 MILLIOHMS MAX @ 2–4 VDC, 1A		
DIELECTRIC STRENGTH	1,500 MEGOHMS MIN.		
WITHSTANDING VOLTAGE	1,000 VAC		
TRAVEL	.140		
ACTUATION FORCE	.4 to 2 kgf		
OPERATING TEMPERATURE	–20C TO +85C		
STORAGE TEMPERATURE	–40C TO +85C		
CONTACT TIMING	BREAK BEFORE MAKE		
TERMINAL SEAL	OVER MOLDED		
DURABILITY	PARAMETER	PUSH ON/ PUSH OFF	MOMENTARY
	250 VAC (3A RESISTIVE)	50,000	50,000
	125 VAC (6A RESISTIVE)	50,000	50,000
	28 VDC (4A RESISTIVE)	50,000	50,000

1. TERMINAL NUMBERS ARE FOR REFERENCE ONLY AND DO NOT APPEAR ON THE SWITCHES
2. EACH SWITCH SUPPLIED WITH THE FOLLOWING MOUNTING HARDWARE:
 - (1) 1/4-40 UNS-2B HEX NUT
 - (1) LOCK WASHER
 - (1) BUSHING 'O' RING

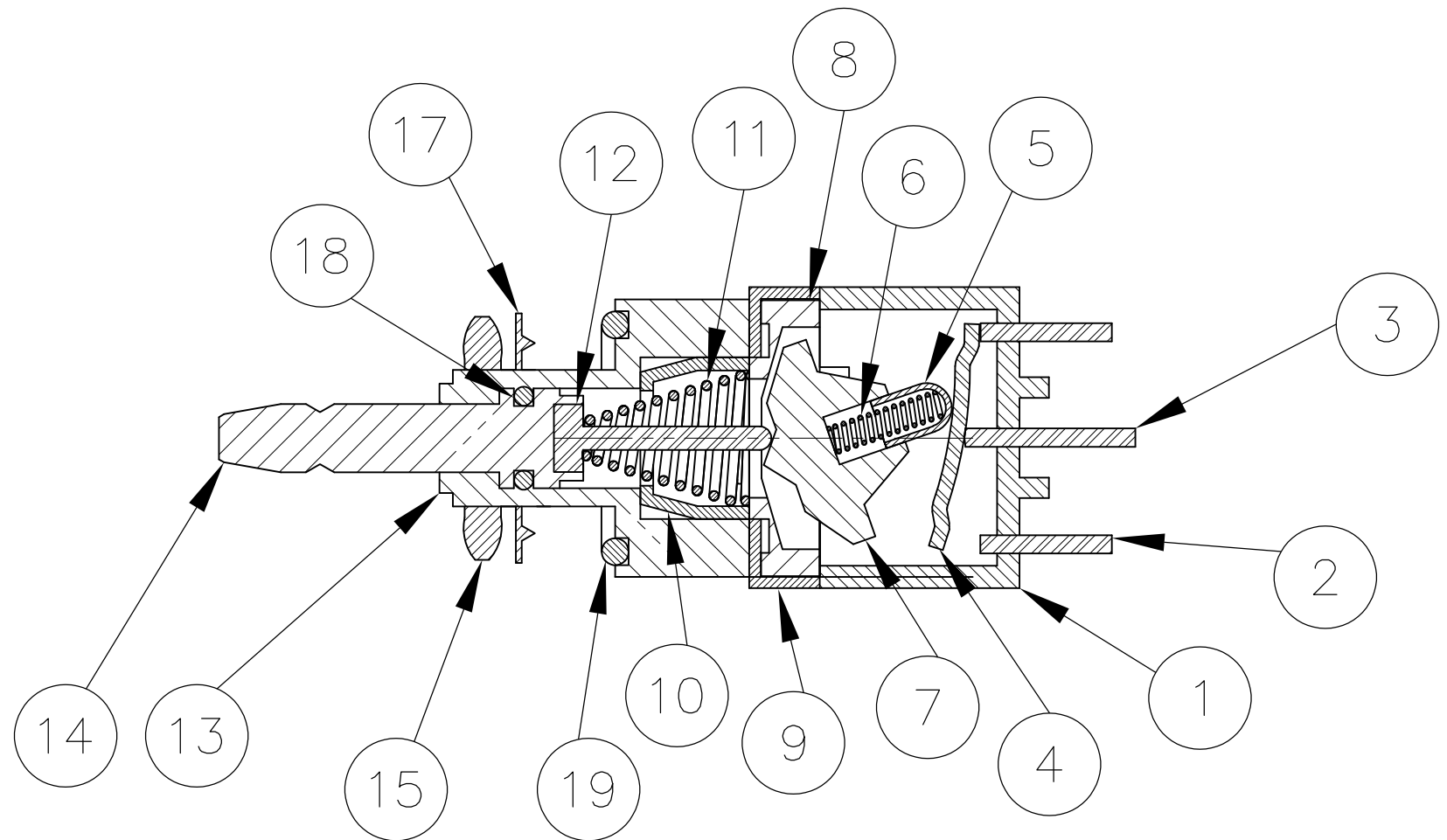
5 WIRE LUG CONTACTS WILL ACCEPT 2 #20 AWG SOLID OR STRANDED WIRES

6 MARK SWITCH

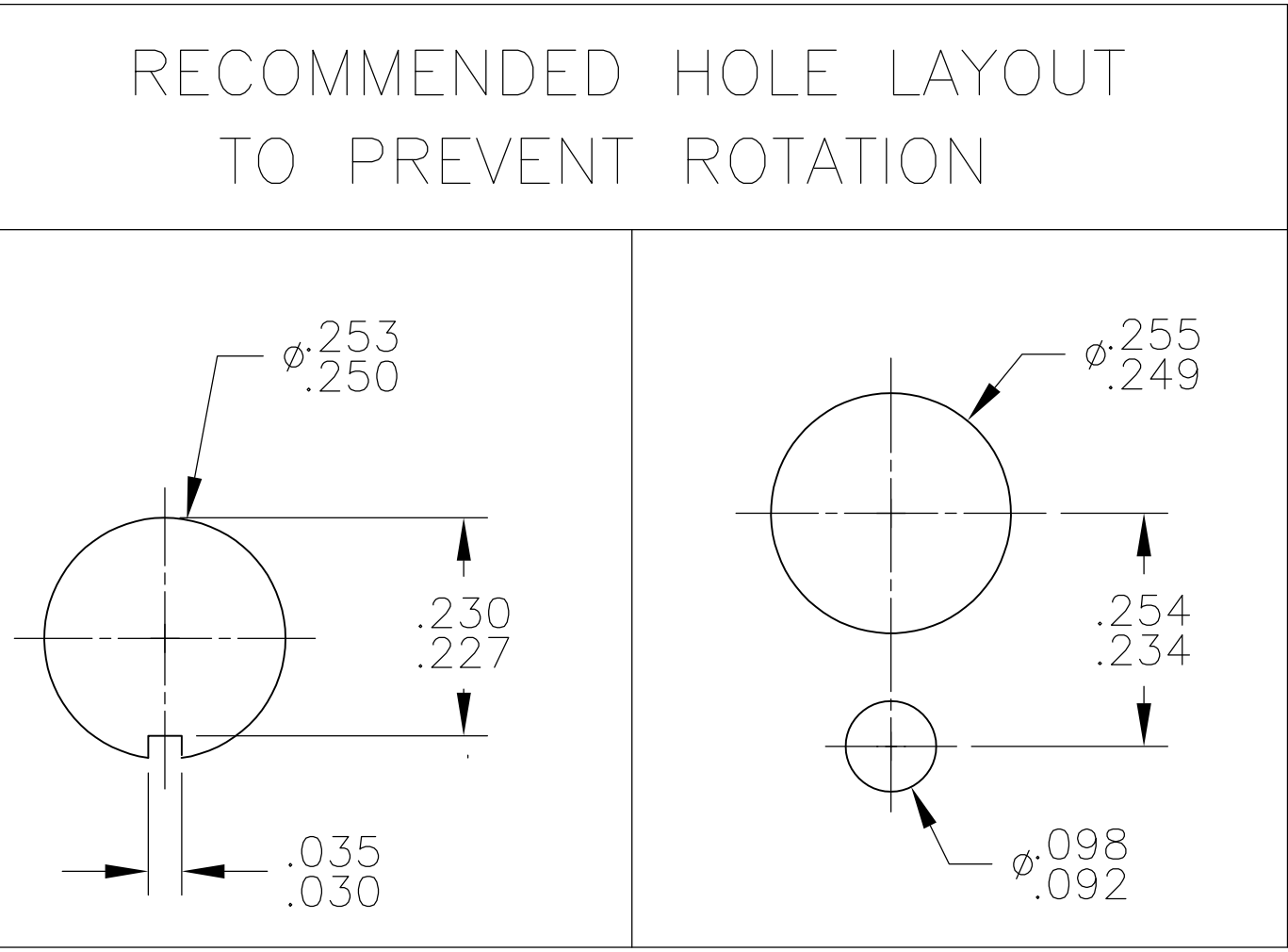
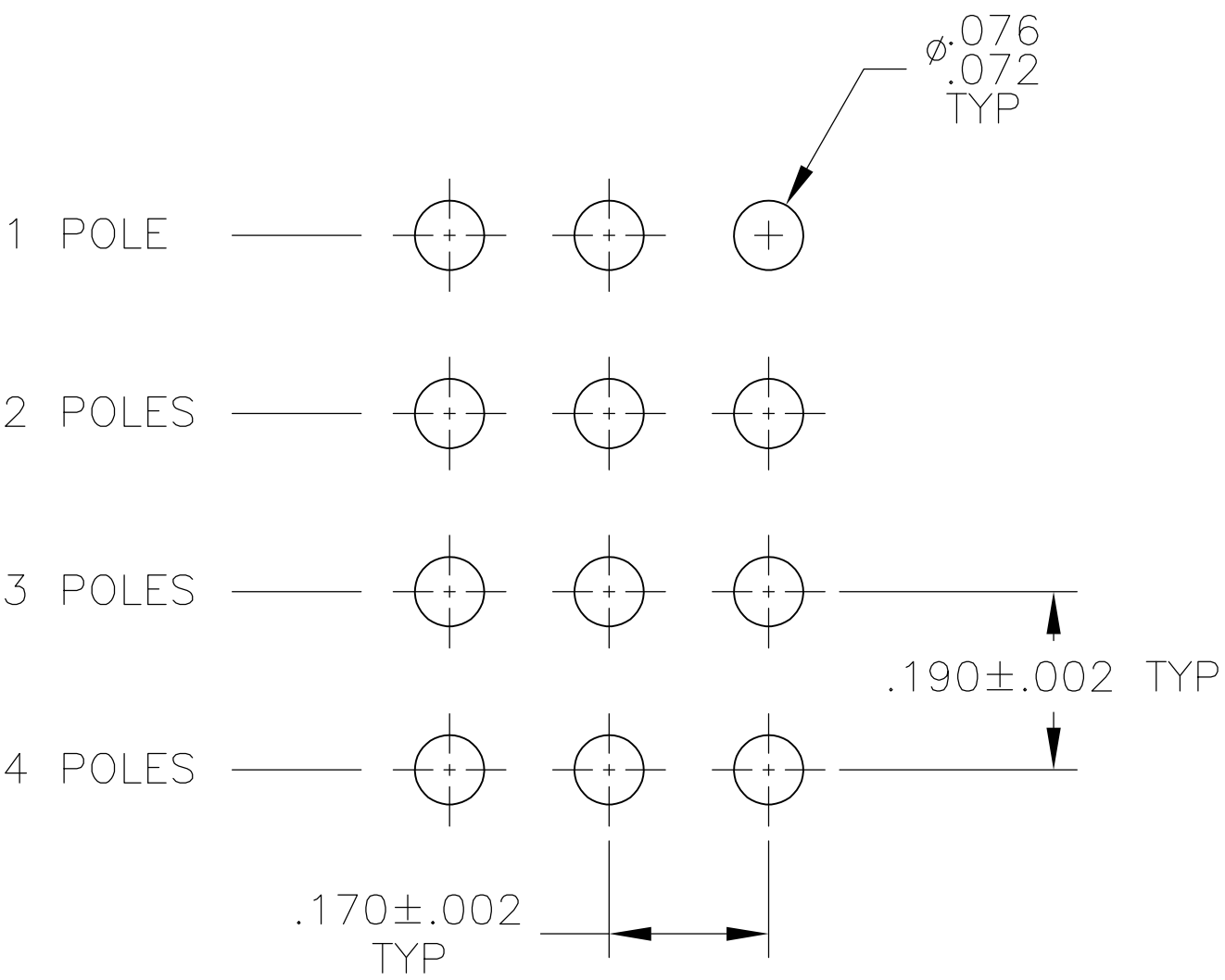
7 ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS)

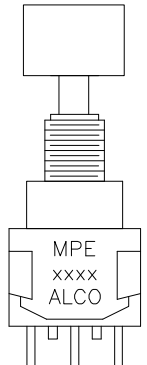
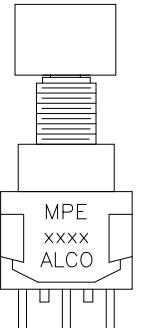
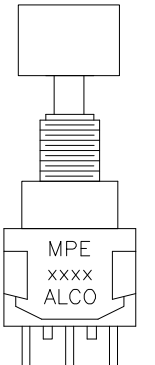
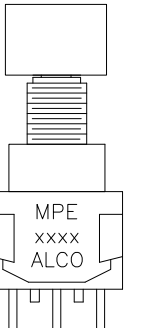
 PUSHBUTTON CAP SOLD SEPARATELY. SEE DRAWING 1825068 AND 1825069 FOR AVAILABLE CAPS

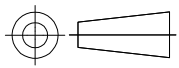
9 LASER MARKING USED FOR PARTS



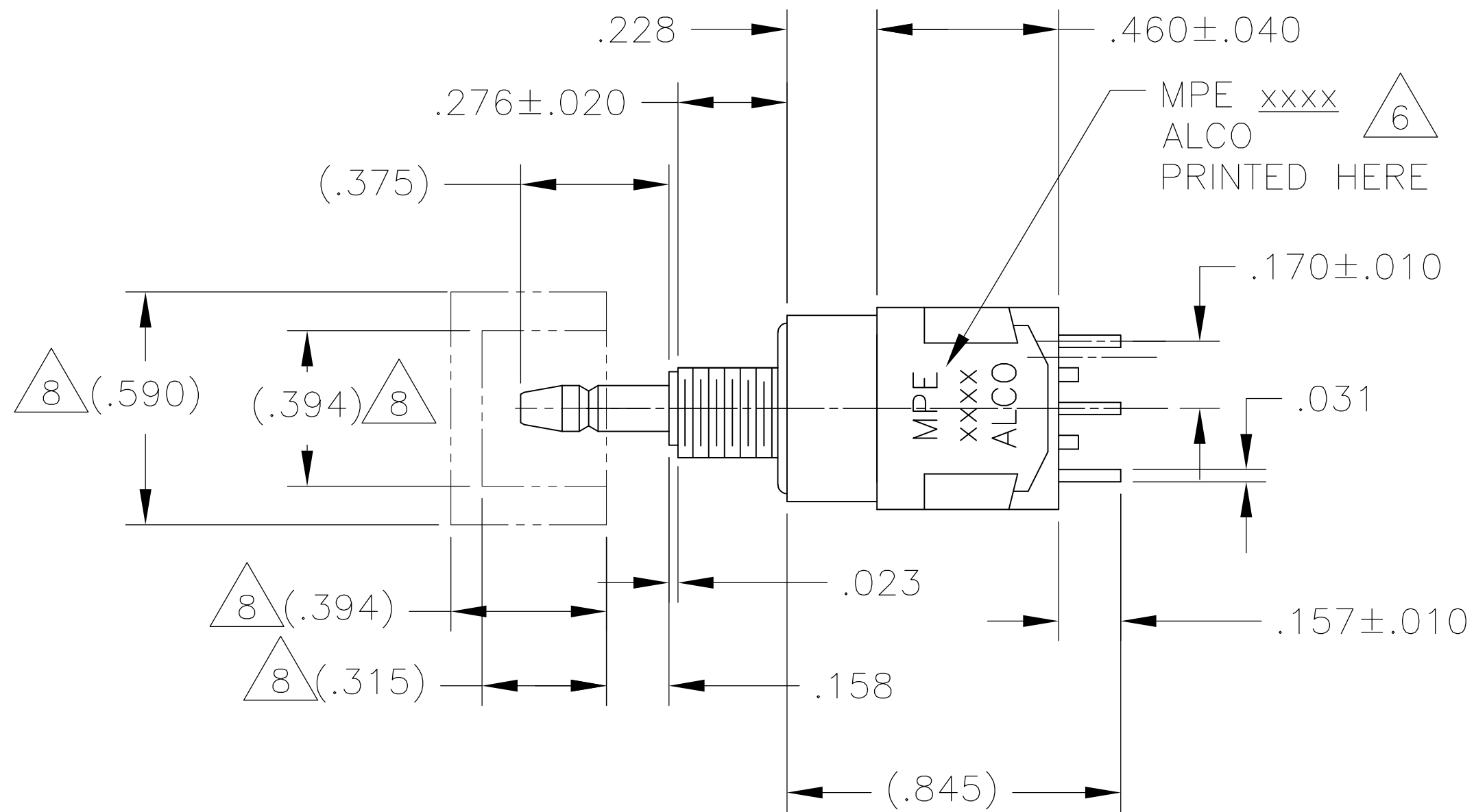
NOT TO SCALE



PART NUMBER	Alco P/N	Mark Switch 	Poles	Throws	Terminal	Function		Connected Terminals	
								 3 2 1 6 5 4 9 8 7 12 11 10	 3 2 1 6 5 4 9 8 7 12 11 10
4-1437567-8	MPE406R	MPE 406R	4	2	Wire lug	ON	MOM	2-1, 5-4, 8-7, 11-10	2-3, 5-6, 8-9, 11-12
4-1437567-7	MPE406N	MPE 406N	4	2	Wire lug	ON	ON	2-1, 5-4, 8-7, 11-10	2-3, 5-6, 8-9, 11-12
4-1437567-6	MPE306F	MPE 306F	3	2	Wire lug	ON	MOM	2-1, 5-4, 8-7	2-3, 5-6, 8-9
4-1437567-5	MPE206R	MPE 206R	2	2	Wire lug	ON	MOM	2-1, 5-4	2-3, 5-6
4-1437567-4	MPE206N	MPE 206N	2	2	Wire lug	ON	ON	2-1, 5-4	2-3, 5-6
4-1437567-3	MPE106F	MPE 106F	1	2	Wire lug	ON	MOM	2-1	2-3
4-1437567-2	MPE106D	MPE 106D	1	2	Wire lug	ON	ON	2-1	2-3

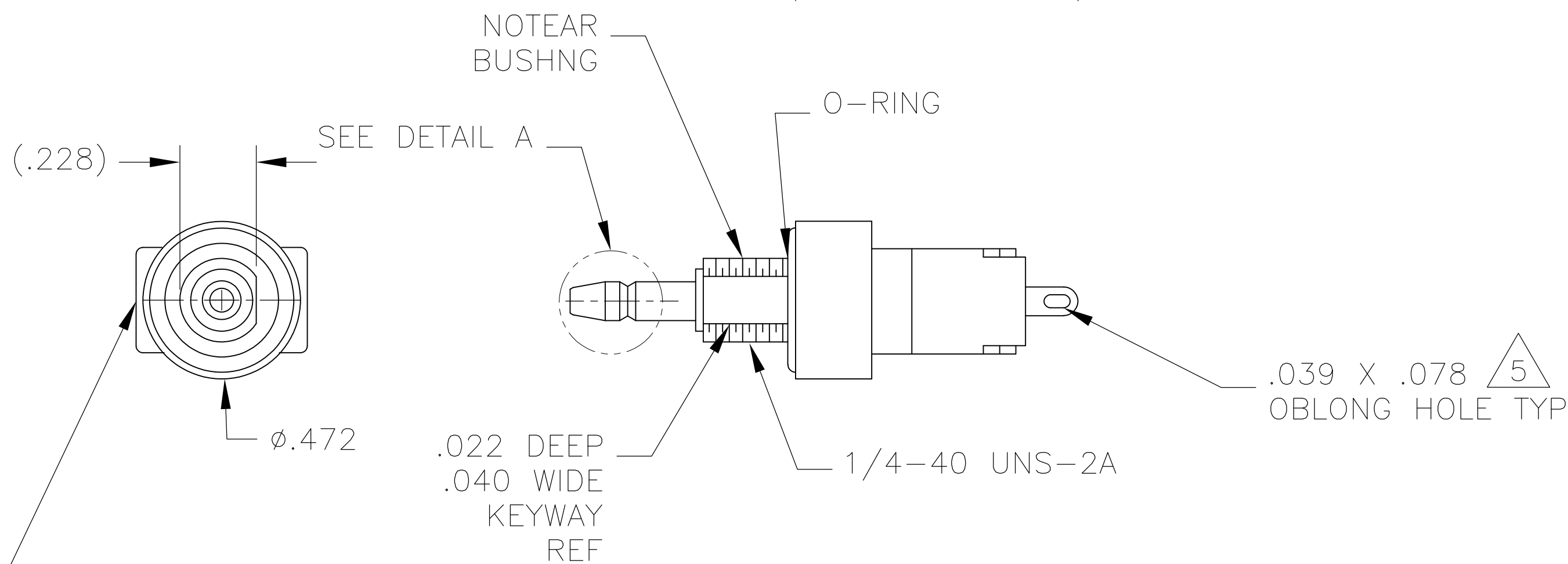
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M.BINNER	15NOVD04	 TE Connectivity	
		CHK M.ZITTO	15NOVD04		
DIMENSIONS: INCHES		TOLERANCES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME ALCOSWITCH GREEN SERIES PUSHBUTTON SWITCH, MPE SERIES	
		0 PLC ± —		APVD M.ZITTO	
		1 PLC ± —		PRODUCT SPEC	
		2 PLC ± —		APPLICATION SPEC	
		3 PLC ± .012		—	
4 PLC ± —		—		SIZE	
MATERIAL		FINISH		CAGE CODE	
—		—		DRAWING NO	
				A1 00779	
				C=4-1437567-3	
				RESTRICTED TO	
				—	
				CUSTOMER DRAWING	
				SCALE 3:1	
				SHEET 1 OF 3	
				REV A0	

LOC		DIST		REVISIONS				
AD		00		REV	DATE	BY	CHKD	APPD
				1	15NOV04	M. ZITTO		
				2	15NOV04	M. ZITTO		

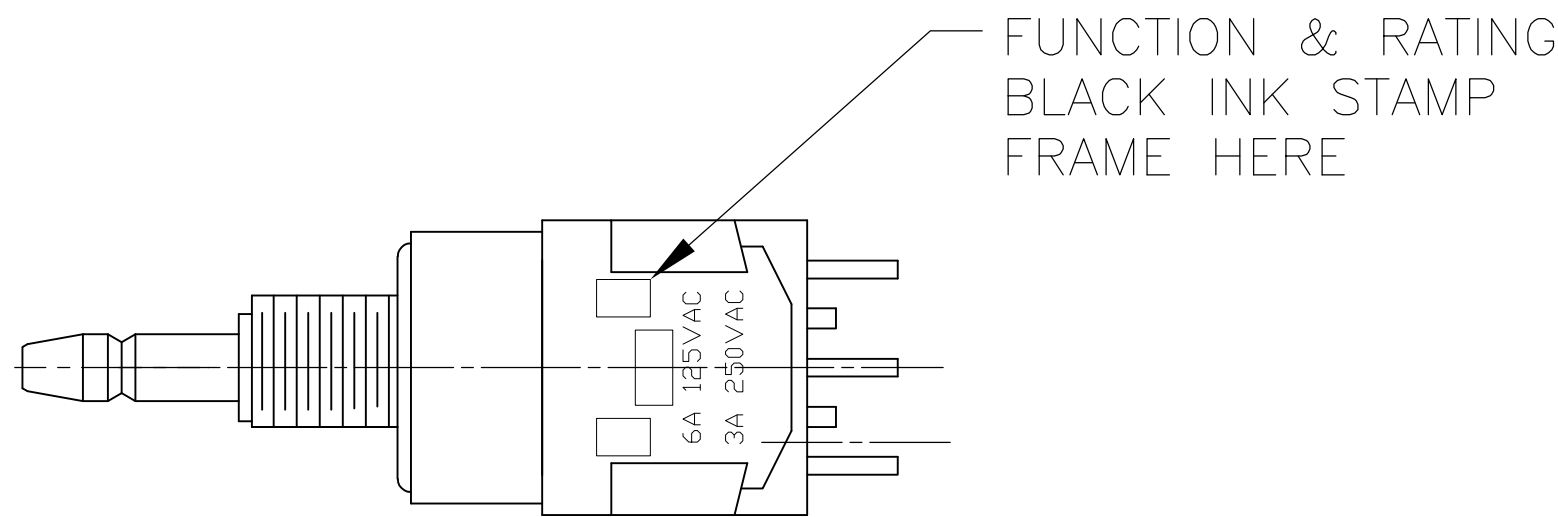


MPE-106

MPE-206

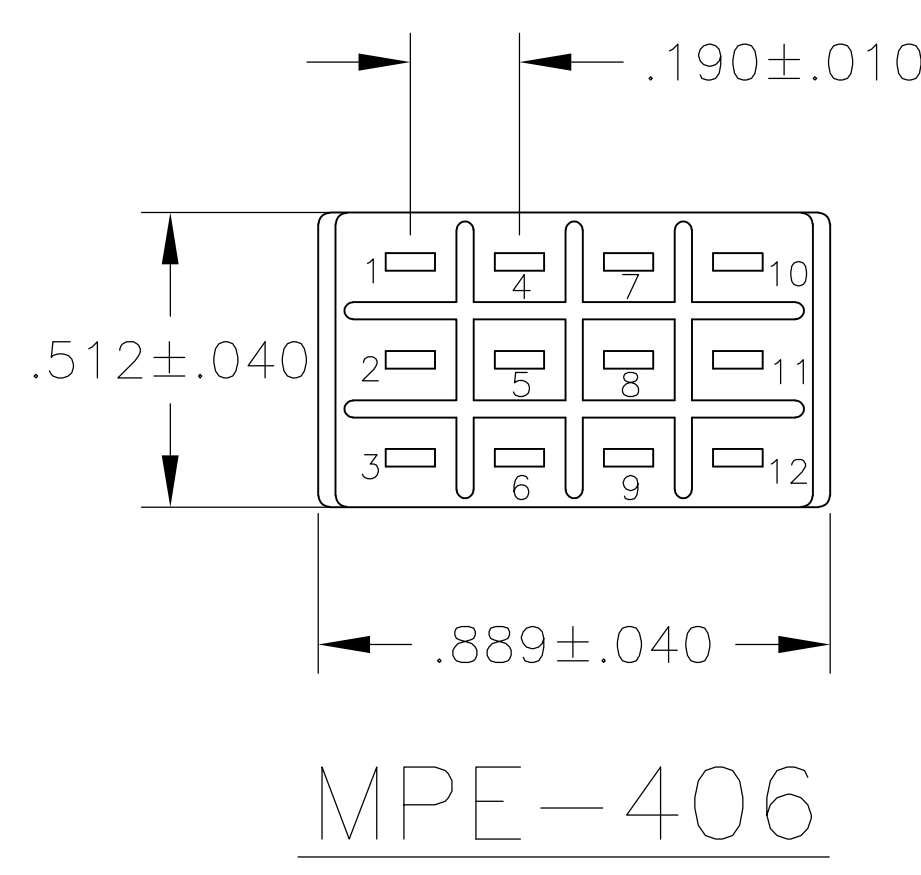
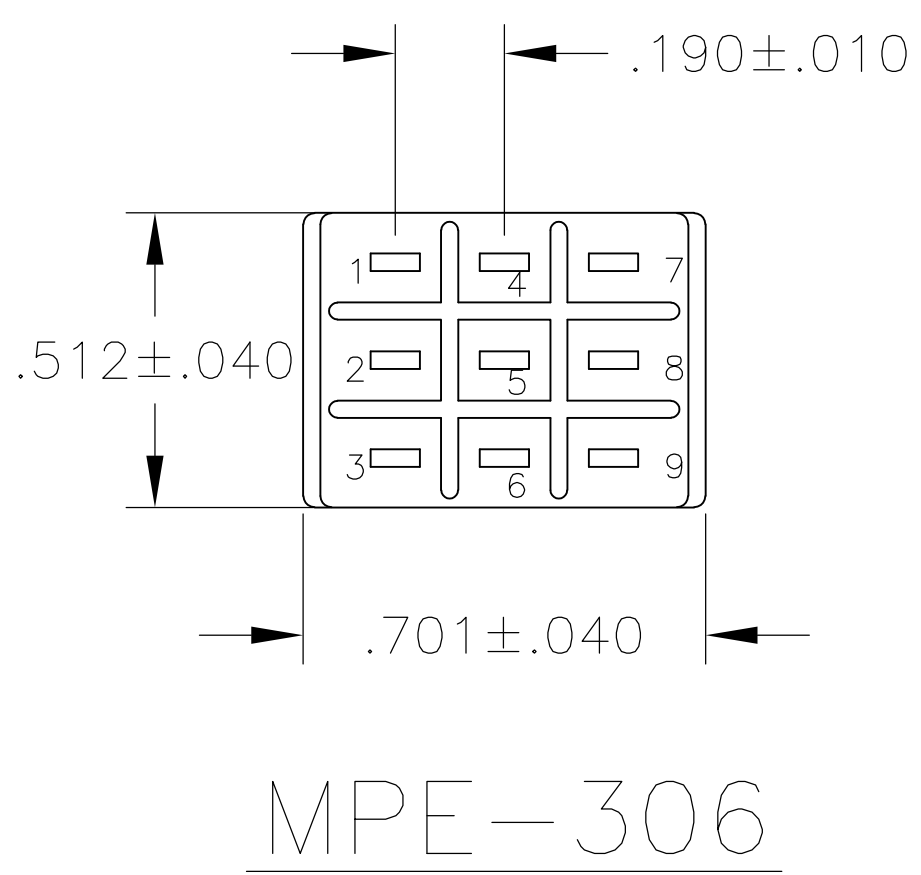
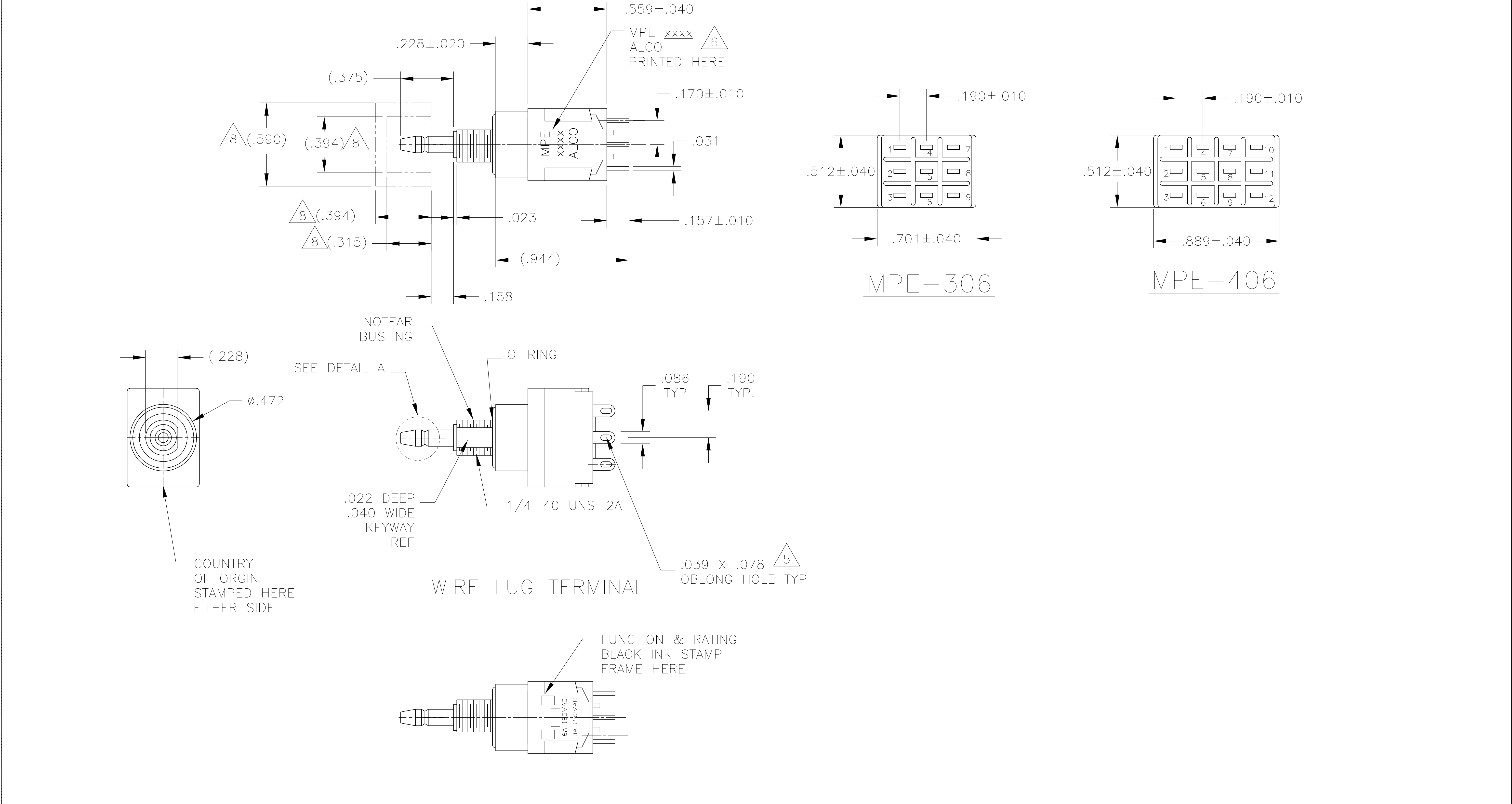


WIRE LUG TERMINAL



FUNCTION & RATING
BLACK INK STAMP
FRAME HERE

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M. BINNER 15NOV04	TE Connectivity	
		CHK M. ZITTO 15NOV04		
DIMENSIONS: INCHES		APPROD M. ZITTO 15NOV04	NAME ALCOSWITCH GREEN SERIES PUSHBUTTON SWITCH, MPE SERIES	
		PRODUCT SPEC		
		APPLICATION SPEC		
		WEIGHT		
MATERIAL		SCALE	SHEET	
		3:1	2 OF 3	
			REV	
			A6	





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.