

MATERIALS		
NO	COMPONENT NAME	FINISH
1	HOUSING	
2	END TERMINAL	GOLD FLASH
3	CENTER TERMINAL	GOLD FLASH
4	ROCKER CONTACT	GOLD FLASH
5	ACTUATOR TIP	
6	ACTUATOR SPRING	
7	ACTUATOR	
8	ACTUATOR GUIDE	
9	FRAME	
10	RETAINER/STOPPER	NONE
11	PLUNGER SPRING	
12	PLUNGER PIN	
13	BUSHING	NICKEL
14	PLUNGER	NICKEL
15	MOUNTING NUTS (1)	NICKEL
17	INTERNAL TOOL LOCKWASHER	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

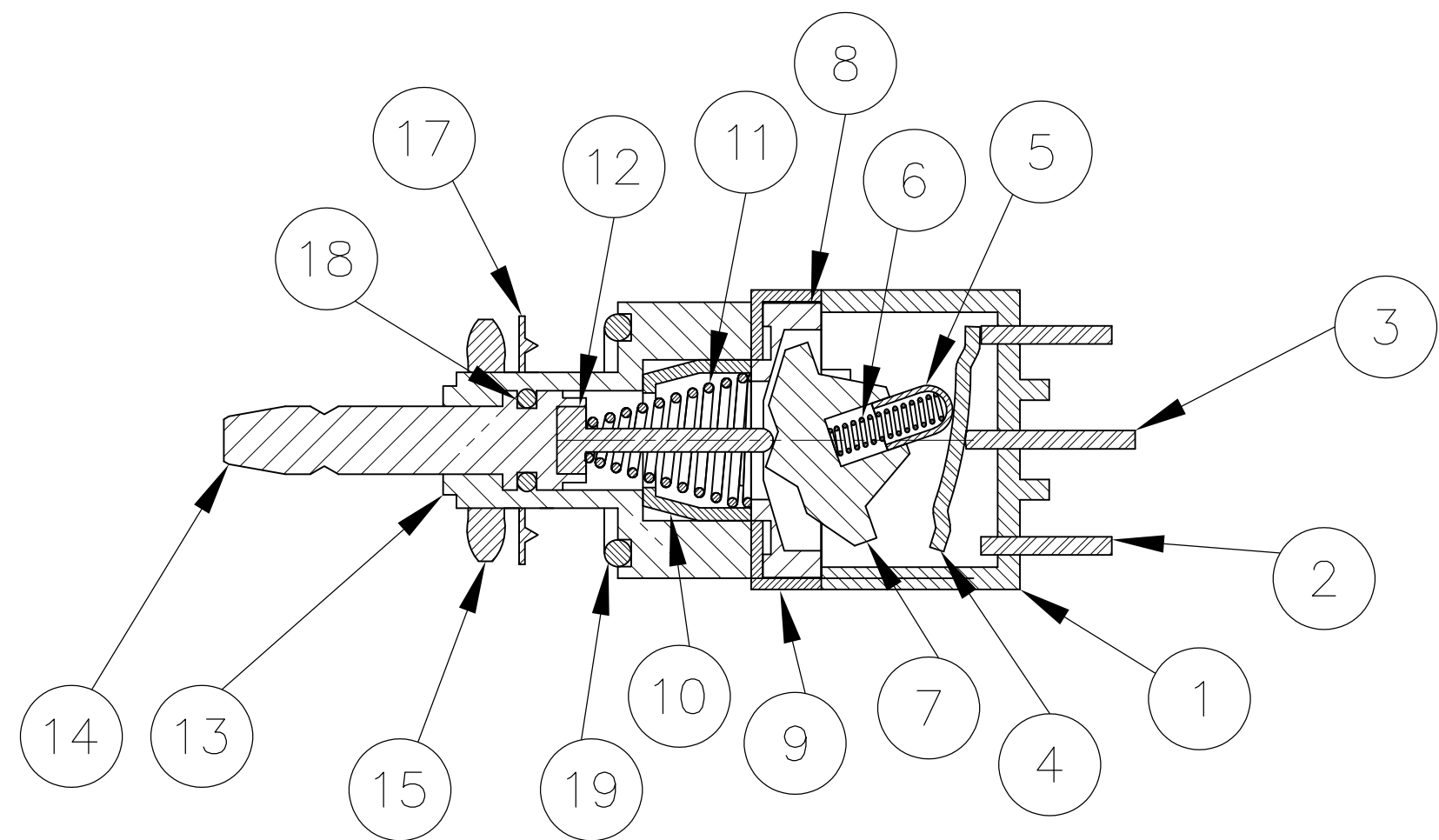
5 WIRE LUG CONTACTS WILL ACCEPT 2 #20 AWG SOLID OR STRANDED WIRES

6 MARK SWITCH

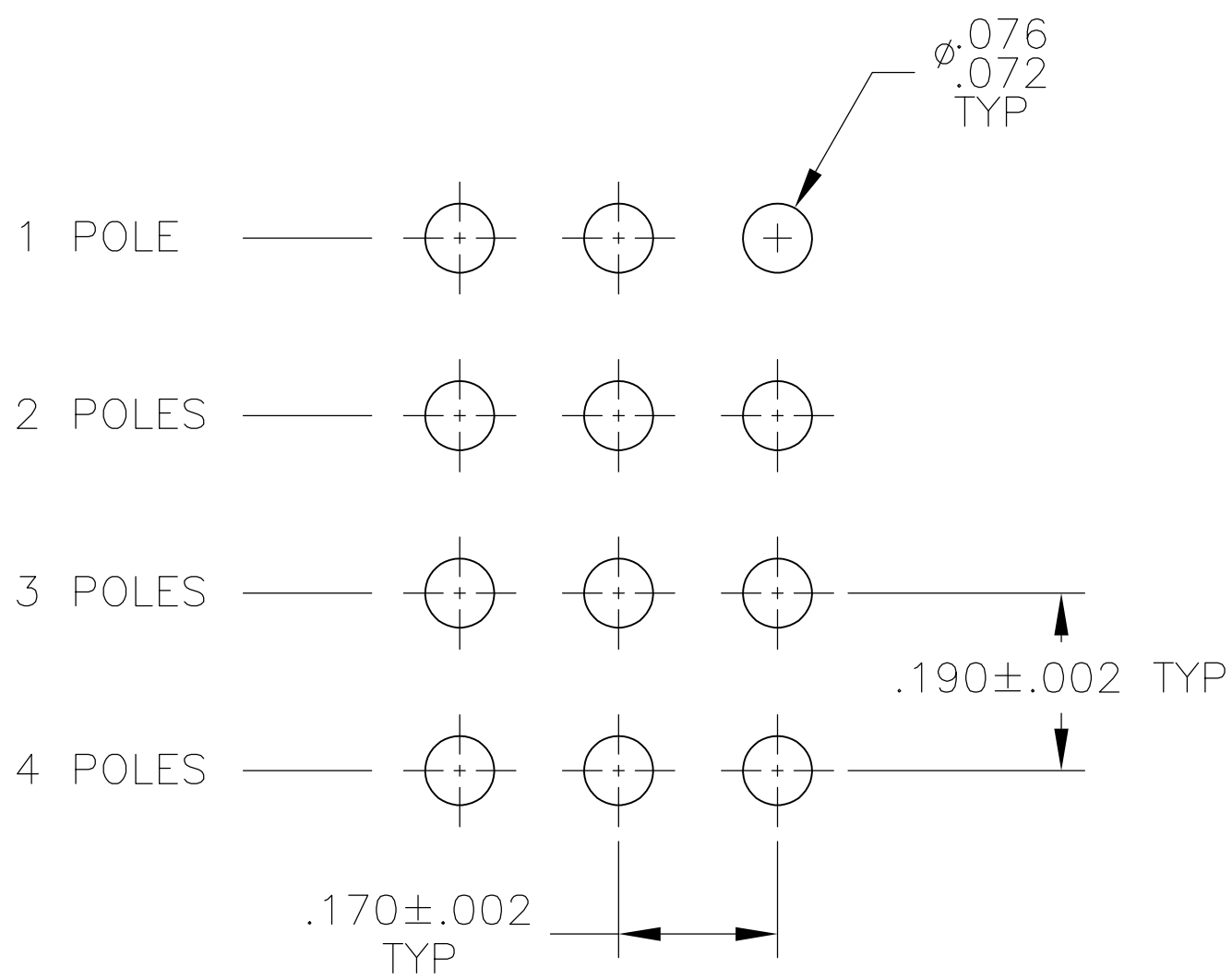
7 ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS)

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

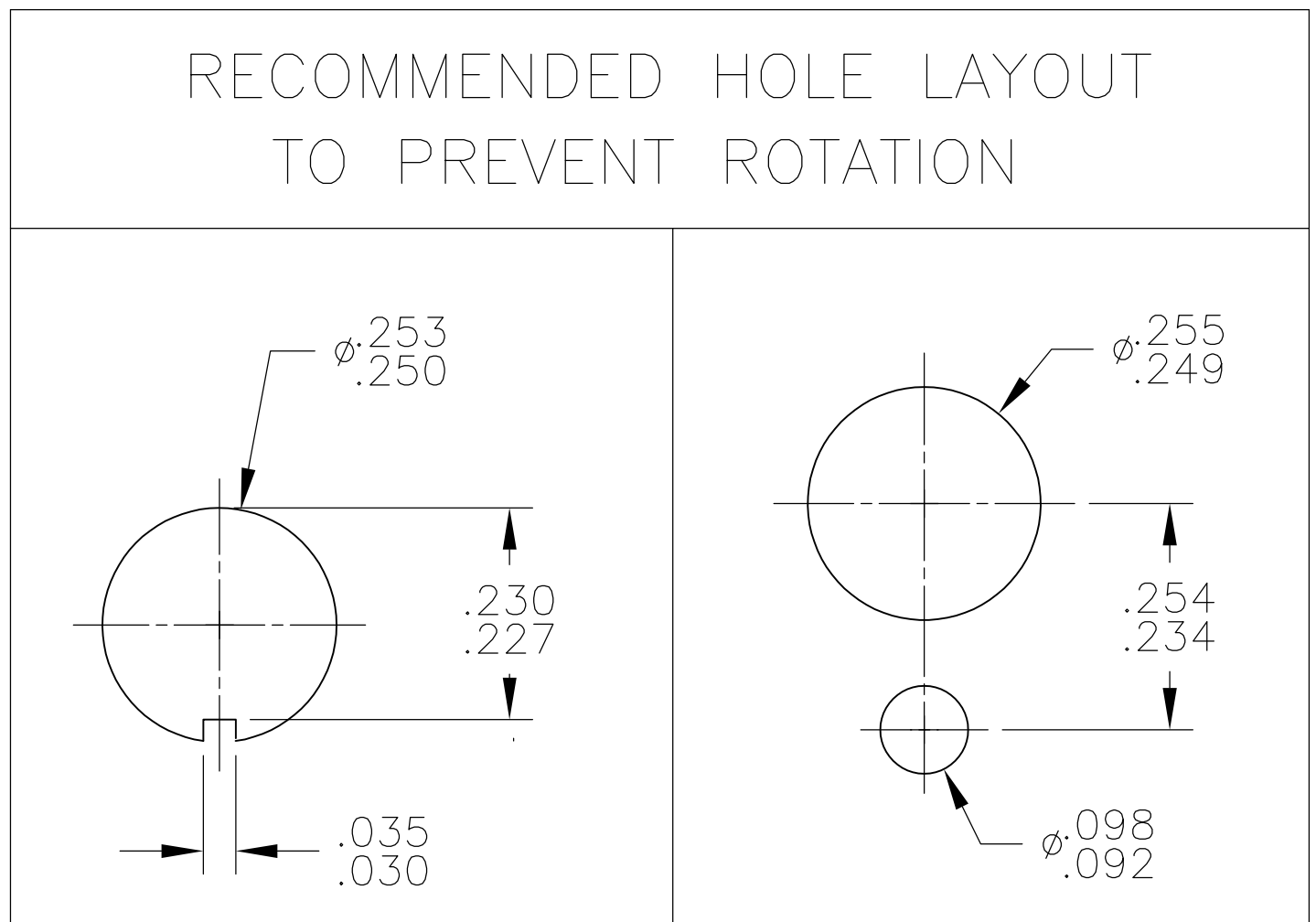
9 LASER MARKING USED FOR PARTS

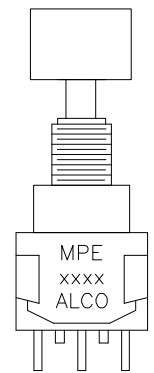
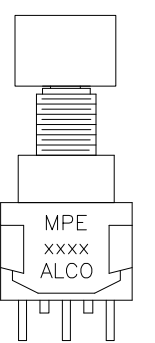
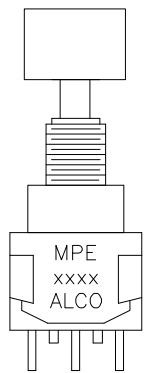
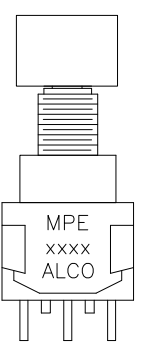


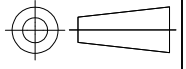
NOT TO SCALE



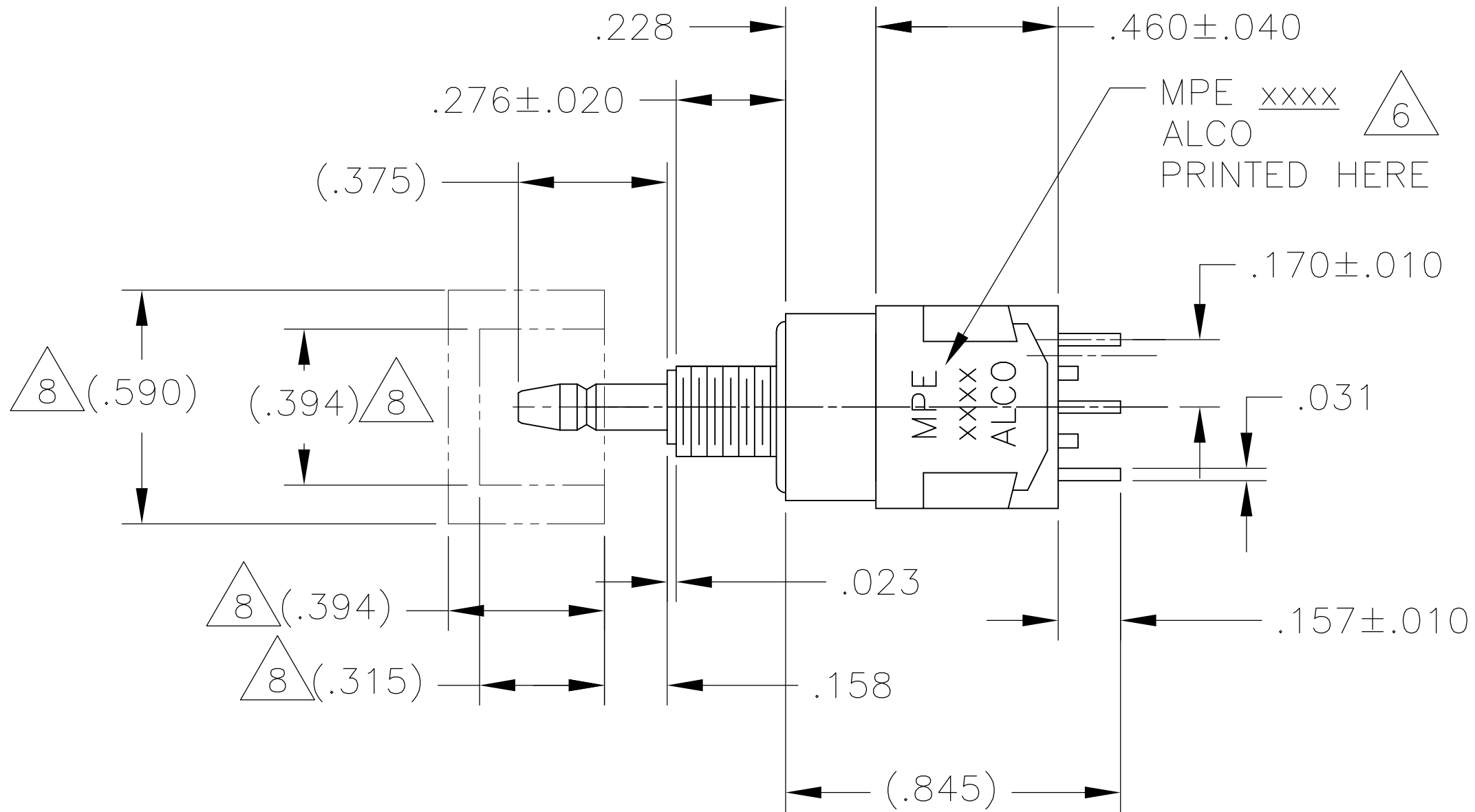
PC BOARD LAYOUT
PC TERMINALS ONLY



PART NUMBER	Alco P/N	Mark Switch 	Poles	Throws	Terminal	Function		Connected Terminals	
									
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

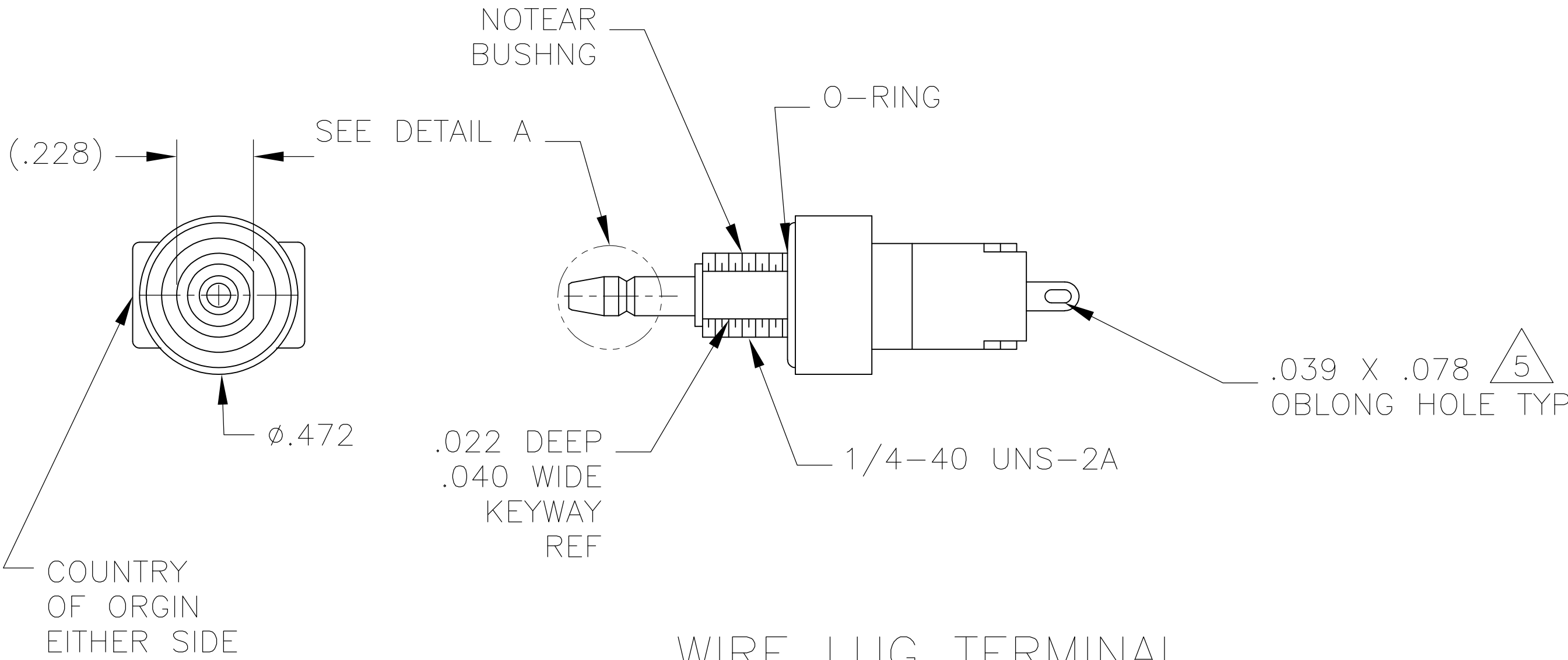
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		OWN M.BINNER	15NOVD04	 TE Connectivity	
		CHK M.ZITTO	15NOVD04		
DIMENSIONS:		TOLERANCES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
INCHES				ALCOSWITCH GREEN SERIES PUSHBUTTON SWITCH, MPE SERIES	
		0 PLC ± .		APVD M.ZITTO	
		1 PLC ± .		PRODUCT SPEC	
		2 PLC ± .		APPLICATION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

LOC	DIST	REVISIONS				
		REV	LTR	DESCRIPTION	DATE	APP'D
AD	00	-	-	SEE SHEET 1	-	-

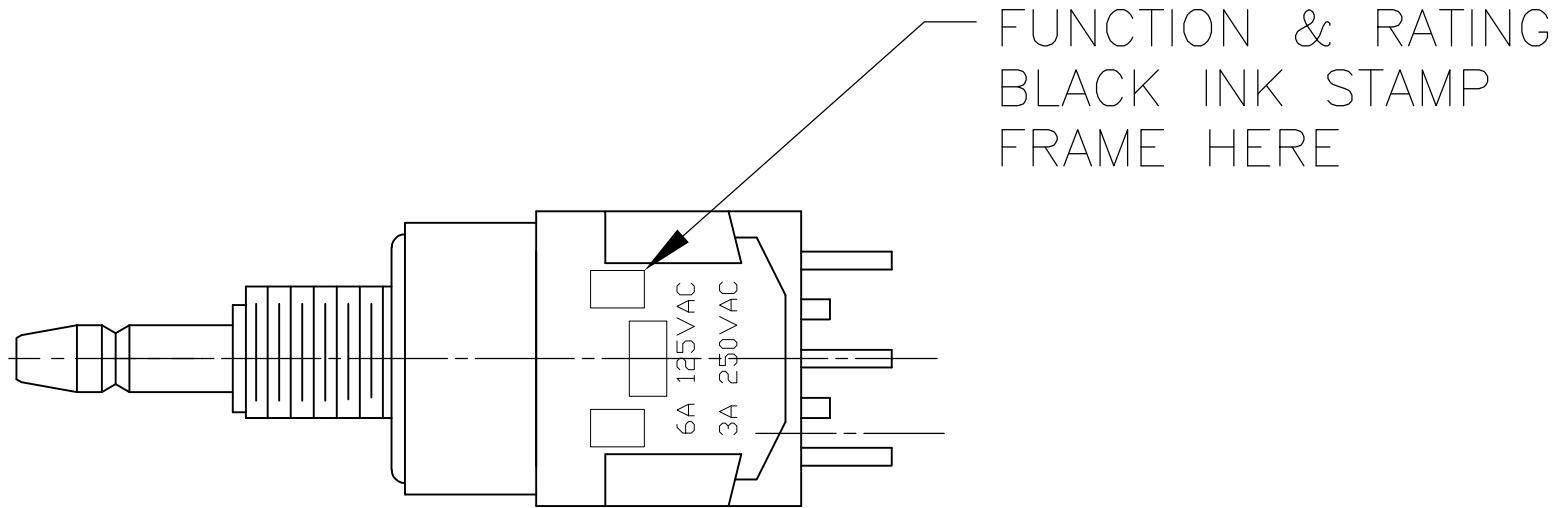


MPE-106

MPE-206

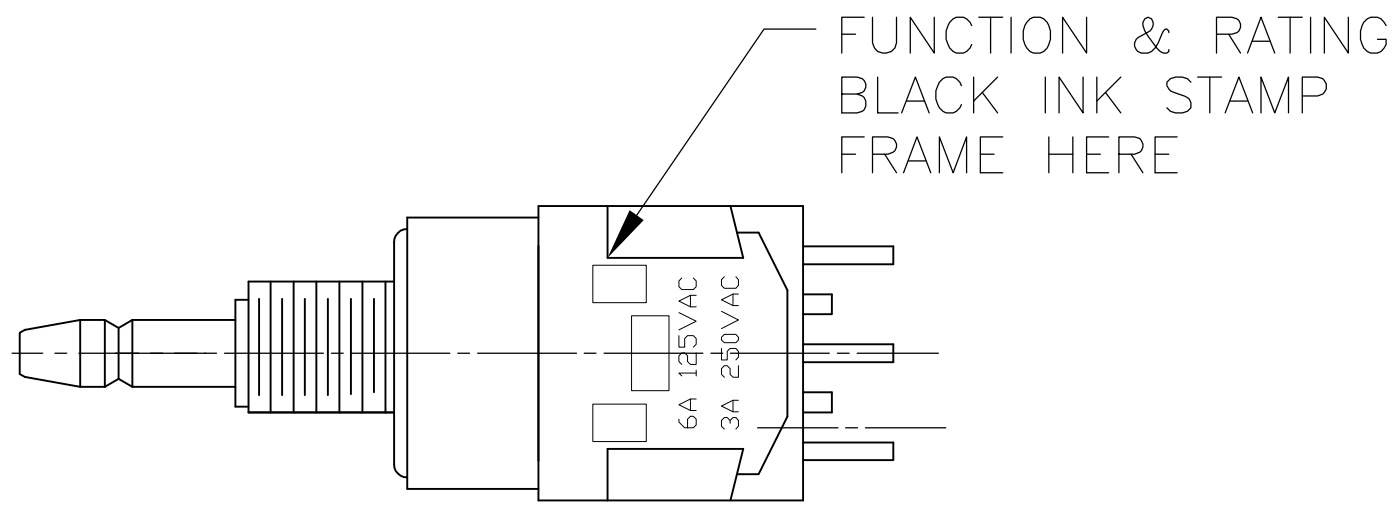
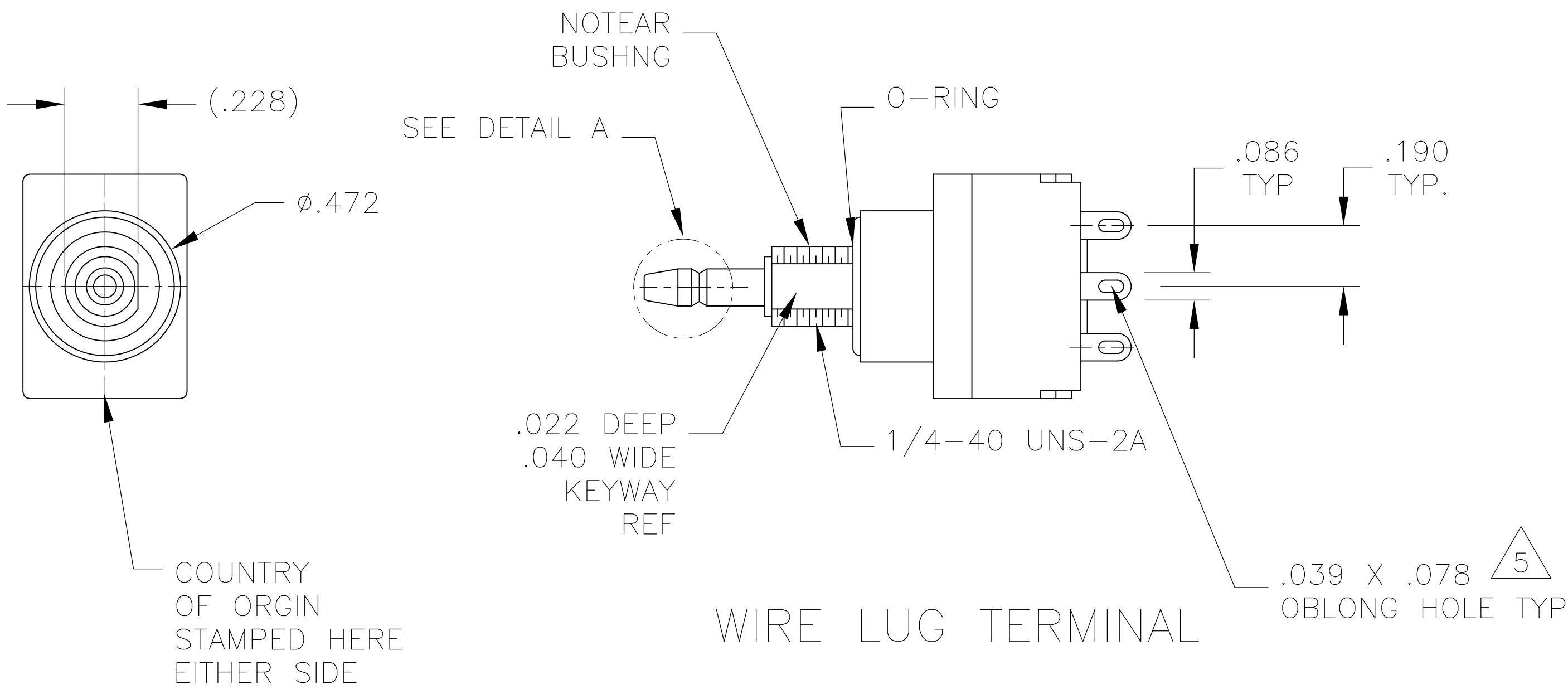
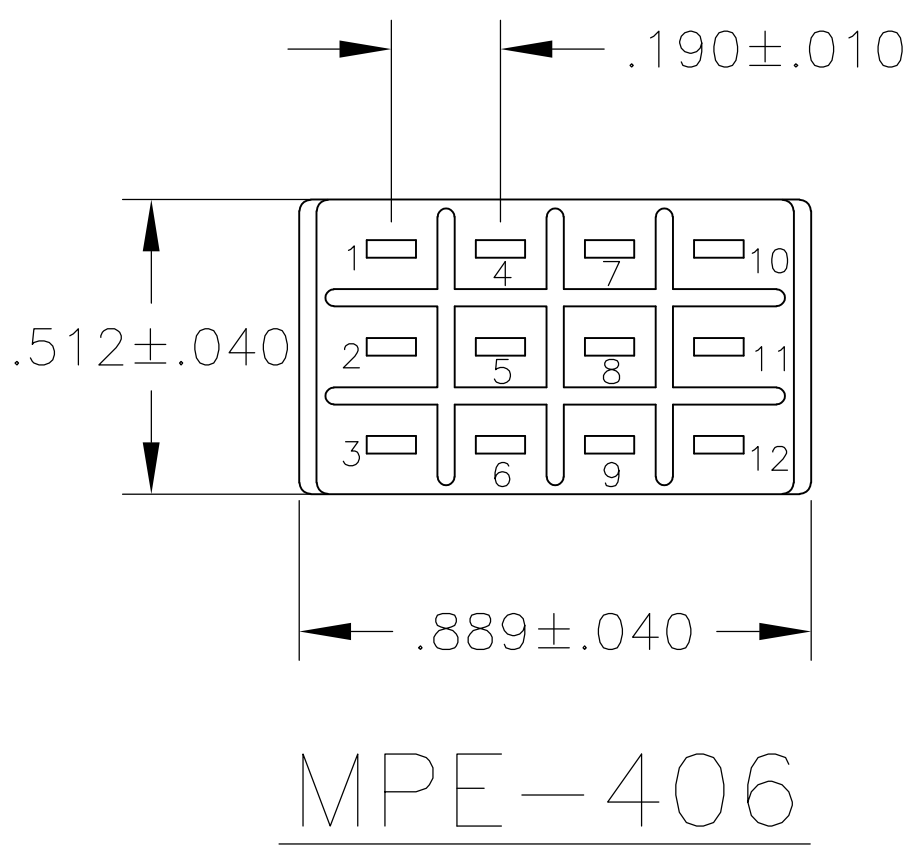
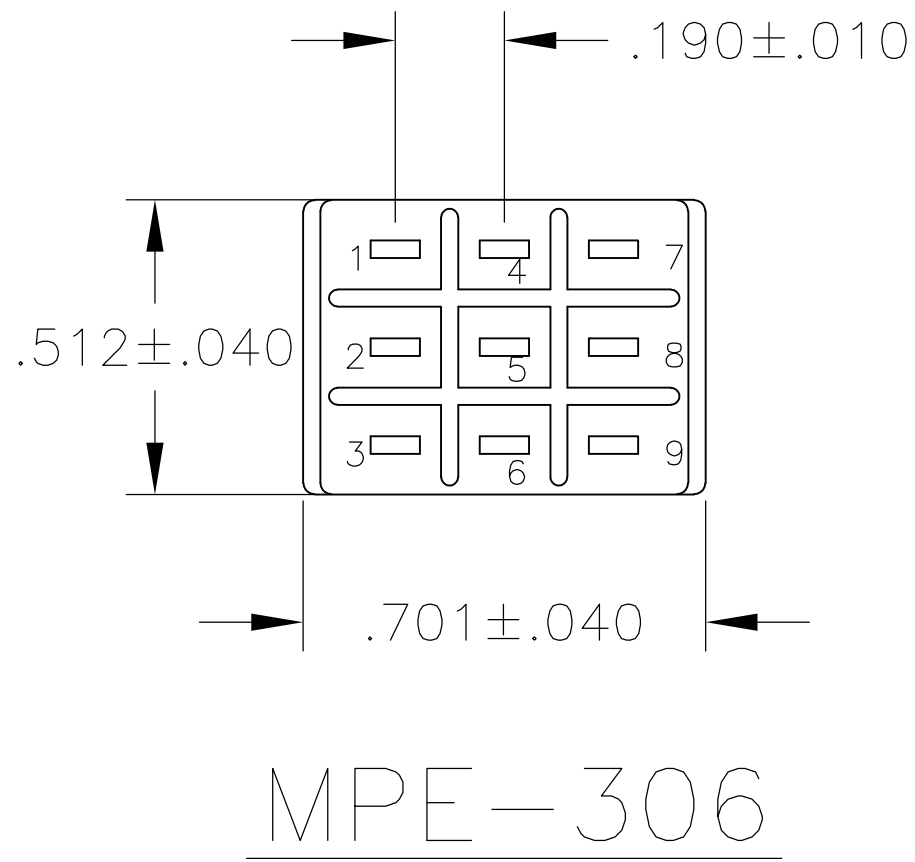
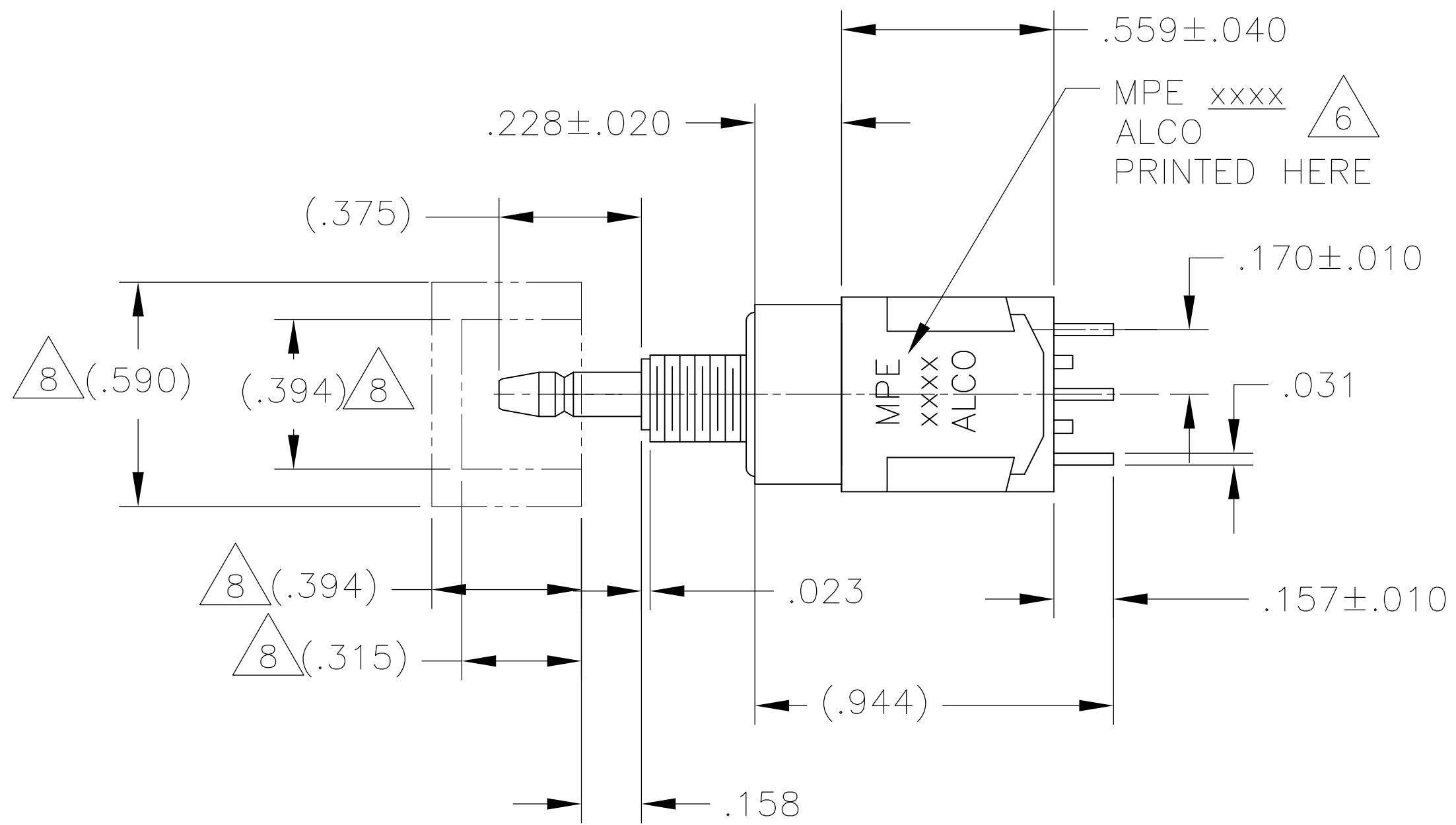


WIRE LUG TERMINAL



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M. BINNER 15NOV04	TE Connectivity	
DIMENSIONS: INCHES		CHK M. ZITTO 15NOV04		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		AP'D M. ZITTO 15NOV04	NAME ALCOSWITCH GREEN SERIES PUSHBUTTON SWITCH, MPE SERIES	
0. PLC ± .012 1. PLC ± .012 2. PLC ± .012 3. PLC ± .012 4. PLC ± .012 ANGLES ± .012		PRODUCT SPEC	SIZE A1	
MATERIAL		APPLICATION SPEC	CAGE CODE 4-1437567-3	
FINISH		WEIGHT	DRAWING NO 4-1437567-3	
CUSTOMER DRAWING		SCALE 3:1	SHEET 2 OF 3	
			REV A6	

LOC		DIST		REVISIONS			
AD		00		REV	LTR	DATE	OWN
				DESCRIPTION		DATE	OWN
				SEE SHEET 1			



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M. BINNER	15NOV04	TE Connectivity			
DIMENSIONS: INCHES		CHK M. ZITTO	15NOV04				
		APPROD M. ZITTO	15NOV04	NAME ALCOSWITCH GREEN SERIES PUSHBUTTON SWITCH, MPE SERIES			
		PRODUCT SPEC		APPLICATION SPEC			
MATERIAL		WEIGHT		SIZE A1	CAGE CODE 00779	DRAWING NO 4-1437567-3	RESTRICTED TO -
				CUSTOMER DRAWING		SCALE 3:1	SHEET 3 OF 3

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9