

LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION		DATE	APVD
ES	-						
		8		ADD GATE LOCATION		23Jun2019	B.L S.L

1. MATERIAL
- ① HOUSING : HIGH TEMP, THERMO-PLASTIC, UL94V-0, BLACK

② CONTACT : COPPER ALLOY

FINISH : Au PL. SHOW AS  AT CONTACT AREA

ON OVERALL OVER Ni UNDER PL. 0.00127 MIN.

③ SOLDER BALL : Sn/Ag/Cu

④ CAP : HIGH TEMP. THERMO-PLASTIC, UL94V-0, NATURAL

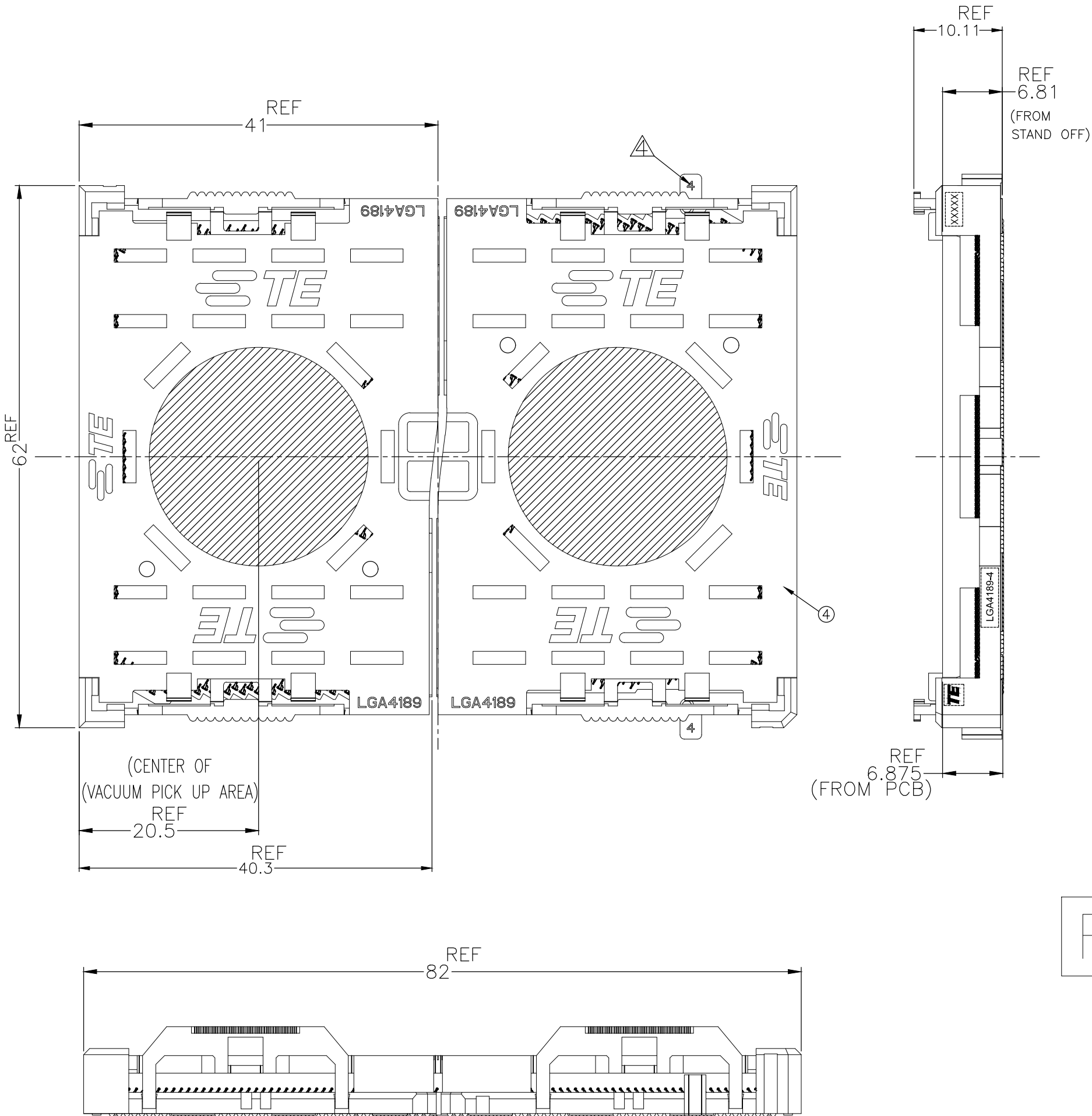
 INDICATED DATE CODE , TYCO LOGO, PRODUCT NAME ON THE HSG

 FOR NORMAL ORDER, LEFT AND RIGHT SEGMENT SHOULD ORDER AT SAME TIME

 THE NUMBER INDICATED SOCKET NAME,"4" FOR SOCKET P4,"5" FOR SOCKET P5.

 THE PAD SIZE IS FOR REFERENCE,CUSTOMER CAN FOLLOW INTEL INSTRUNCTION TO DESIGN

 THESE DIMENSIONS FOR BACK PLATE SCREW HOLE.



THIS PRINT IS
PRELIMINARY
UNQUALIFIED PRODUCT
CONTACT PRODUCT ENGINEERING
BEFORE USING THIS PRINT

FOR DGO.7

30u" AU PLATING				15u" AU PLATING				DESCRIPTION
LGA4189-4 SOCKET P4	LGA4189-5 SOCKET P5	LGA4189-4 SOCKET P4	LGA4189-5 SOCKET P5	LGA4189-4 SOCKET P4	LGA4189-5 SOCKET P5	LGA4189-4 SOCKET P4	LGA4189-5 SOCKET P5	
LGA4189-4 RIGHT SEGMENT	LGA4189-4 LEFT SEGMENT	LGA4189-5 RIGHT SEGMENT	LGA4189-5 LEFT SEGMENT	LGA4189-4 RIGHT SEGMENT	LGA4189-4 LEFT SEGMENT	LGA4189-5 RIGHT SEGMENT	LGA4189-5 LEFT SEGMENT	
2323614-1	1-2323614-1	2323614-3	1-2323614-1	2323614-2	1-2323614-2	2323614-4	1-2323614-2	SOCKET ASSY P/N
1	1	1	1	1	1	1	1	1-2324271-1
								1-2324271-2
								1-2324271-5
								1-2324271-6
								1-2324271-3
								1-2324271-4
								1-2324271-7
								1-2324271-8
PRODUCT WEIGHT (g/SOCKET)		QUANTITY PER UNIT						PACKAGE P/N

AFTER SMT CONDITION (WITH CAP)
DEMONSTRATION BY SOCKET P4,LGA4189-4

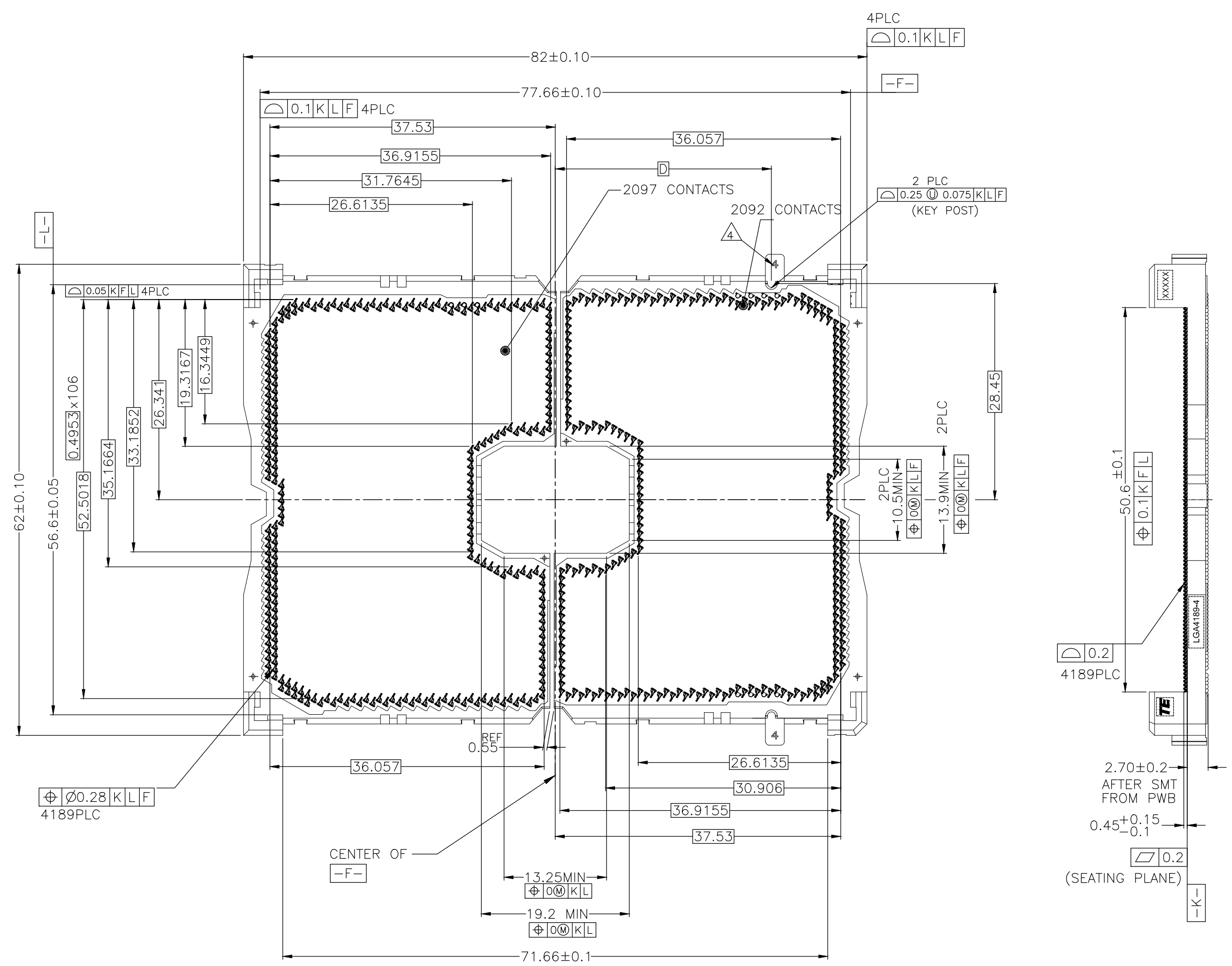
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.				DWN	23Jun2019	 TE Connectivity		
				BILL LV	23Jun2019			
				CHK	23Jun2019	NAME		
				BILL LV	23Jun2019			
				APVD	23Jun2019	SOCKET ASSY LGA4189-X		
				SIMON LI	23Jun2019			
				PRODUCT SPEC	108-115149	SIZE		
				APPLICATION SPEC	114-115011			
				WEIGHT	-	CAGE CODE		
				CUSTOMER DRAWING				
				SCALE	NTS	DRAWING NO		
				SHEET	1 of 7			
				REV	8	RESTRICTED TO		

D

C

B

A



AFTER SMT CONDITION (WITHOUT CAP)

TABLE FOR P4/P5 KEY LOCATION	
LGA4189 SOCKET P5(RIGHT SEGMENT)	25.415
LGA4189 SOCKET P4(RIGHT SEGMENT)	28.415
DESCRIPTION	DIM D

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
mm

MATERIAL
-

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0-PLC	±
1-PLC	±
2-PLC	±
3-PLC	±
4-PLC	±
ANGLES	±
FINISH	-

DWN
-

CHK
-

APVD
-

PRODUCT SPEC
-

APPLICATION SPEC
-

WEIGHT
-

CUSTOMER DRAWING

TE Connectivity

NAME
SOCKET ASSY
LGA2324271-X

SIZE A2	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C=2324271	RESTRICTED TO -
SCALE NTS			SHEET 4 OF 7
REV 8			

D

C

B

A

2324271

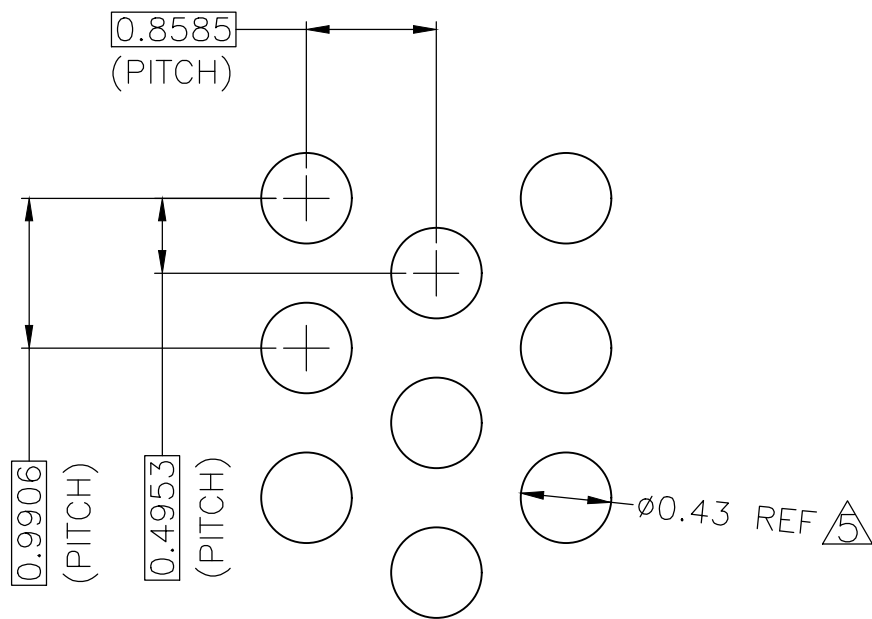
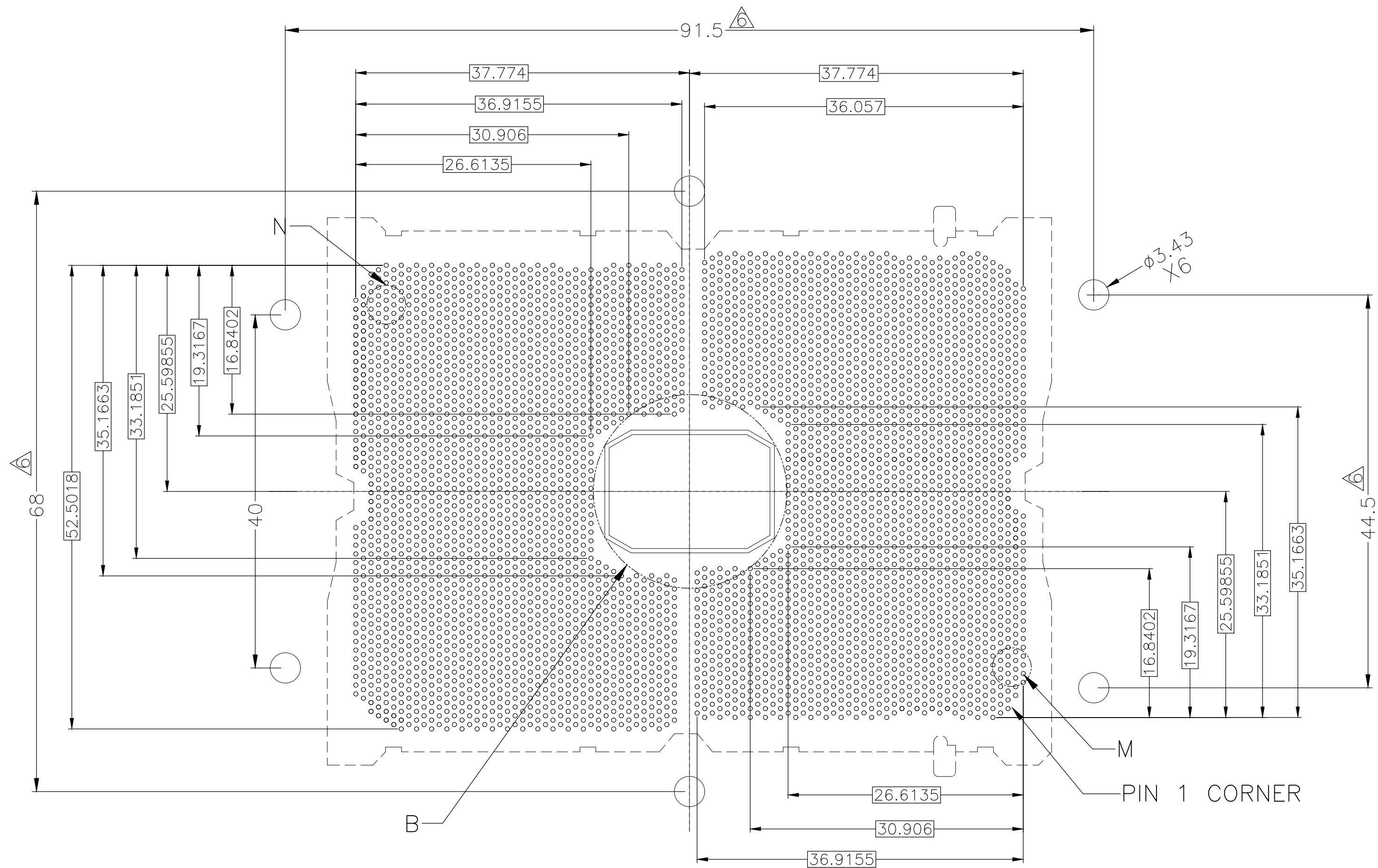
LOC	DIST	REVISIONS				
ES	—	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	APVD
		—	—	SEE SHEET 1	—	—

D

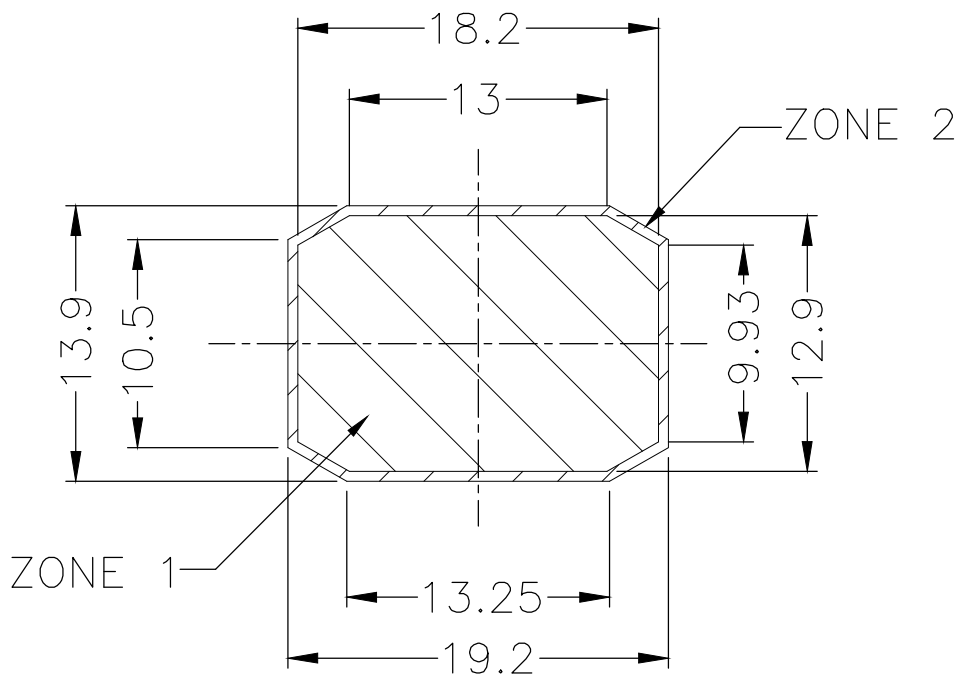
C

B

A

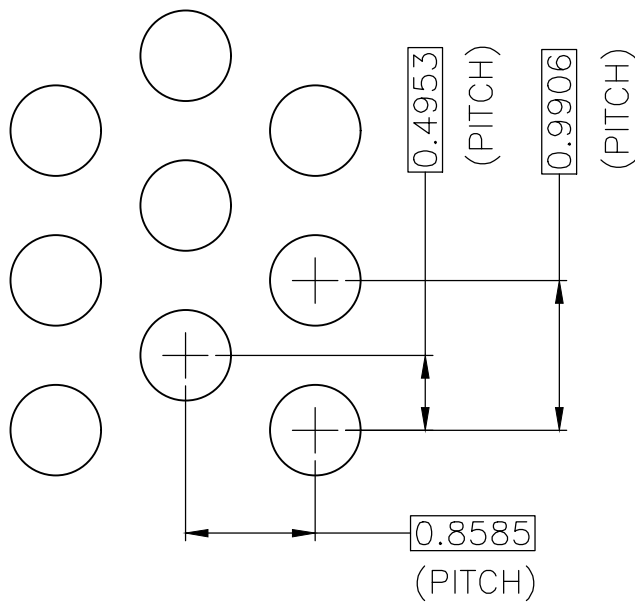


DETAIL M(20:1)



DETAIL B

PCB BALL LAYOUT REFERENCE



DETAIL N(20:1)

KOZ LEGEND FOR REFERENCE:

	ZONE 2: SOCKET CAVITY TO SOCKET ZONE. NO COMPONENT PLACEMENT ALLOWED 0.0mm HEIGHT RESTRICTION.
	ZONE 1: SOCKET CAVITY 1.222mm HEIGHT RESTRICTION.

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN —	TE Connectivity			
DIMENSIONS: mm		CHK —				
		APVD —	NAME SOCKET ASSY LGA4189-X			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0-PLC $\pm$ 1-PLC $\pm$ 2-PLC $\pm$ 3-PLC $\pm$ 4-PLC $\pm$ ANGLES $\pm$ FINISH		PRODUCT SPEC — APPLICATION SPEC — WEIGHT —	SIZE A2	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C=2324271	RESTRICTED TO —
MATERIAL —		FINISH —	CUSTOMER DRAWING			
			SCALE NTS	SHEET 5 of 7	REV 8	

LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
ES	—						
			—	SEE SHEET 1	—	—	—

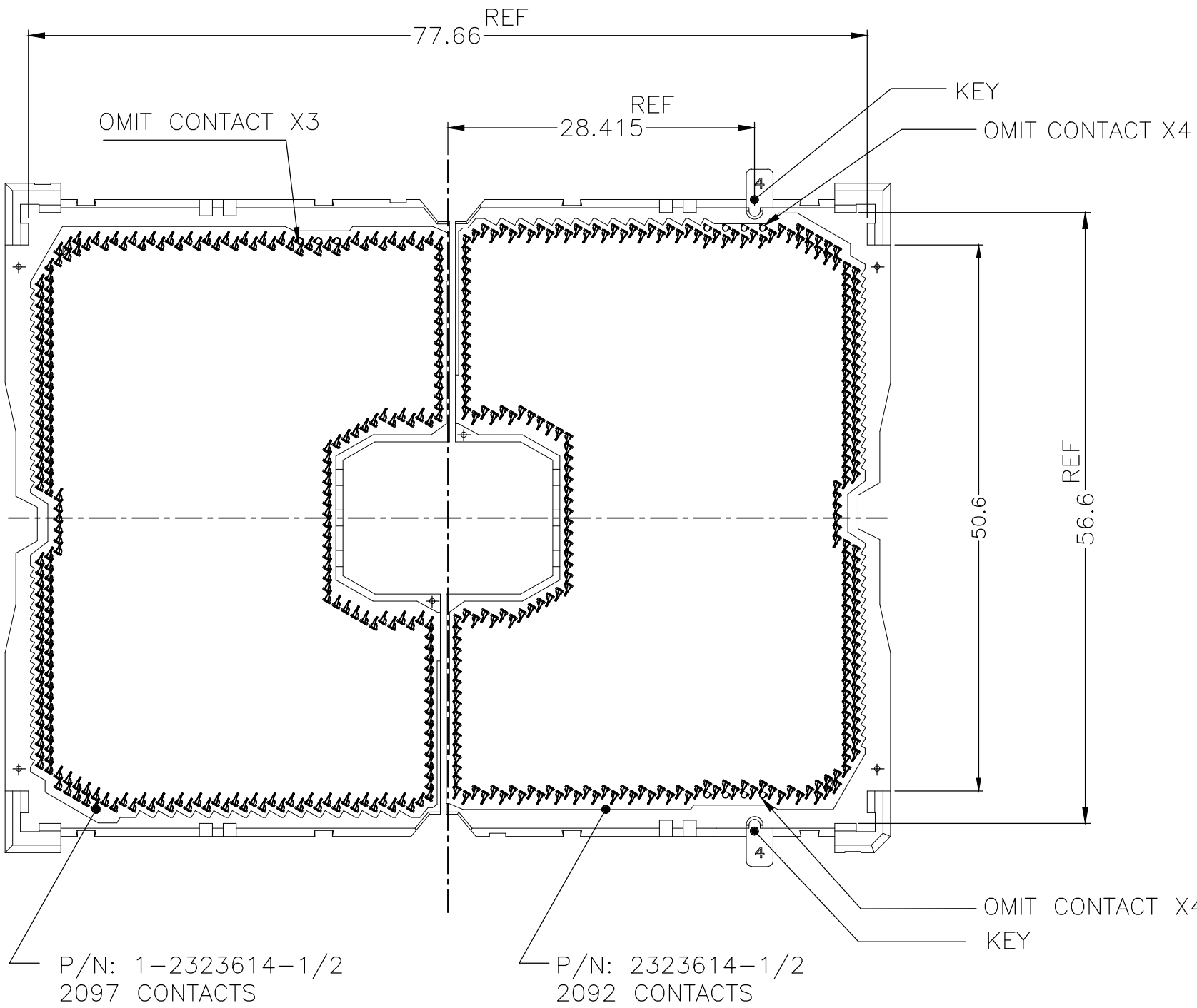
D

C

B

A

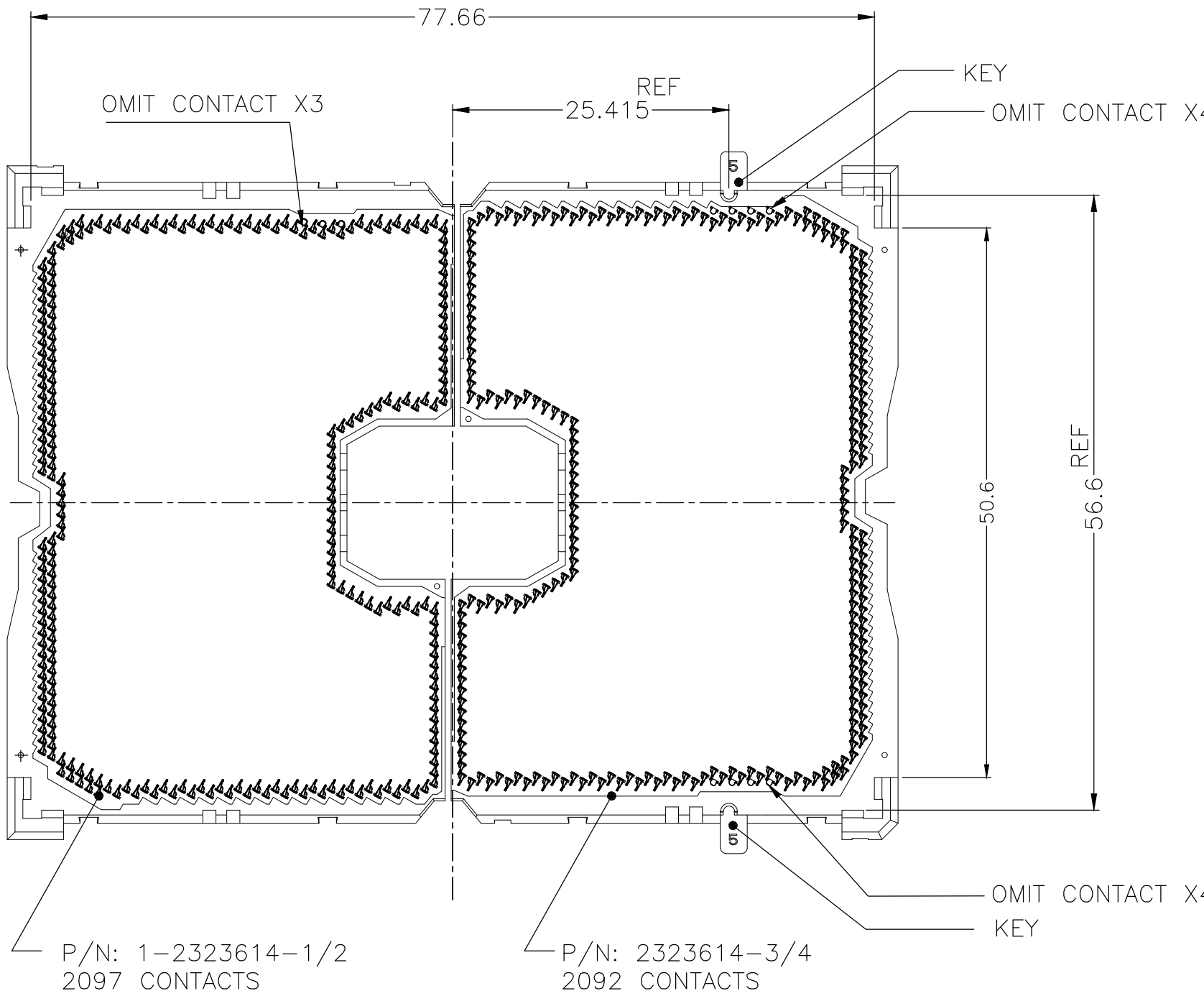
SOCKET P4,LGA4189-4 AS SHOWN



LGA4189-4 AS SHOWN
AFTER SMT CONDITION (WITHOUT CAP)

LGA4189-X POST SMT CONDITION
(PCB IS NOT SHOWN)

SOCKET P5,LGA4189-5 AS SHOWN



LGA4189-5 AS SHOWN
AFTER SMT CONDITION (WITHOUT CAP)

D

C

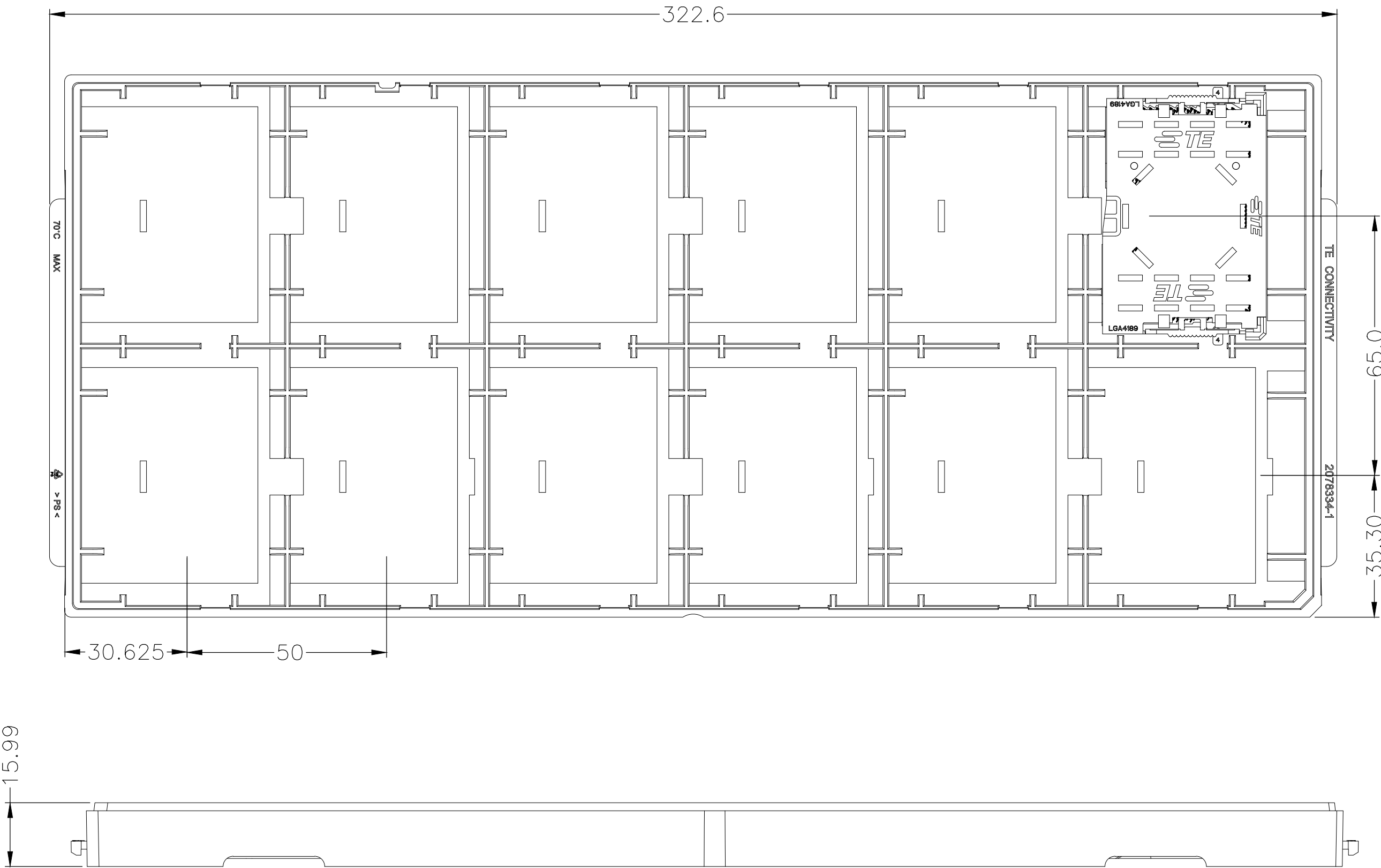
B

A

2324271

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	—	TE Connectivity			
DIMENSIONS:		CHK	—				
mm		APVD	—	NAME			
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		PRODUCT SPEC			
		0 PLC ±		APPLICATION SPEC			
		1 PLC ± ±0.3		SIZE			
		2 PLC ± ±3		CAGE CODE			
MATERIAL		FINISH		DRAWING NO			
—		—		RESTRICTED TO			
				A2 00779 C=2324271			
				CUSTOMER DRAWING			
				SCALE NTS			
				SHEET 6 of 7			
				REV 8			

LOC	DIST	REVISIONS				
ES	—	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	APVD
		—	—	SEE SHEET 1	—	—



FOR LEFT SEGMENT,USE BLACK TRAY TO PACKAGE.
FOR RIGHT SEGMENT,USE BLUE TRAY TO PACKAGE.

SOCKET P4/5 HARD TRAY

168	84	12	2323614-4	1-2324271-7	LGA4189-5 RIGHT SEGMENT	LGA4189-5 SOCKET P5
168	84	12	1-2323614-2	1-2324271-8	LGA4189-5 LFFT SEGMENT	
168	84	12	2323614-3	1-2324271-5	LGA4189-5 RIGHT SEGMENT	
168	84	12	1-2323614-1	1-2324271-6	LGA4189-5 LFFT SEGMENT	
168	84	12	2323614-2	1-2324271-3	LGA4189-4 RIGHT SEGMENT	LGA4189-4 SOCKET P4
168	84	12	1-2323614-2	1-2324271-4	LGA4189-4 LFFT SEGMENT	
168	84	12	2323614-1	1-2324271-1	LGA4189-4 RIGHT SEGMENT	
168	84	12	1-2323614-1	1-2324271-2	LGA4189-4 LFFT SEGMENT	
SOCKET QTY PER OUTER BOX		SOCKET QTY PER INNER BOX	SOCKET QTY PER TRAY	ASSY PART NUMBER	ORDER PART NUMBER	PRODUCT NAME

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
0 PLC ±
1 PLC ±
2 PLC ±
3 PLC ±
4 PLC ±
ANGLES ±

MATERIAL —

FINISH —

DWN —
CHK —
APVD —

PRODUCT SPEC —
APPLICATION SPEC —
WEIGHT —

CUSTOMER DRAWING

TE Connectivity

NAME SOCKET ASSY LGA4189-X

SIZE A2 CAGE CODE 00779 DRAWING NO C=2324271 RESTRICTED TO —

SCALE NTS SHEET 7 OF 7 REV 8

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