

8

7

6

5

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

ALL RIGHTS RESERVED.

LOCAD

DIST00

REVISONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
A1		REVISED PER ECO-11-004820	11MAR11	RK	HMR

MATERIALS

COMPONENT NAME	BASE MATERIAL	FINISH
CASE	LCP, BLACK, UL94 V-0	
TERMINAL, WIRE LUG (GOLD)	BRASS	GOLD OVER NICKEL
TERMINAL, PC & RA (GOLD)	BRASS	GOLD OVER NICKEL IN CONTACT AREA, TIN OVER NICKEL IN SOLDER AREA
TERMINAL, VRA (GOLD)	BRASS	GOLD OVER NICKEL IN CONTACT AREA, TIN OVER NICKEL IN SOLDER AREA
TERMINAL, WIRE LUG (SILVER)	SILVER CLAD COPPER	SILVER OVER NICKEL
TERMINAL, PC (SILVER)	SILVER CLAD COPPER	SILVER OVER NICKEL
CONTACT (GOLD)	COPPER ALLOY OR BRASS	GOLD OVER NICKEL
CONTACT (SILVER)	SILVER CLAD COPPER OR COPPER	SILVER OVER NICKEL
FRAME	STEEL	TIN OVER COPPER
SPRING	MUSIC WIRE	
PLUNGER BUTTON	NYLON 6/6, BLACK, RED OR BLUE, UL94 HB (EXTENDED) OR UL94V-2 (FLUSH)	
SUPPORT BRACKET (RA*ES VERSIONS ONLY)	BRASS	TIN OVER COPPER
SUPPORT BRACKET VRA (B&C BUSHINGS ONLY)	STEEL	TIN OVER COPPER
BUSHING	BRASS	NICKLE OVER COPPER
MOUNTING NUT	BRASS	NICKEL
LOCKWASHER	STEEL	NICKEL
ES HOUSING	NYLON 6/6, NATURAL, UL94 V-2	
ES BOOT	VINYL PLASTISOL, BLACK	

PART NUMBER MATRIX

MODEL	ACTUATOR	POLES	RATING	FUNCTION	PLATING	TERMINATIONS	PROCESS SEAL	BUTTON COLOR	04
TPC	BLANK=EXTENDED	1	1=GOLD .4VA	C=SPST MOMENTARY	G=GOLD	BLANK=WIRE LUG	ES=PROCESS SEALED	0=BLACK	
	F=FLUSH	2	3=SILVER 1 AMP	F=SPDT MOMENTARY	BLANK=SILVER	PC=PRINTED CIRCUIT		2=RED	
				M=DPST MOMENTARY		RA=RIGHT ANGLE		6=BLUE	
				R=DPDT MOMENTARY		VRA=VERTICAL RIGHT ANGLE			

NOTES:
1. AVAILABLE WITH B & C BUSHINGS ONLY
2. SILVER ONLY AVAILABLE IN WIRE LUG AND PC TERMINATIONS
3. RAES AVAILABLE WITH B & C BUSHING ONLY
4. VRA ONLY AVAILABLE IN SINGLE POLE

SPECIFICATIONS

RATING	GOLD: .4VA MAX. @ 20VDC OR PEAK AS RESISTIVE SILVER: 1A @ 125VAC OR 28 VDC RESISTIVE
INITIAL TERMINATION RESISTANCE	20 MILLIOHMS MAX.
INSULATION RESISTANCE	1,000 MEGOHMS MIN @ 500 VDC
DIELECTRIC STRENGTH	1,000 VOLTS RMS AT SEA LEVEL
TIMING	BREAK BEFORE MAKE
PLUNGER TRAVEL	.030
ACTUATION FORCE	50 TO 400 GRAMS
LIFE EXPECTANCY	.4 VA, 1 POLE: 100,000 .4 VA, 2 POLES: 80,000 1 A, 1 POLE: 60,000 1 A, 2 POLES: 50,000
OPERATING TEMPERATURE	-30°C TO +65°C
STORAGE TEMPERATURE	-30°C TO +65°C
TERMINAL SEAL	SINGLE POLE: EPOXY
	DOUBLE POLE: EPOXY OPTIONAL

NOTES:

1. TERMINAL NUMBERS ARE FOR REFERENCE ONLY AND DO NOT APPEAR ON SWITCHES

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

3. DISPOSABLE BOOT SUPPLIED WITH ES VERSIONS. BOOT TO BE PLACED OVER BUSHING BEFORE SOLDER WASHING

4. CENTER TERMINAL PRESENT ON DOUBLE THROW SWITCHES ONLY.

P/N	ALCO P/N	FLUSH ACTUATOR	POLES	THROWS	PLATING	TERMINALS	PROCESS SEALED	BUTTON COLOR	FUNCTION	CONNECTED TERMINALS	DIM A		
1825098-1	TPC11CGPC004	NO	1	1	GOLD	PC	NO	BLACK	OFF	MOM	OFF	1-3	.133
1825098-2	TPC11CGRA004	NO	1	1	GOLD	RIGHT ANGLE	NO	BLACK	OFF	MOM	OFF	1-3	.133
1825098-3	TPC11CGRA204	NO	1	1	GOLD	RIGHT ANGLE	NO	RED	OFF	MOM	OFF	1-3	.133
1825098-4	TPC11CGVRA004	NO	1	1	GOLD	VRA	NO	BLACK	OFF	MOM	OFF	1-3	N/A
1825098-5	TPC11FGPC004	NO	1	2	GOLD	PC	NO	BLACK	ON	MOM	1-2	2-3	.133
1825098-6	TPC11FGRA004	NO	1	2	GOLD	RIGHT ANGLE	NO	BLACK	ON	MOM	1-2	2-3	.133
1825098-7	TPC11FGVRA004	NO	1	2	GOLD	VRA	NO	BLACK	ON	MOM	1-2	2-3	N/A
1825098-8	TPC11FGVRA204	NO	1	2	GOLD	VRA	NO	RED	ON	MOM	1-2	2-3	N/A
1825098-9	TPC13C004	NO	1	1	SILVER	WIRE LUG	NO	BLACK	OFF	MOM	OFF	1-3	.133
1-1825098-0	TPC13C204	NO	1	1	SILVER	WIRE LUG	NO	RED	OFF	MOM	OFF	1-3	.133
1-1825098-1	TPC13CPC004	NO	1	1	SILVER	PC	NO	BLACK	OFF	MOM	OFF	1-3	.133
1-1825098-2	TPC13F004	NO	1	2	SILVER	WIRE LUG	NO	BLACK	ON	MOM	1-2	2-3	.133
1-1825098-3	TPC21MGRA204	NO	2	1	GOLD	RIGHT ANGLE	NO	RED	OFF	MOM	OFF	1-3, 4-6	N/A
1-1825098-4	TPC21RGPC004	NO	2	2	GOLD	PC	NO	BLACK	ON	MOM	1-2, 4-5	2-3, 5-6	N/A
1-1825098-5	TPC23M004	NO	2	1	SILVER	WIRE LUG	NO	BLACK	OFF	MOM	OFF	1-3, 4-6	N/A
1-1825098-6	TPC23R204	NO	2	2	SILVER	WIRE LUG	NO	RED	ON	MOM	1-2, 4-5	2-3, 5-6	N/A
1-1825098-7	TPCF11CGPC004	YES	1	1	GOLD	PC	NO	BLACK	OFF	MOM	OFF	1-3	.000
1-1825098-8	TPCF11CGRA004	YES	1	1	GOLD	RIGHT ANGLE	NO	BLACK	OFF	MOM	OFF	1-3	.000
1-1825098-9	TPCF11FGRA004	YES	1	2	GOLD	RIGHT ANGLE	NO	BLACK	ON	MOM	1-2	2-3	.000
2-1825098-0	TPCF13C004	YES	1	1	SILVER	WIRE LUG	NO	BLACK	OFF	MOM	OFF	1-3	.000
2-1825098-1	TPCF13C004	YES	1	2	SILVER	WIRE LUG	NO	BLACK	ON	MOM	1-2	2-3	.000

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: INCHES

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ± .

1 PLC ± .

2 PLC ± .

3 PLC ± .010

4 PLC ± . ± .

ANGLES

MATERIAL -

FINISH -

DWN RAGHU 12-5-05

CHK -

APVD -

PRODUCT SPEC -

APPLICATION SPEC -

WEIGHT -

CUSTOMER DRAWING

NAME

SIZE CAGE CODE DRAWING NO

RESTRICTED TO

TE Connectivity

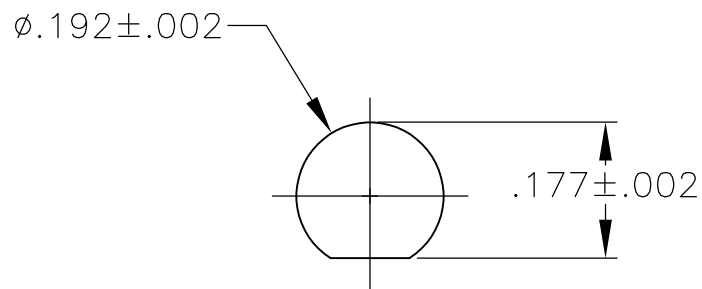
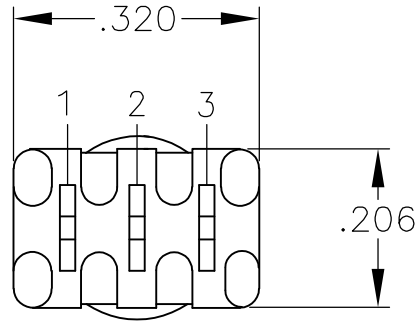
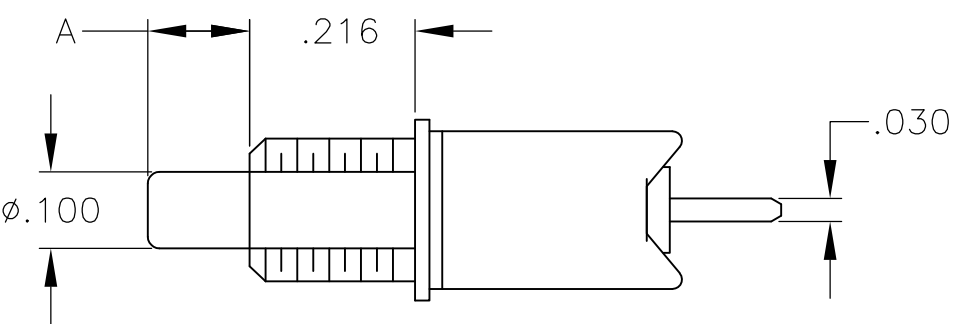
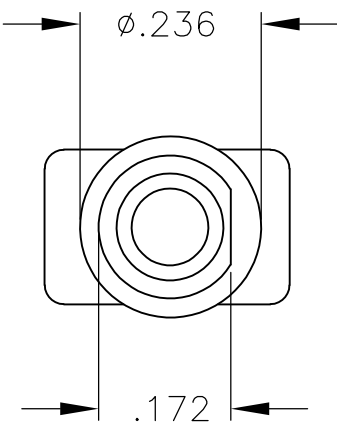
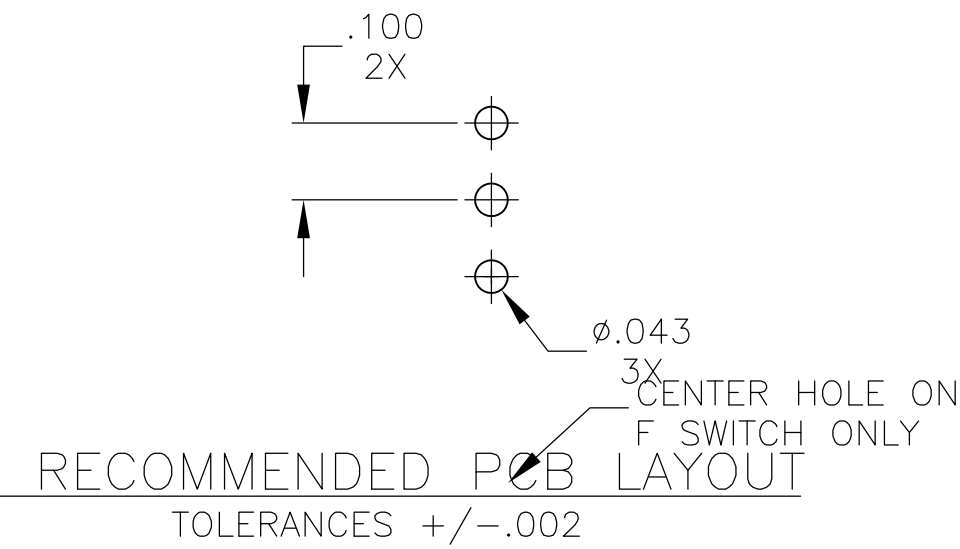
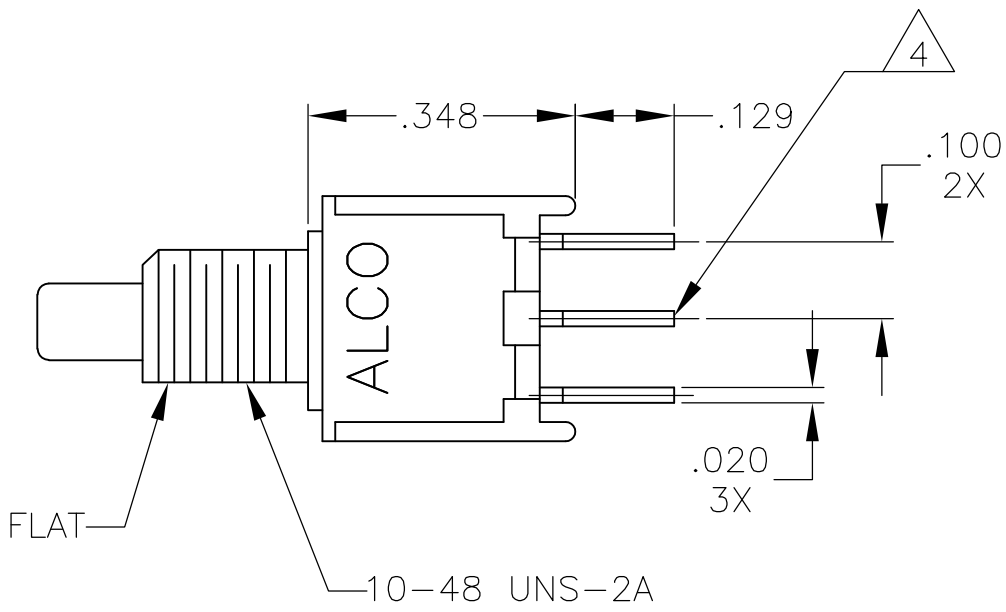
PUSHBUTTON SWITCH, TPC SERIES

1007791825098

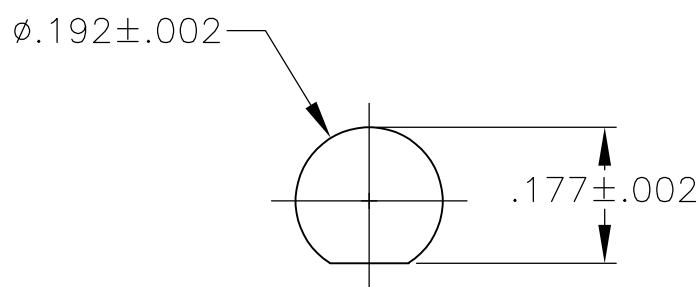
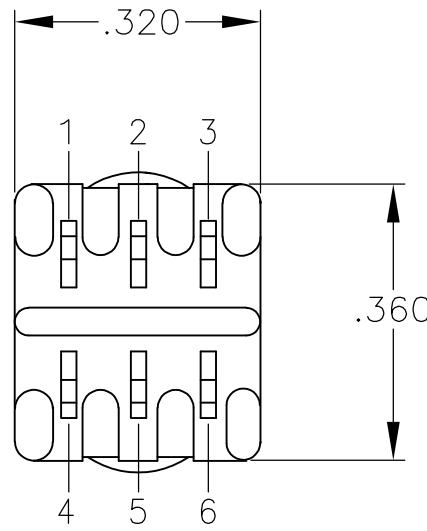
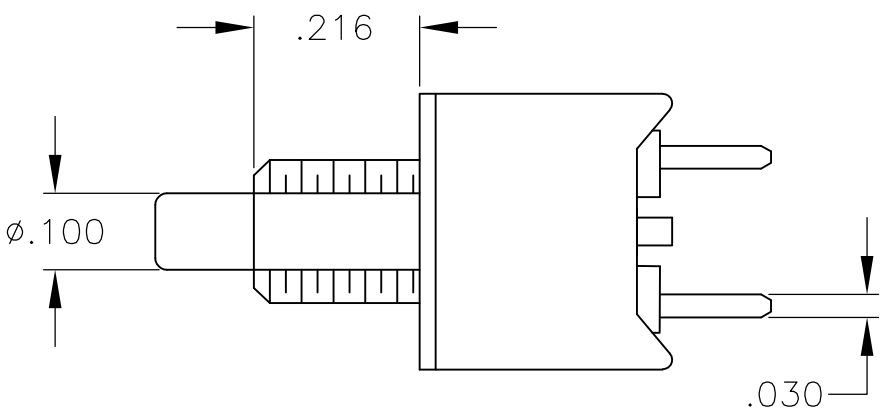
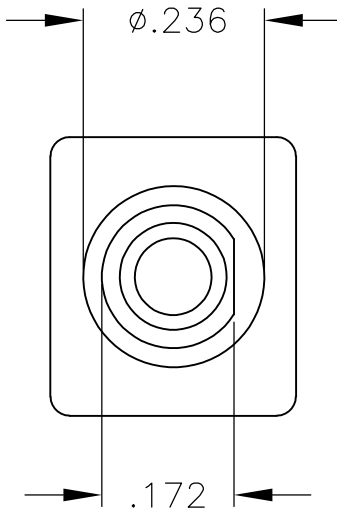
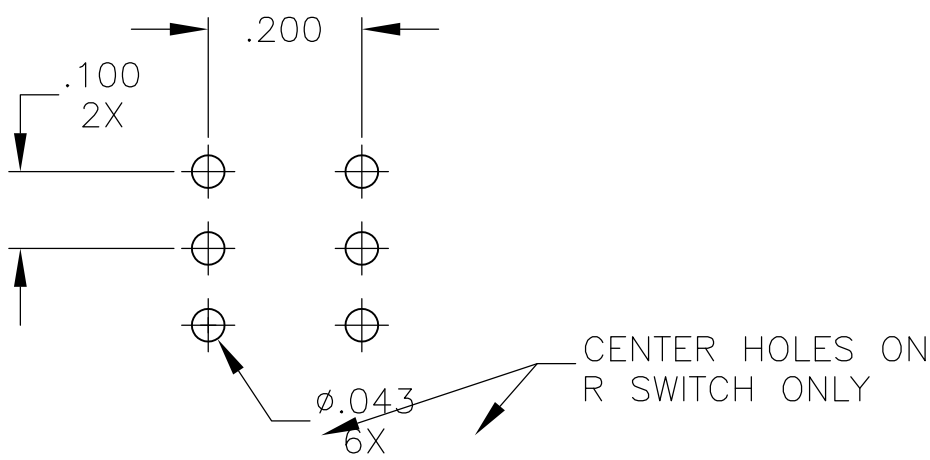
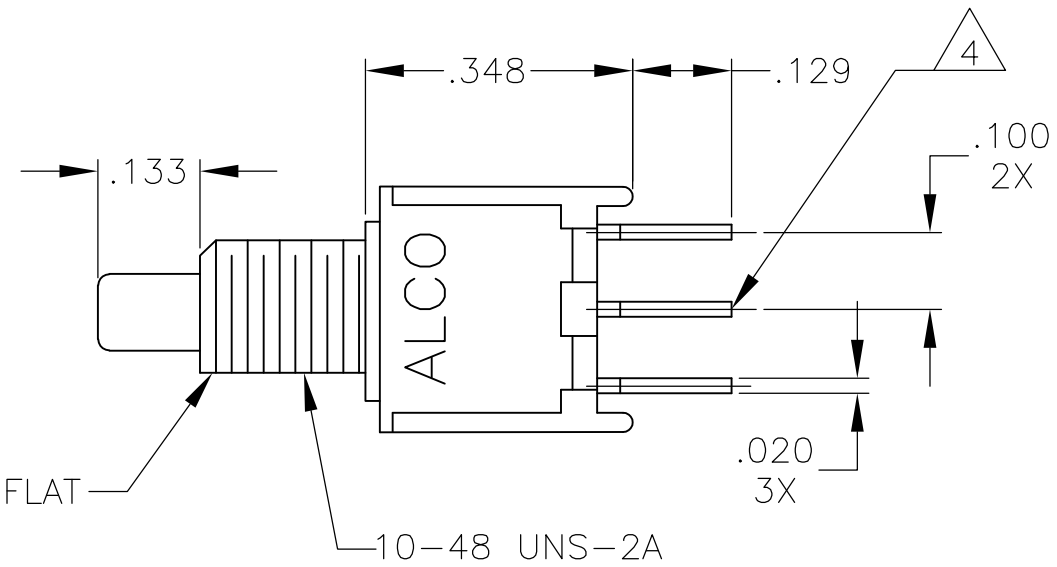
SCALE 4:1 SHEET 1 OF 5 REV A1

4805 (3/11)

LOC	DIST	REVISIONS				
		REV	DATE	BY	APPD	
AD	00	—	—	—	—	—
		—	SEE SHEET 1	—	—	—

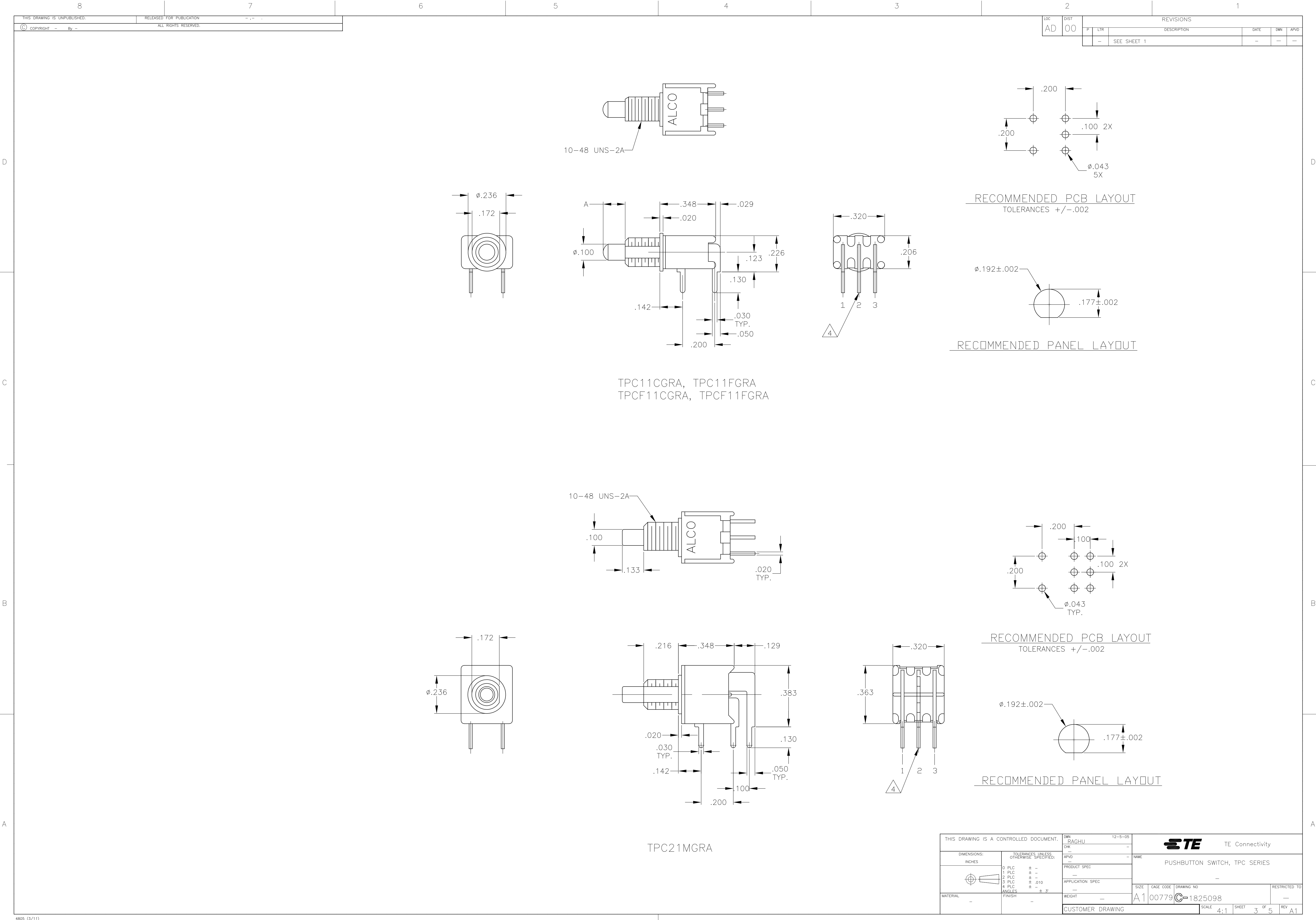


TPC11CGPC, TPC11FGPC
TPCF11CGPC, TPC13CPC

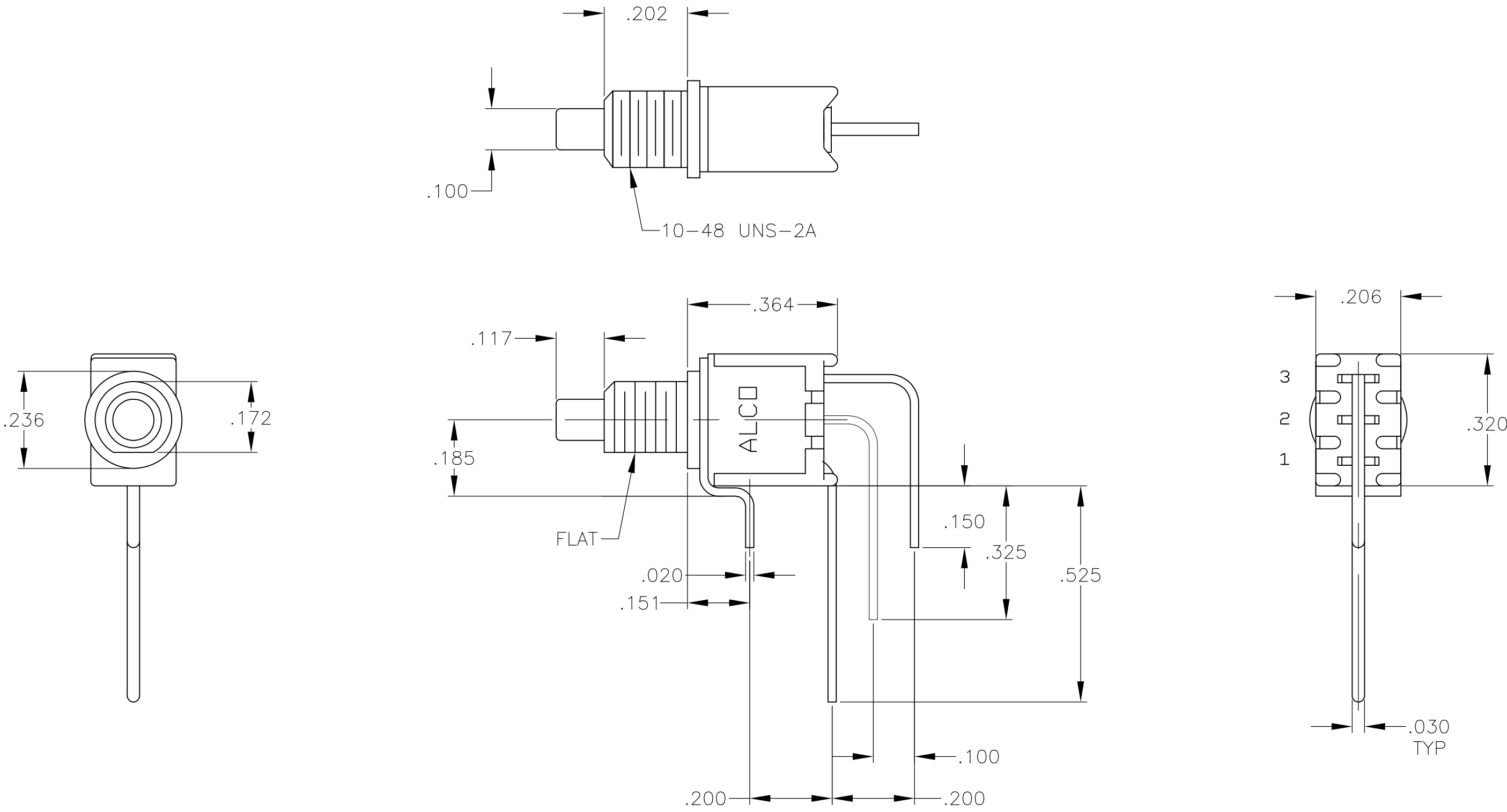


TPC21RGPC

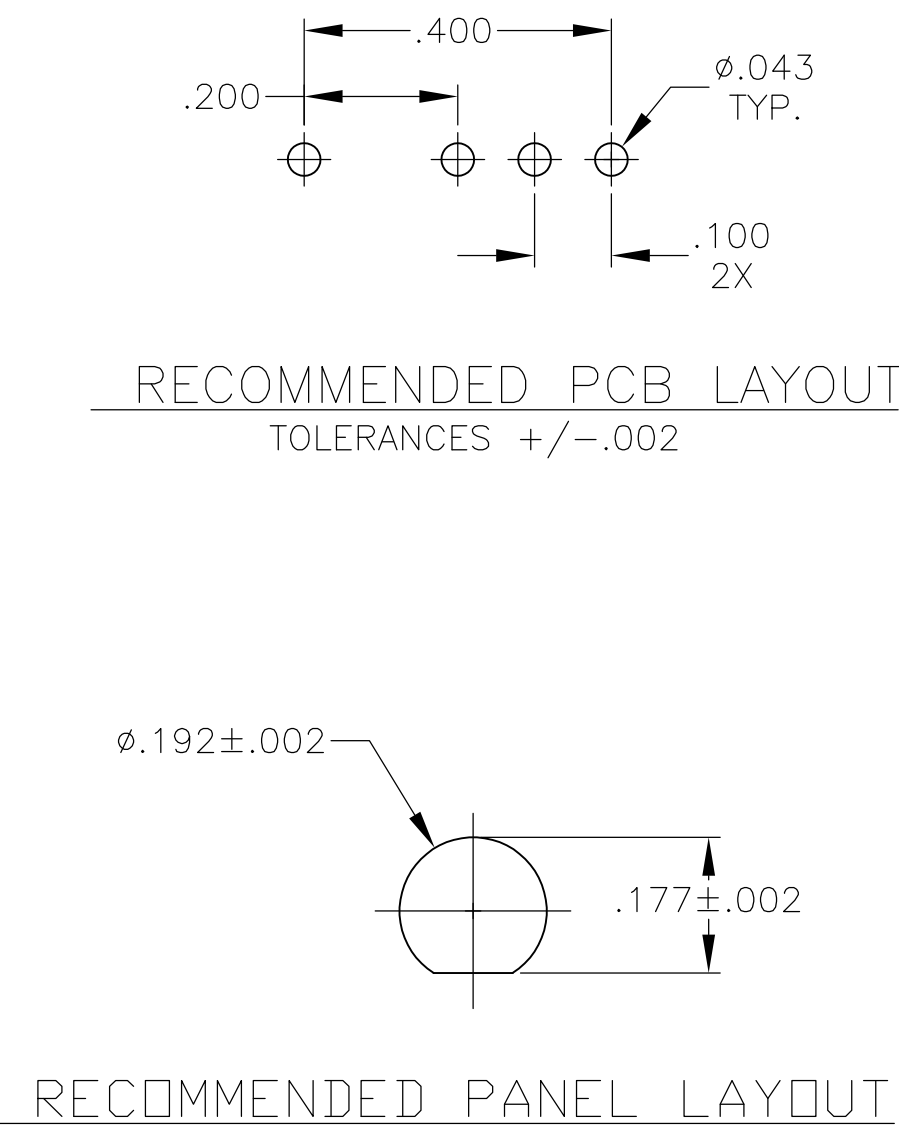
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN RAGHU	12-5-05	TE Connectivity	
		CHK —	—	NAME PUSHBUTTON SWITCH, TPC SERIES	
DIMENSIONS: INCHES	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		PRODUCT SPEC	—	
	0. PLC	±	—	APPLICATION SPEC	—
	1. PLC	±	—	—	—
	2. PLC	±	—	—	—
MATERIAL	3. PLC	±	.010	—	—
	4. PLC	±	—	—	—
FINISH		—	—	—	—
—		—	—	—	—
CUSTOMER DRAWING		SCALE	4:1	SHEET	2 OF 5
		REV	A1		

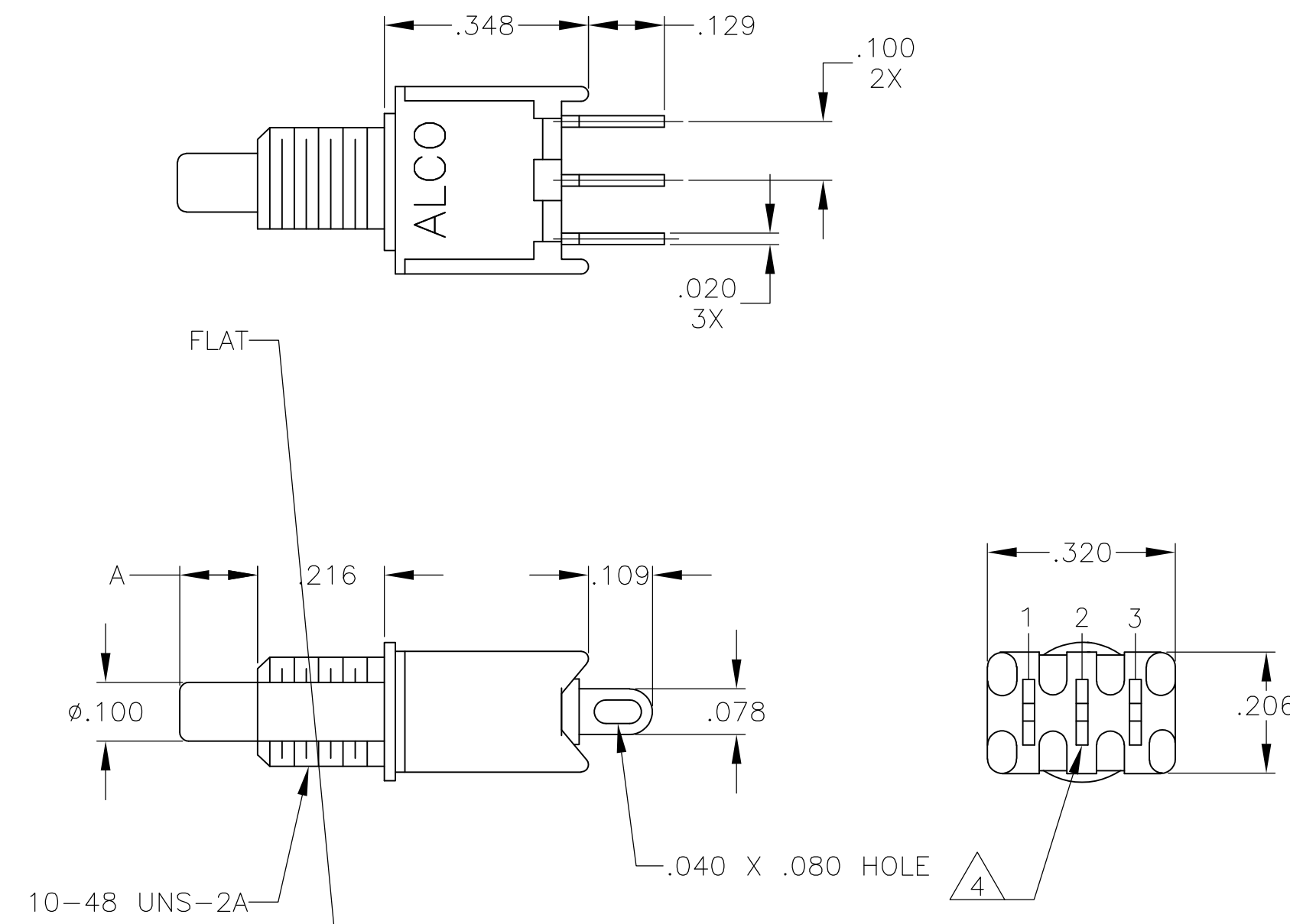
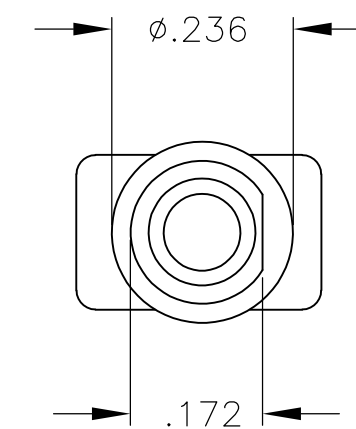


LOC	DIST	REVISIONS				
AD	00	REV	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN
				SEE SHEET 1		

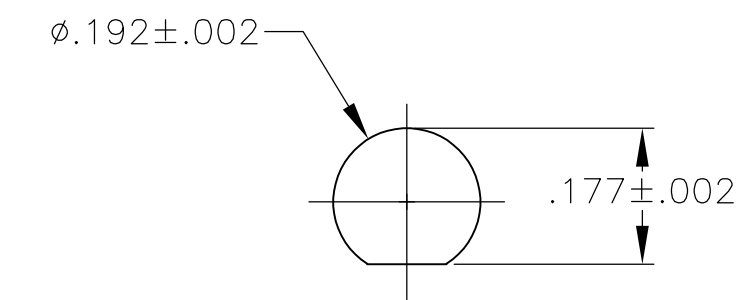


TPC11CGVRA, TPC11FGVRA

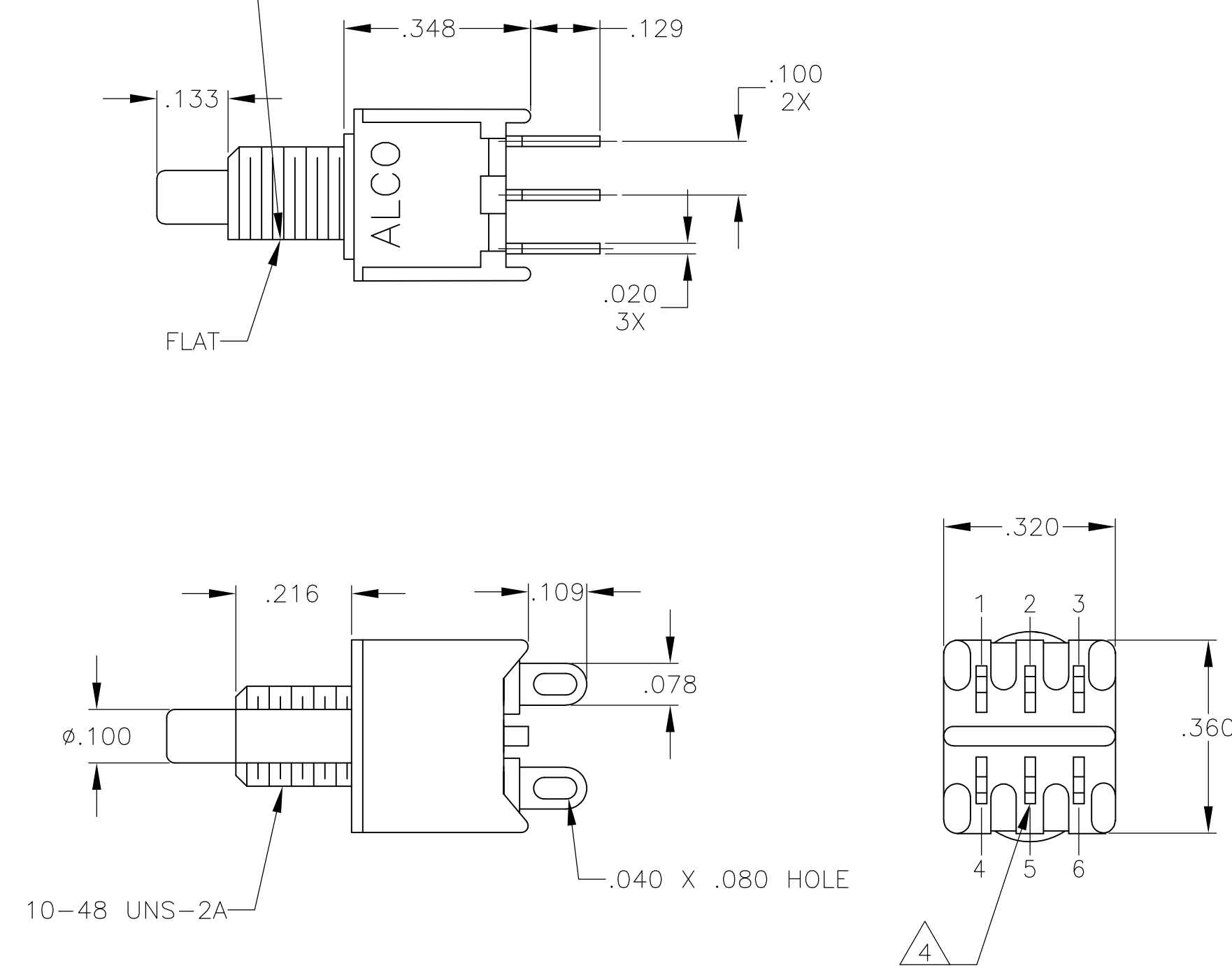
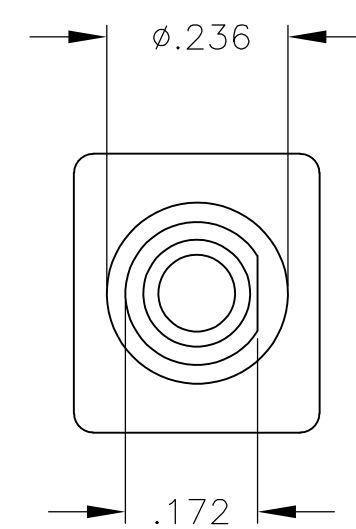




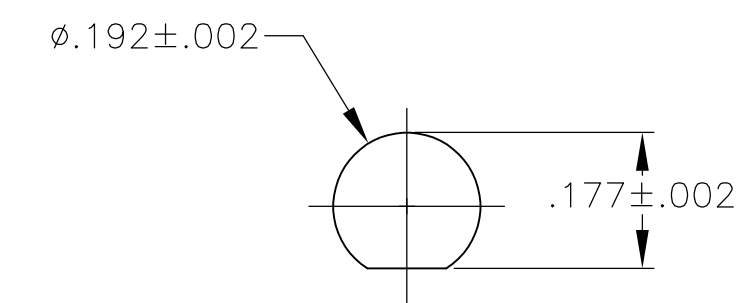
TPC13C, TPC13F,
TPCF13C, TPC13F



RECOMMENDED PANEL LAYOUT



TPC23M, TPC23R



RECOMMENDED PANEL LAYOUT

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWG 12-5-05		 TE Connectivity	
		RAGHU CHK —			
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
INCHES		APVD — PRODUCT SPEC — APPLICATION SPEC —			
		0 PLC ± . 1 PLC ± . 2 PLC ± . 3 PLC ± .010 4 PLC ± . ANGLES ± 3°		PUSHBUTTON SWITCH, TPC SERIES	
		FINISH —		—	
MATERIAL —		WEIGHT —		RESTRICTED TO	
		A1 00779		DRAWING NO C-1825098	
CUSTOMER DRAWING		SCALE 4:1		SHEET 5 OF 5 REV A1	

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».



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).



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