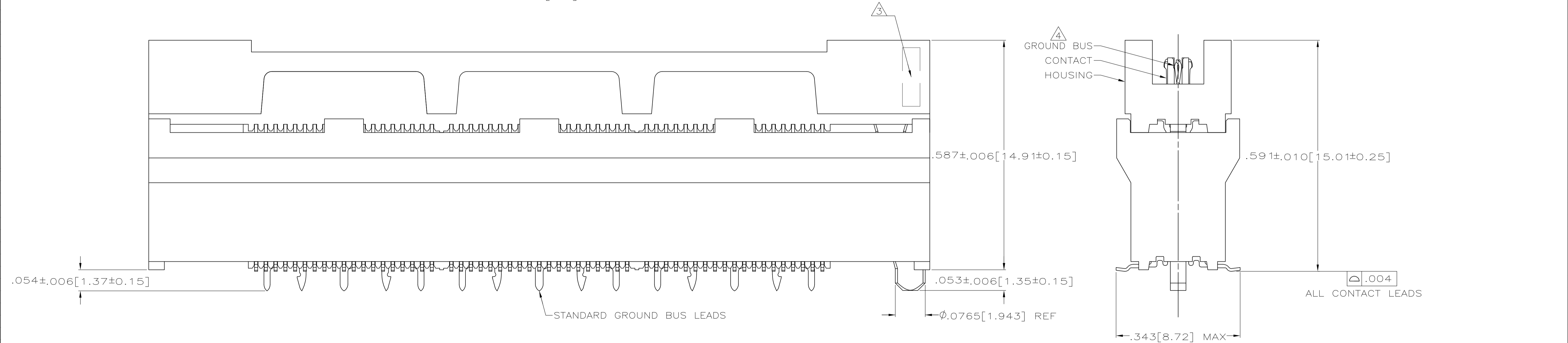


- $\triangle 1$  HOUSING: LIQUID CRYSTAL POLYMER, COLOR BLACK.  
CONTACTS: HIGH RELIABILITY COPPER ALLOY.  
GROUND BUSES: PHOSPHOR BRONZE ALLOY, UNS C51100.
- $\triangle 2$  CONTACTS & GROUND BUSES: NICKEL UNDERPLATE ALL OVER,  
MATING SURFACE PLATED TO MEET LEVEL 2 PERFORMANCE  
REQUIREMENTS OF TE PRODUCT SPECIFICATION 108-1422, SOLDER  
TAILS PLATED TIN-LEAD.
- $\triangle 3$  DATE CODE MARKED IN AREA INDICATED ON SIDE OPPOSITE  
POSITION #1.
- $\triangle 4$  ONE GROUND BUS WITH 5 TAILS PER EACH MODULE.
- $\triangle 5$  TOLERANCE NON-ACCUMULATIVE.
- $\triangle 6$  FOR SLIP-FIT APPLICATIONS, ORIENTATION HOLE TO BE  
 $\phi .079 \pm .001 [2.00 \pm 0.03]$ .
- $\triangle 7$  FOR CONNECTORS OF 190 POSITIONS AND LARGER, THE  
CONNECTORS INTEGRAL GROUND BUS RETENTION FEATURE  
COMPENSATES FOR INHERENT BOW IN THE HOUSING. ONCE  
THE CONNECTOR IS PLACED ON THE PCB, COPLANARITY IS  
HELD TO  $0.1 [0.004]$ .
- $\triangle 8$  PRELIMINARY - NOT RELEASED FOR PRODUCTION.



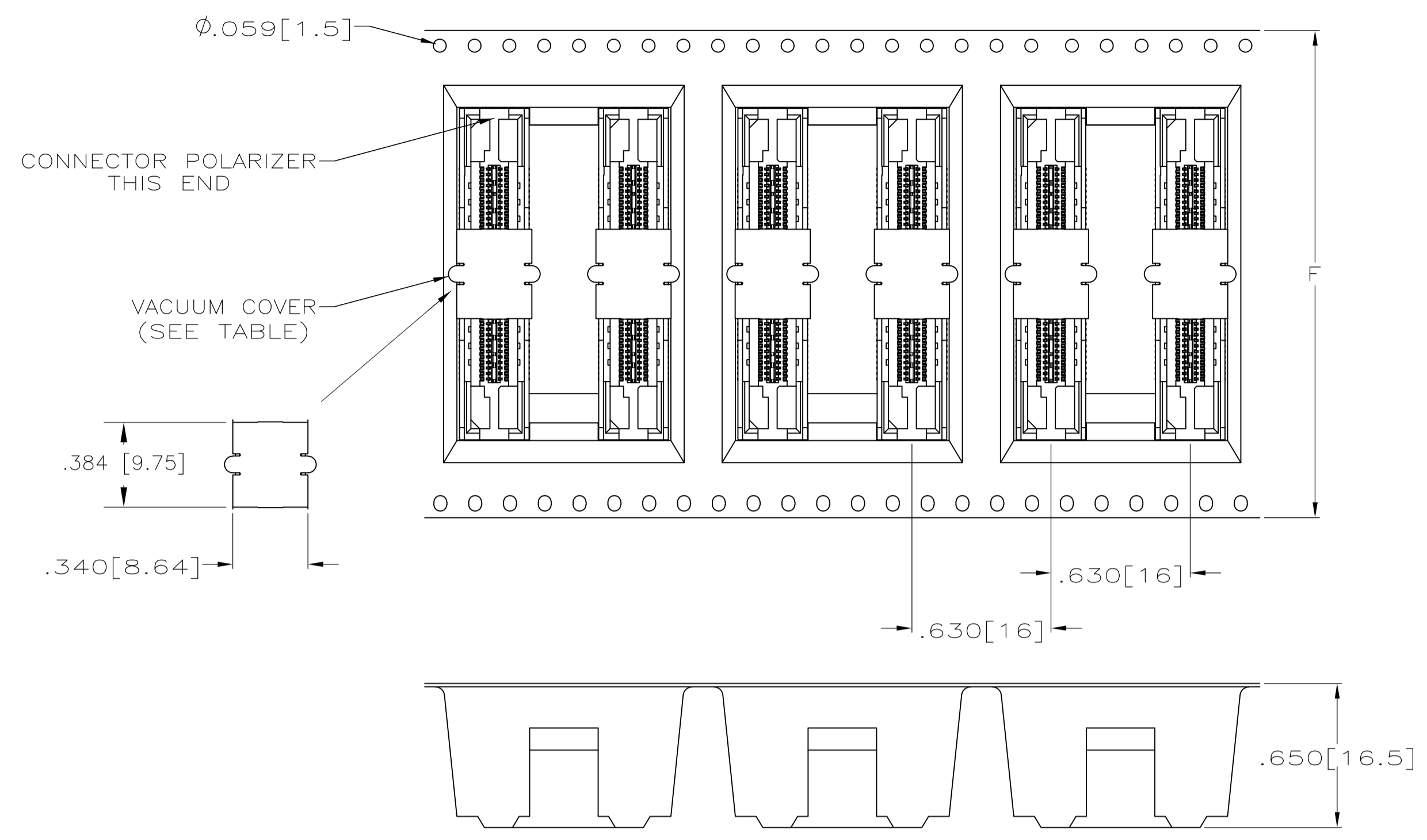
SEE SHEET 2 FOR RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT  
AND PACKAGING DETAIL

$\triangle 8$	NO	4.724 [120]	3.000 [76.2]	6	3.450 [87.63]	3.900 [99.06]	4.000 [101.6]	266	1-767178-4
$\triangle 8$	NO	4.724 [120]	2.500 [63.5]	5	2.950 [74.93]	3.400 [86.36]	3.500 [88.9]	228	1-767178-3
$\triangle 8$	NO	4.094 [104]	2.000 [50.8]	4	2.450 [62.23]	2.900 [73.66]	3.000 [76.2]	190	1-767178-2
$\triangle 8$	NO	3.465 [88]	1.500 [38.1]	3	1.950 [49.53]	2.400 [60.96]	2.500 [63.5]	152	1-767178-1
$\triangle 8$	NO	2.835 [72]	1.000 [25.4]	2	1.450 [36.83]	1.900 [48.26]	2.000 [50.8]	114	1-767178-0
$\triangle 8$	NO	2.205 [56]	.500 [12.7]	1	.950 [24.13]	1.400 [35.56]	1.500 [38.1]	76	767178-9
$\triangle 8$	NO	1.732 [44]	.000 [0]	0	.450 [11.43]	.900 [22.86]	1.000 [25.4]	38	767178-8
$\triangle 8$	YES	4.724 [120]	3.000 [76.2]	6	3.450 [87.63]	3.900 [99.06]	4.000 [101.6]	266	767178-7
$\triangle 8$	YES	4.724 [120]	2.500 [63.5]	5	2.950 [74.93]	3.400 [86.36]	3.500 [88.9]	228	767178-6
$\triangle 8$	YES	4.094 [104]	2.000 [50.8]	4	2.450 [62.23]	2.900 [73.66]	3.000 [76.2]	190	767178-5
$\triangle 8$	YES	3.465 [88]	1.500 [38.1]	3	1.950 [49.53]	2.400 [60.96]	2.500 [63.5]	152	767178-4
$\triangle 8$	YES	2.835 [72]	1.000 [25.4]	2	1.450 [36.83]	1.900 [48.26]	2.000 [50.8]	114	767178-3
$\triangle 8$	YES	2.205 [56]	.500 [12.7]	1	.950 [24.13]	1.400 [35.56]	1.500 [38.1]	76	767178-2
$\triangle 8$	YES	1.732 [44]	.000 [0]	0	.450 [11.43]	.900 [22.86]	1.000 [25.4]	38	767178-1
VACUUM COVER INCLUDED		F	E	D	C	B	A	NO OF POS	PART NUMBER

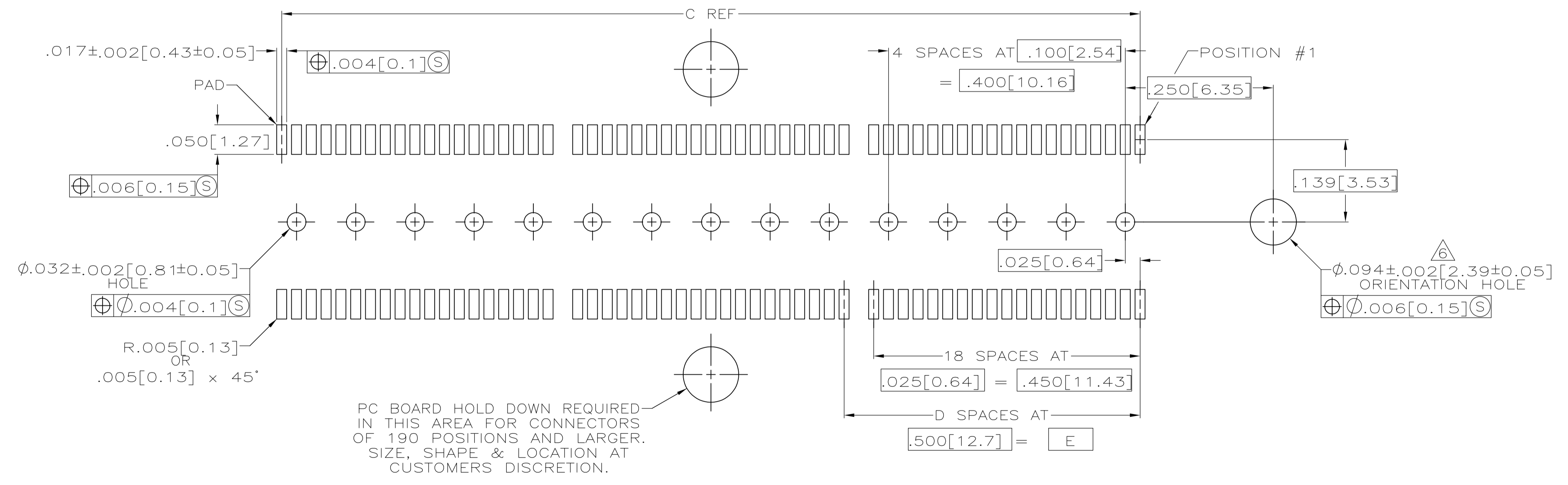
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: INCHES	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	0 PLC ± -	1 PLC ± -	2 PLC ± -	3 PLC ± .005(0.13)	4 PLC ± -	ANGLES ± -
--------------------	--	-----------	-----------	-----------	--------------------	-----------	------------

MATERIAL	FINISH	DRW: B. CARDO 19 APR 02	CHK: D. DIXON 19 APR 02	APVD: D. DIXON 19 APR 02	NAME: Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17105-3608
		RECEPTACLE ASSEMBLY, .355[9.02] VERTICAL, .025[0.64] CL, GULL WING LEADS, POCKET TAPE PACKAGED, MICTOR		SIZE: 114-11004	RESTRICTED TO: CUSTOMER DRAWING
		WEIGHT: -	SCALE: 8:1	SHEET 1 OF 2	REV D1



PACKAGING DETAIL  $\Delta$   
 SCALE 2:1  
 DIMENSIONS ARE FOR REFERENCE



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT  
 (VIEWED FROM CONNECTOR SIDE)

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DIN B CARBO 19 APR 02 CHK D DIXON 19 APR 02 APVD D DIXON 19 APR 02	Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17105-3608
DIMENSIONS: INCHES 	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PL ± - 1 PL ± - 2 PL ± - 3 PL ± .005(0.13) 4 PL ± - ANGLES ± -	NAME RECEPTACLE ASSEMBLY, .355[9.02] VERTICAL, .025[0.64] CL, GULL WING LEADS, POCKET TAPE PACKAGED, MICTOR	SIZE A1
MATERIAL	FINISH	WEIGHT A1 00779 C=767178	CUSTOMER DRAWING SCALE 8:1 SHEET 2 OF 2 REV D1

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А