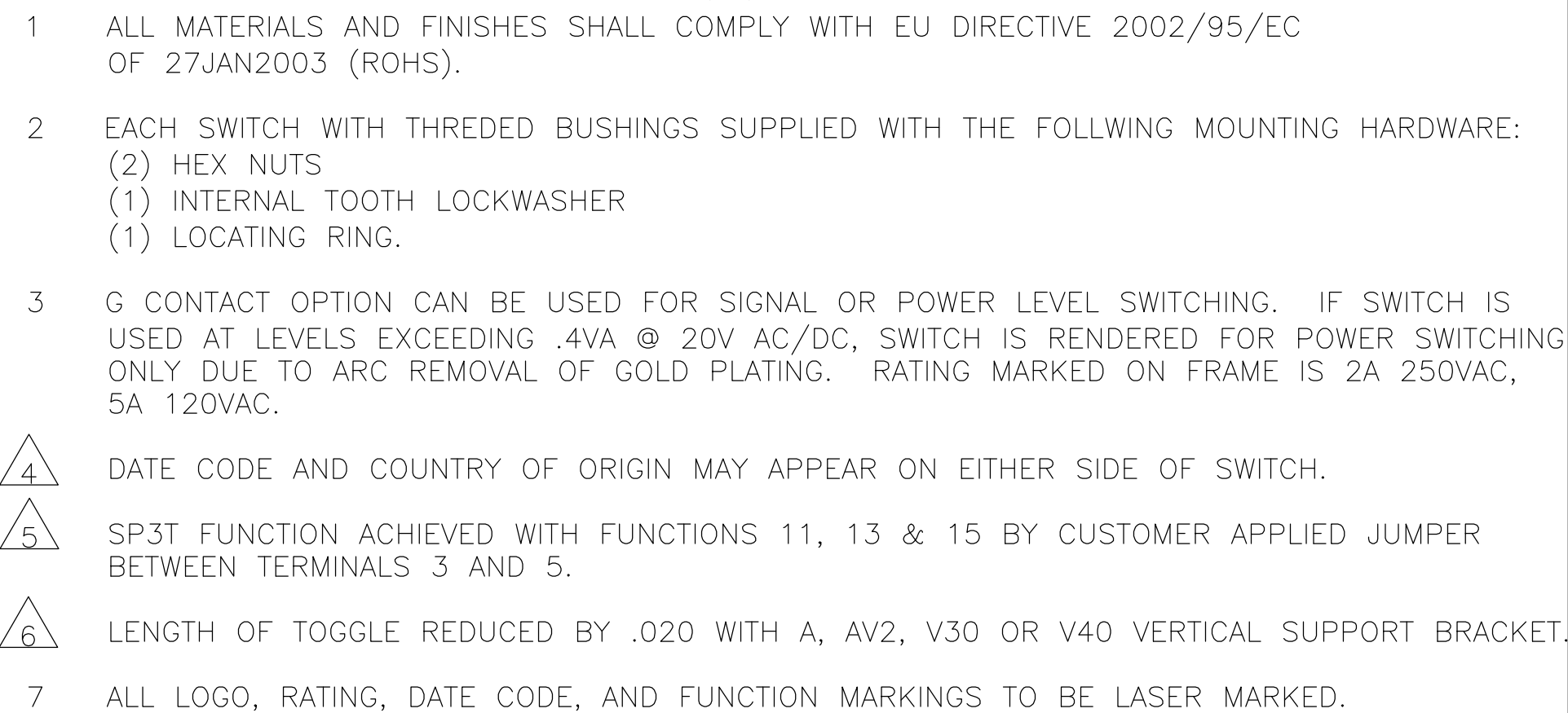
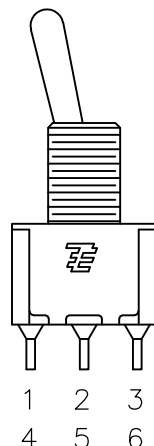
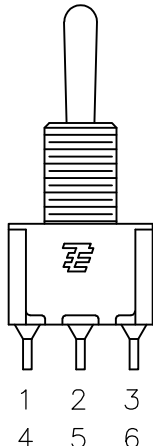
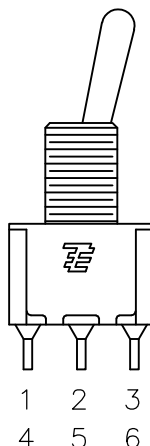
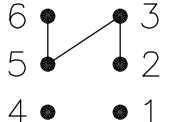
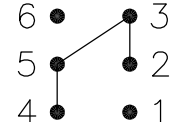
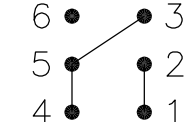




SPECIFICATIONS CHART	
RATING, B CONTACTS	.4VA MAX @20V MAX. AC OR DC
RATING, G CONTACTS—SEE NOTE 3	.4VA MAX @20V MAX. AC OR DC OR
	5A @120 VAC OR 28 VDC (RESISTIVE)
	2A @250 VAC (RESISTIVE)
RATING, Q CONTACTS	5A @120 VAC OR 28 VDC (RESISTIVE)
	2A @250 VAC (RESISTIVE)
ELECTRICAL LIFE	6,000 CYCLES AT RATED LOAD
CONTACT RESISTANCE	10 MILLIOHMS MAX INITIAL @ 2–4VDC, 100ma
INSULATION RESISTANCE	1,000 MEGOHMS MIN
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE	1,000 V RMS AT SEA LEVEL
OPERATING TEMPRATURE	–30C TO 85C

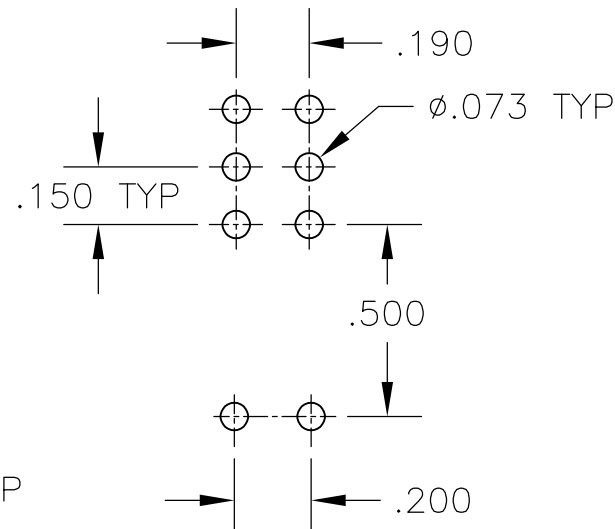
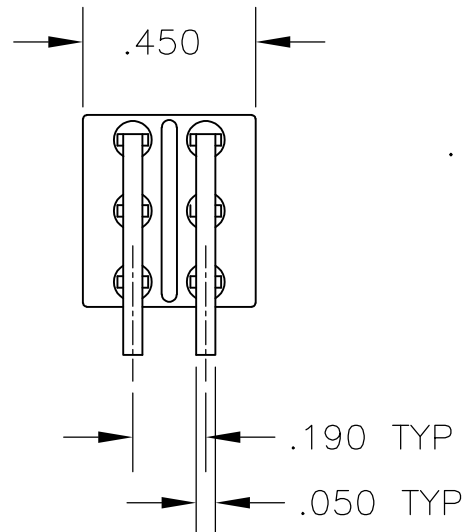
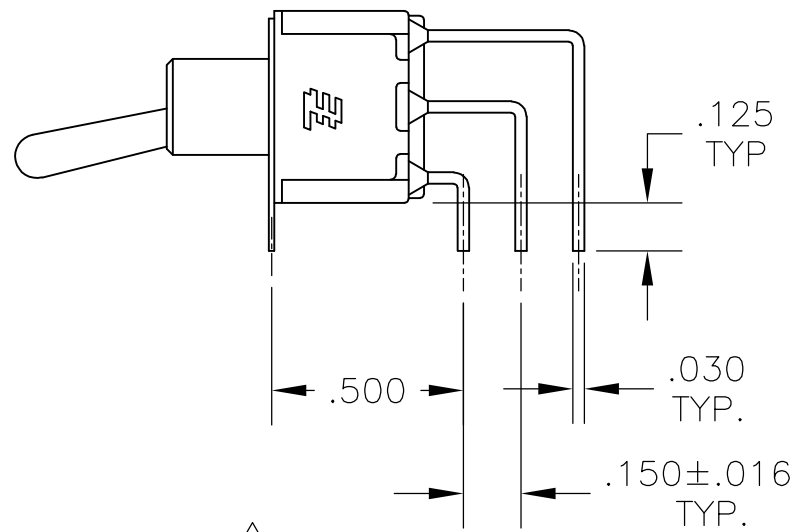
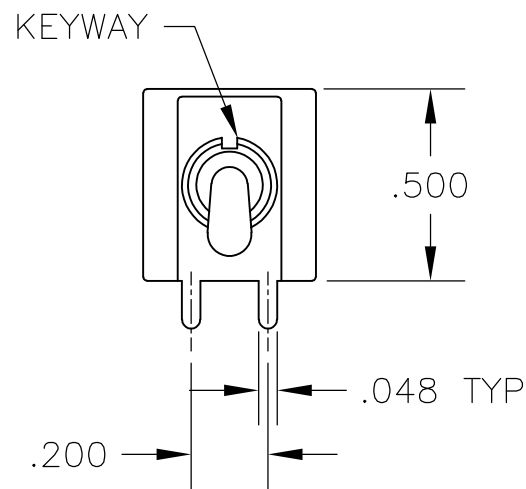
PART NUMBER SEQUENCE CHART						
MODEL	FUNCTION	TOGGLE	BUSHING	TERMINAL	CONTACT	RoHS
A2	03	K	CW	A	B	04
SAMPLE: A207SYZQ04	05	K1	D	AV2	G	
	07	L	D9	C	Q	
	11	L1	H	V30		
	13	L2	Y	V40		
	15	M	Y9	V70		
		P3		W		
		S		W4		
		T		Z		
		T1		Z3		

FUNCTION CHART			
FUNCTION			
03	ON	OFF	ON
05	(ON)	OFF	(ON)
07	ON	OFF	(ON)
TERMINALS CONNECTED	2-3, 5-6	---	1-2, 4-5
11	ON	ON	ON
13	ON	ON	(ON)
15	(ON)	ON	(ON)
TERMINALS CONNECTED	2-3, 5-6	2-3, 4-5	1-2, 4-5
SP3T SCHEMATIC (11, 13 & 15 ONLY) SEE NOTE 5			
	IN 2, OUT 6	IN 2, OUT 4	IN 2, OUT 1
None: No mechanical position Off: Mechanical position with no electrical connection (On): Momentary action			

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.			DWN M. ZITTO 18MAY05		 TE Connectivity						
DIMENSIONS: INCHES			CHK M. ZITTO								
			APVD M. ZITTO		NAME GEMINI A SERIES TOGGLE SWITCH,DOUBLE POLE, 3 POSITION FUNCTIONS (03, 05, 07, 11, 13 & 15)						
			PRODUCT SPEC —								
			0 PLC ± — 1 PLC ± — 2 PLC ± — 3 PLC ± .010 4 PLC ± — ANGLES ± 2°			APPLICATION SPEC —		—			
			MATERIAL —			WEIGHT 0					
FINISH —			CUSTOMER DRAWING		SCALE 3:1		SHEET 1 of 4		REV A5		

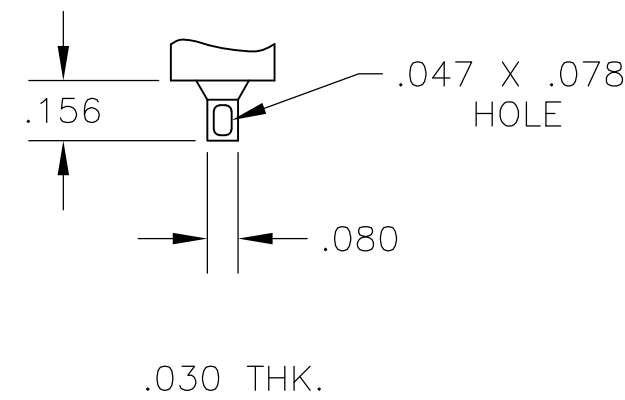
REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
-	-	SEE SHEET 1	-	-	-

D



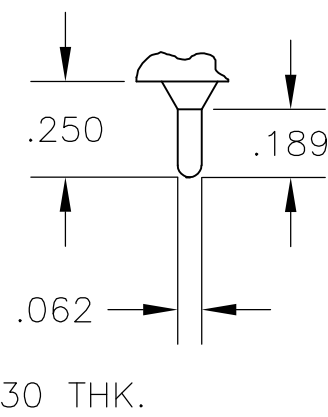
RECOMMENDED
PCB LAYOUT

AV2 VERTICAL RIGHT ANGLE 6



.030 THK.

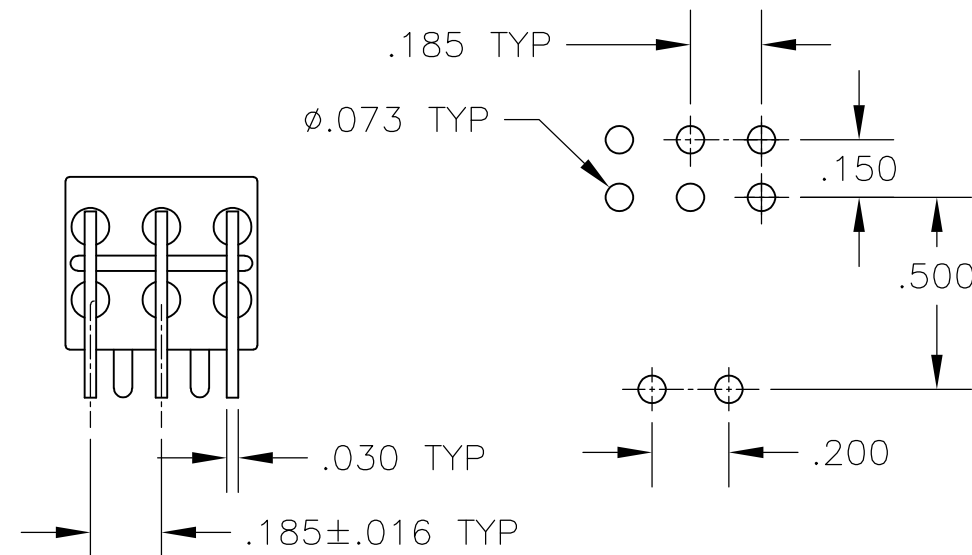
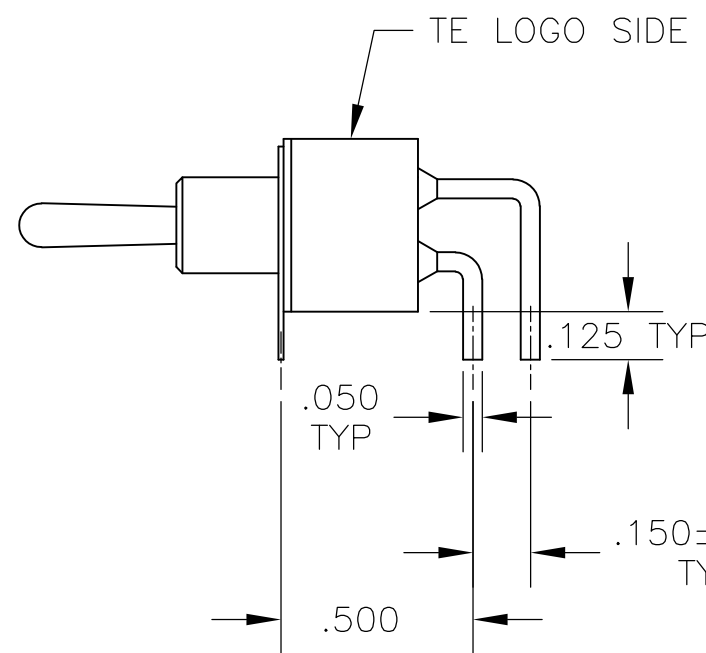
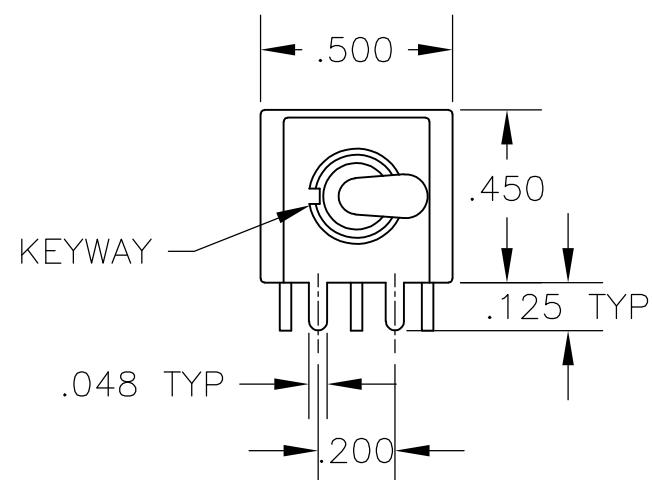
Z WIRE LUG



.030 THK.

Z3 QUICK CONNECT

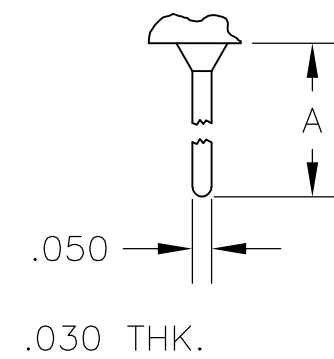
C



RECOMMENDED
PCB LAYOUT

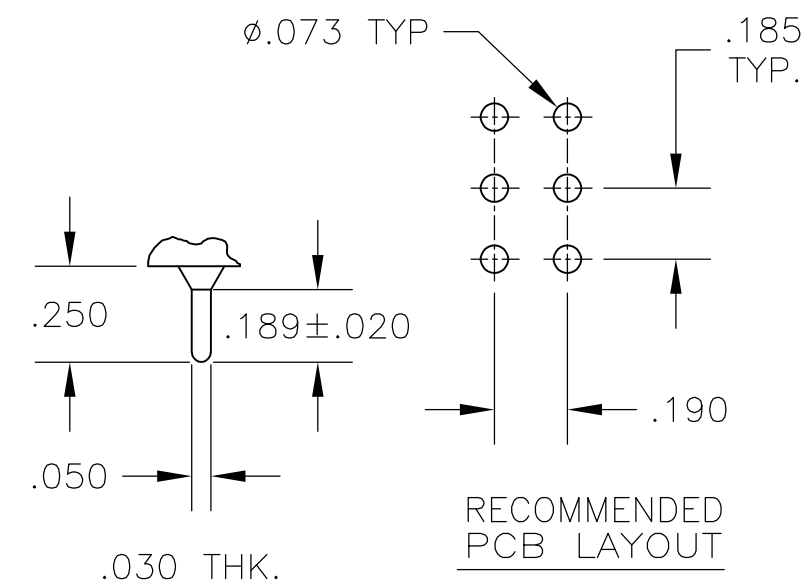
A RIGHT ANGLE 6

OPTION	DIM A
W	.736
W4	1.062



.030 THK.

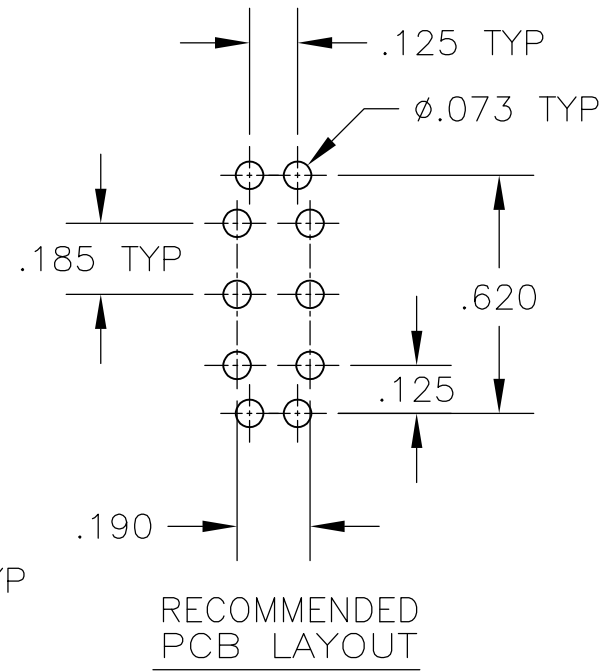
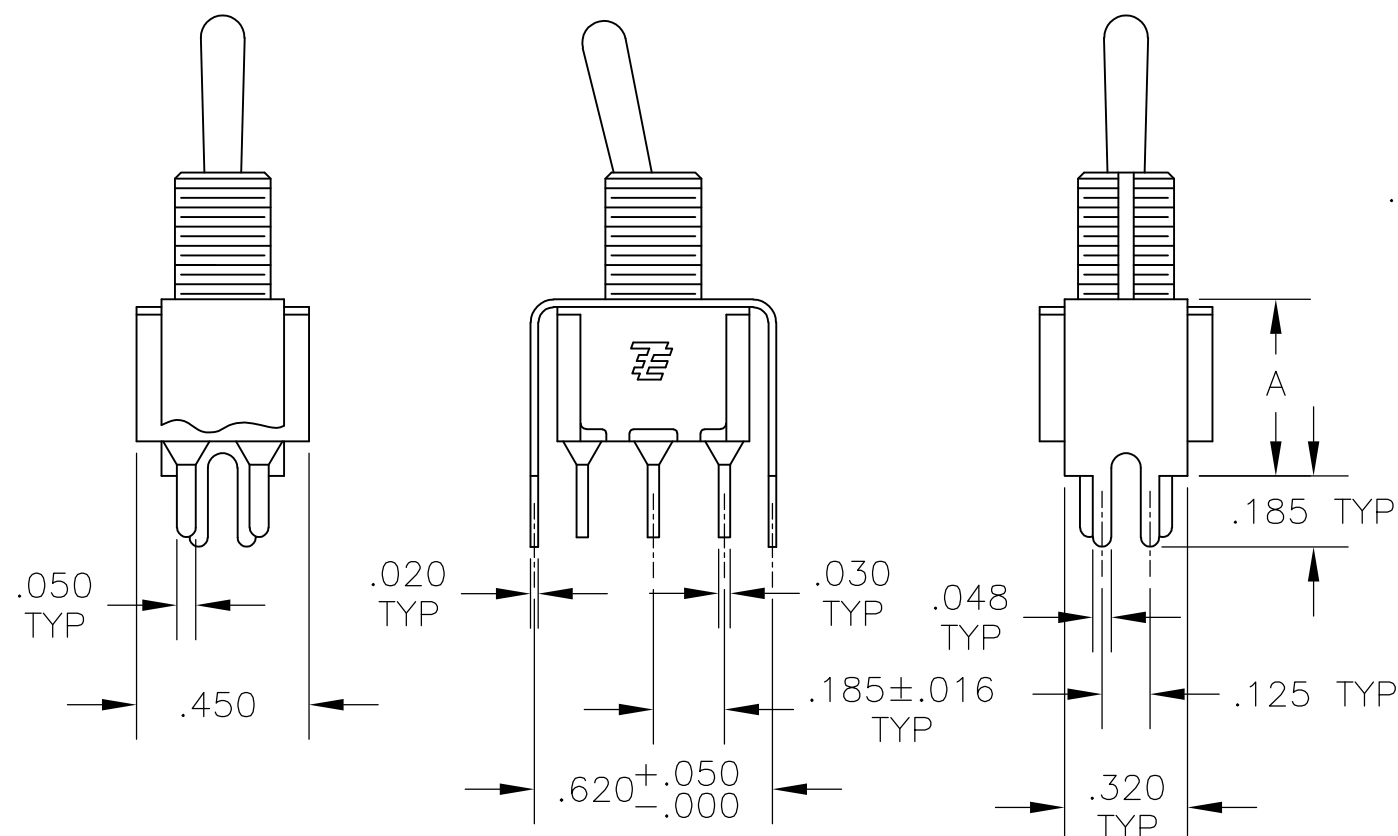
W W4 WIRE WRAP



RECOMMENDED
PCB LAYOUT

C PRINTED CIRCUIT

B



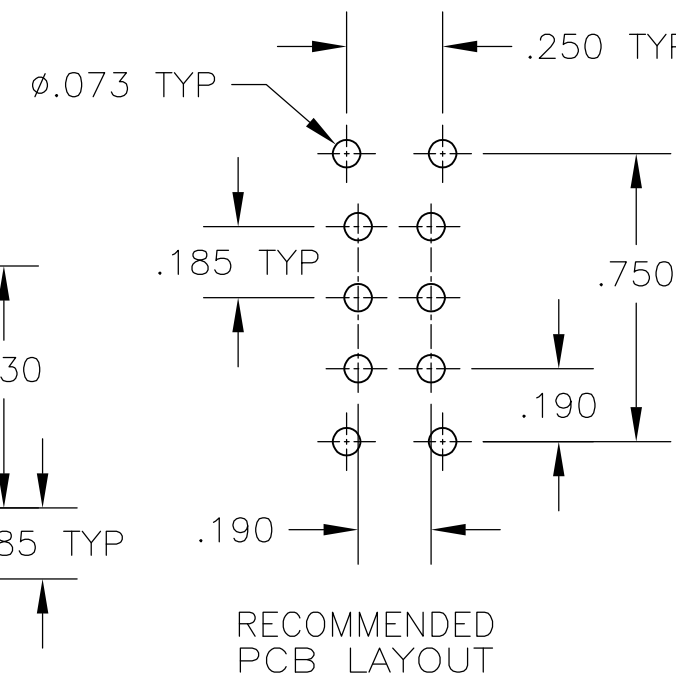
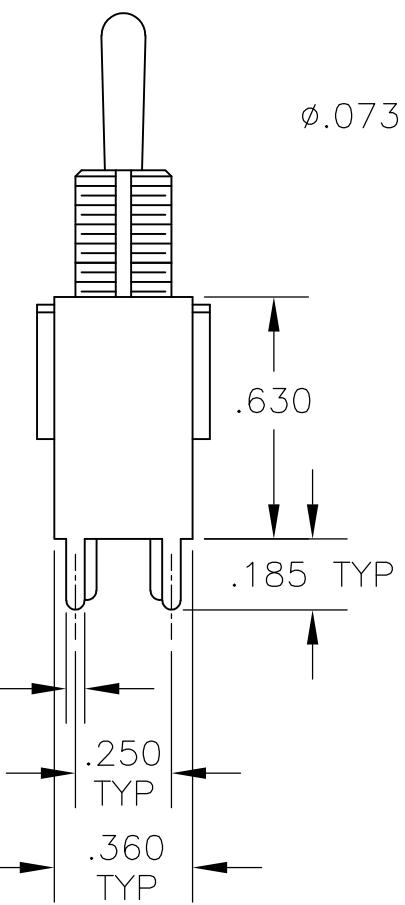
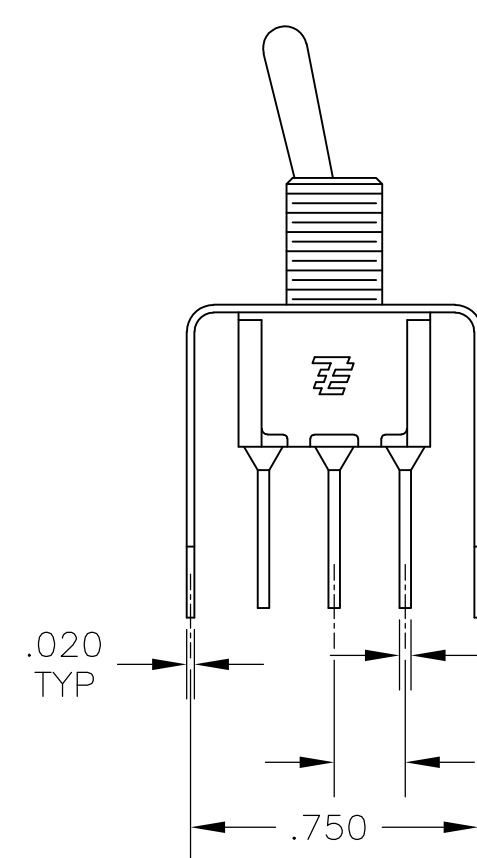
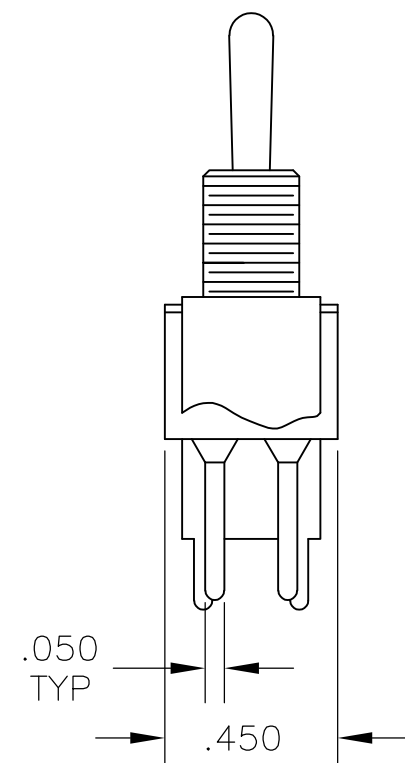
RECOMMENDED
PCB LAYOUT

OPTION	DIM A
V30	.460
V40	.630

V30 V40 6
VERTICAL SUPPORT BRACKET

V70

VERTICAL SUPPORT BRACKET



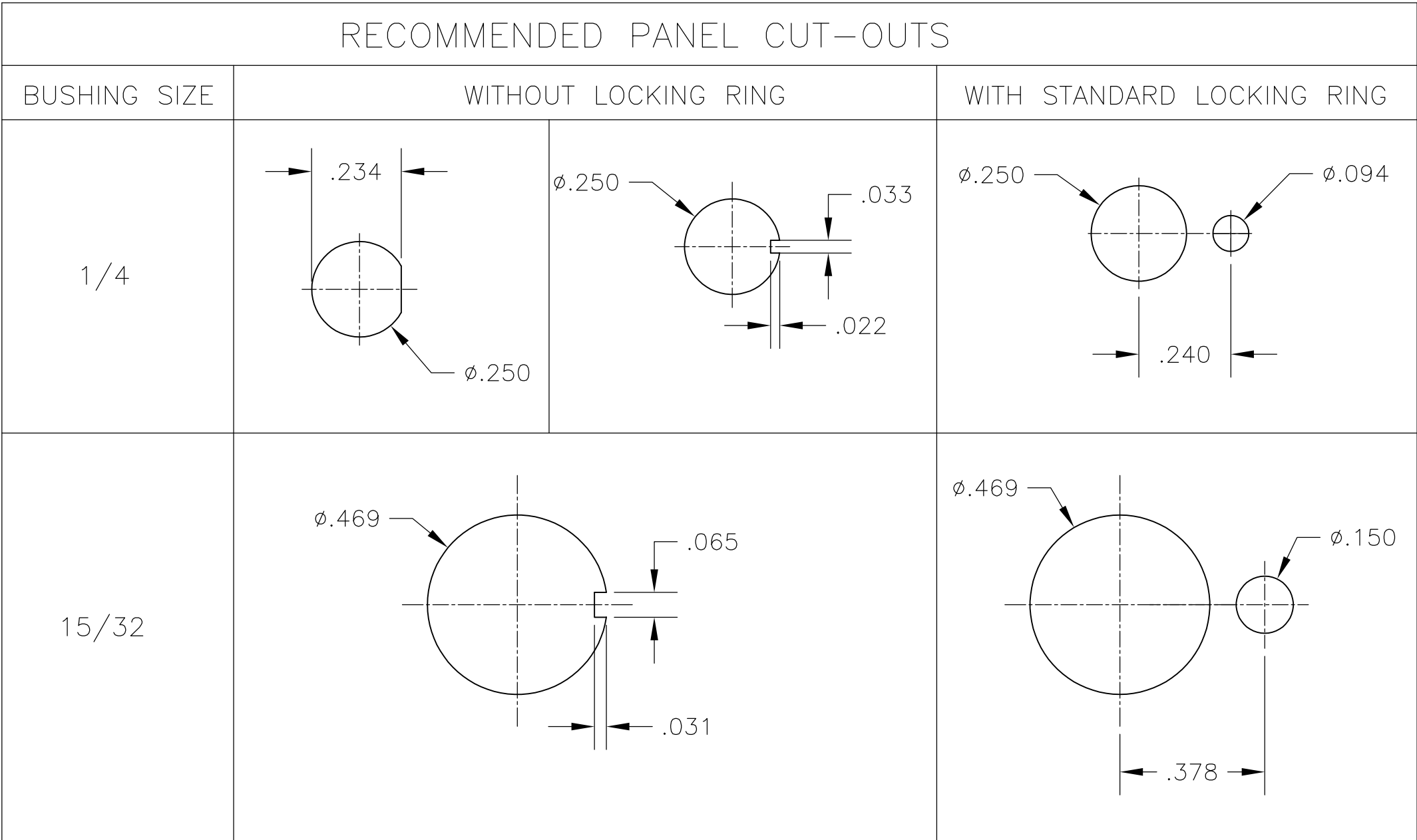
RECOMMENDED
PCB LAYOUT

A

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.			14APR05		
DWN M. ZITTO			CHK M. ZITTO		
APVD M. ZITTO			PRODUCT SPEC		
APPLICATION SPEC			WEIGHT -		
CUSTOMER DRAWING			SCALE 2:1		
DIMENSIONS: INCHES			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		
0 PLC ± -			1 PLC ± -		
2 PLC ± -			3 PLC ± .010		
4 PLC ± -			ANGLES ± 2°		
MATERIAL -			FINISH -		
NAME			GEMINI A SERIES TOGGLE SWITCH, DOUBLE POLE, 3 POSITION FUNCTIONS (03, 05, 07, 11, 13 & 15)		
SIZE			CAGE CODE		
DRAWING NO			RESTRICTED TO		
A2 00779			C=1825139		
SHEET 3 of 4			REV A5		

REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	—	SEE SHEET 1	—	—	—

Alco P/N	P/N
A203KZQ04	1825139-1
A203MD9AB04	1825139-2
A203P3AV2Q04	1825139-3
A203P3ZQ04	1825139-4
A203SD9AV2B04	1825139-5
A203SD9AV2Q04	1825139-6
A203SDZQ04	1825139-7
A203SYCB04	1825139-8
A203SYCQ04	1825139-9
A203SYZQ04	1-1825139-0
A203T1ZQ04	1-1825139-1
A203TZQ04	1-1825139-2
A205KZB04	1-1825139-3
A205P3ZQ04	1-1825139-4
A205SD9AB04	1-1825139-5
A205SYCB04	1-1825139-6
A205SYCQ04	1-1825139-7
A205SYZQ04	1-1825139-8
A205T1ZQ04	1-1825139-9
A205TZQ04	2-1825139-0
A207P3ZQ04	2-1825139-1
A207SYCB04	2-1825139-2
A207SYCQ04	2-1825139-3
A207SYZQ04	2-1825139-4
A207T1ZQ04	2-1825139-5
A207TZQ04	2-1825139-6
A211KZB04	2-1825139-7
A211MD9AQ04	2-1825139-8
A211MYCQ04	2-1825139-9
A211P3CQ04	3-1825139-0
A211P3V40G04	3-1825139-1
A211P3ZQ04	3-1825139-2
A211SCWCQ004	3-1825139-3
A211SDZQ04	3-1825139-4
A211SHZQ04	3-1825139-5
A211SY9AQ04	3-1825139-6
A211SYCQ04	3-1825139-7
A211SYZB04	3-1825139-8
A211SYZQ04	3-1825139-9
A211T1ZQ04	4-1825139-0
not assigned	4-1825139-1
A213SYZQ04	4-1825139-2
A215SD9V30B04	4-1825139-3
A215SY9AQ04	4-1825139-4
A215SYZQ04	4-1825139-5
A203LYCQ04	4-1825139-6
A203LD9CQ04	4-1825139-7
A203LDCQ04	4-1825139-8



MATERIALS CHART		
COMPONENT NAME	BASE MATERIAL	FINISH
CASE	DAP, RED, UL94 V-0	
FRAME	STAINLESS STEEL	
B TERMINALS & CONTACTS	COPPER	GOLD OVER NICKEL
G TERMINALS & CONTACTS	COPPER	GOLD OVER SILVER
Q TERMINALS & CONTACTS	COPPER	.000400 SILVER
ACTUATOR	PHENOLIC, BLACK, UL94 V-1	
LEVER	BRASS	CHROME
BUSHING	BRASS	NICKEL
SPRING	MUSIC WIRE	
SUPPORT BRACKET	BRASS	TIN
PIVOT PIN	STEEL	NICKEL
LOCK WASHER	STAINLESS STEEL	
LOCKING RING	STAINLESS STEEL	
NUTS	C3604BD BRASS	NICKEL
TERMINAL SEAL	EPOXY	

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
INCHES

MATERIAL

—

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ± —
1 PLC ± —
2 PLC ± —
3 PLC ± .010
4 PLC ± —
ANGLES ± 2°
FINISH —

DWN
M. ZITTO

CHK
M. ZITTO

APVD
M. ZITTO

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT
—

CUSTOMER DRAWING

14APR05

—

—

—

—

—

SCALE
3:1

SHEET
4 of 4

REV
A5

TE Connectivity

NAME
GEMINI A SERIES TOGGLE SWITCH,DOUBLE POLE,
3 POSITION FUNCTIONS (03, 05, 07, 11, 13 & 15)

SIZE
A2

CAGE CODE
00779

DRAWING NO
C=1825139

RESTRICTED TO
—

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