

D

C

B

A

D


C

B

A

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

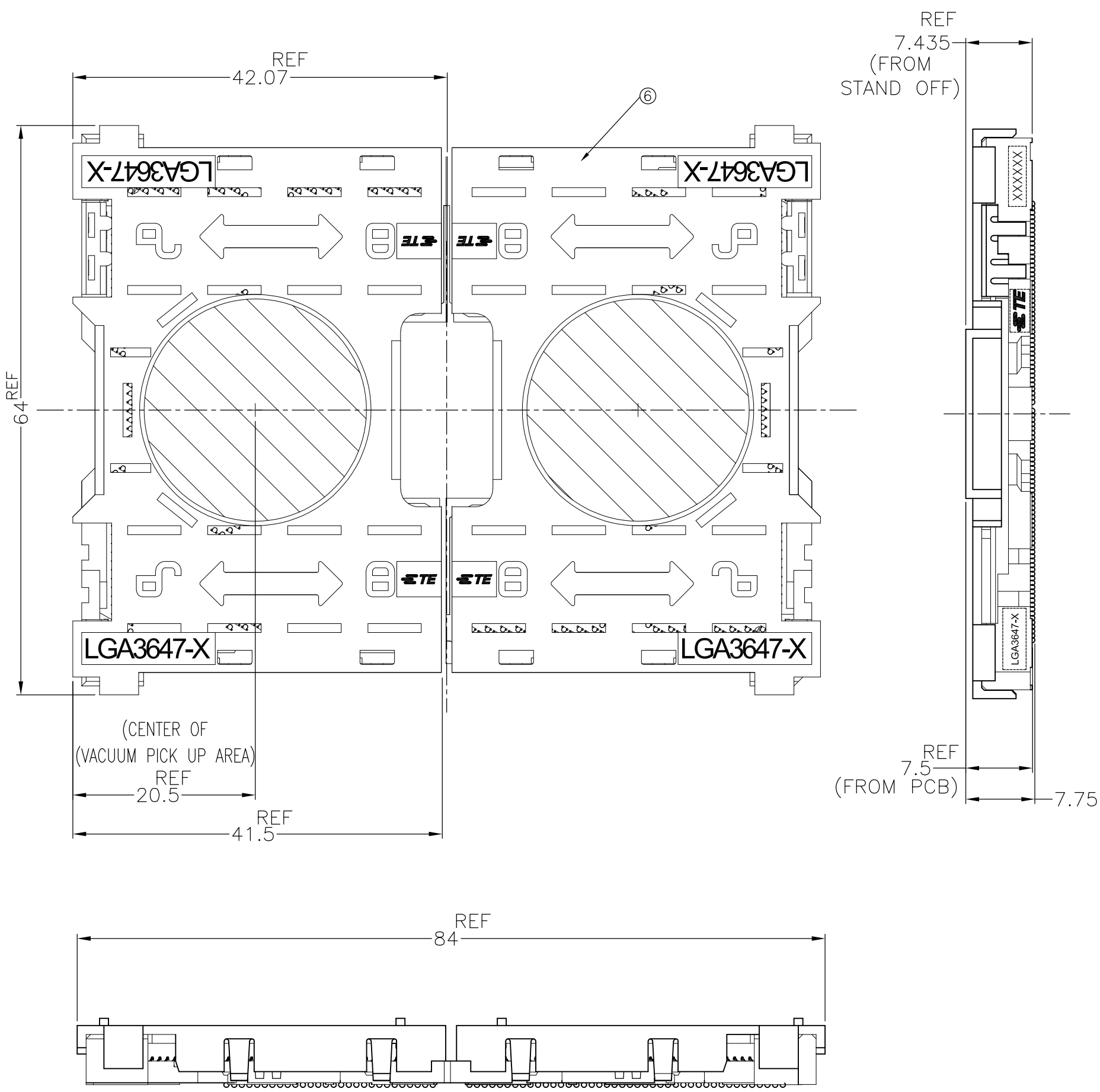
④ KEY HSG LEFT : HIGH TEMP. THERMO-PLASTIC, UL94V-0, BLACK

⑤ KEY HSG RIGHT: HIGH TEMP. THERMO-PLASTIC, UL94V-0, P0 YELLOW, P1 NATURAL

⑥ CAP : HIGH TEMP. THERMO-PLASTIC, UL94V-0, NATURAL


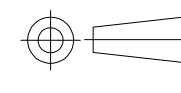
 INDICATED DATE CODE , TYCO LOGO, PRODUCT NAME ON THE HSG

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



AFTER SMT CONDITION (WITH CAP)  
DEMONSTRATION BY SOCKET P1,LGA3647-1

4	LGA3647-1 SOCKET P1				LGA3647-0 SOCKET P0				PRODUCT NAME
	30u Au PLATING		15u Au PLATING		30u Au PLATING		15u Au PLATING		
	LGA3647-1 RIGHT SEGMENT	LGA3647-1 LEFT SEGMENT	LGA3647-1 RIGHT SEGMENT	LGA3647-1 LEFT SEGMENT	LGA3647-0 RIGHT SEGMENT	LGA3647-0 LEFT SEGMENT	LGA3647-0 RIGHT SEGMENT	LGA3647-0 LEFT SEGMENT	
2822980-4									
1-2822980-4									
2822980-2									
1-2822980-2									
2822980-3									
1-2822980-3									
2822980-1									
1-2822980-1									
ASSY PART NUMBER									

14.5	21	17	1	1						2-2129710-8	
	21	16					1			2-2129710-7	
								1		2-2129710-6	
				1						2-2129710-5	
		17			1					2-2129710-4	
					1					2-2129710-3	
	16							1		2-2129710-2	
								1	2-2129710-1		
PRODUCT WEIGHT (g/SOCKET)		DIMENSION D2	DIMENSION D1				QTY.		PACKAGE PART NO.		
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.				DWN T.KUO 04MAR2015		<div> TE Connectivity</div>					
				CHK M.CHAO 04MAR2015							
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD M.CHAO 04MAR2015		NAME SOCKET ASSY LGA3647-X					
				PRODUCT SPEC							
		0. PLC ± 1. PLC ± 2. PLC ± 3. PLC ± 4. PLC ± 5. ANGLES ± - ±0.3 ±3.0		108-115115		SIZE A2 CAGE CODE 00779 DRAWING NO C-2129710 RESTRICTED TO -					
				APPLICATION SPEC							
				114-115011							
MATERIAL -		FINISH -		WEIGHT -							
CUSTOMER DRAWING						SCALE NTS		SHEET 1 of 7		REV C	

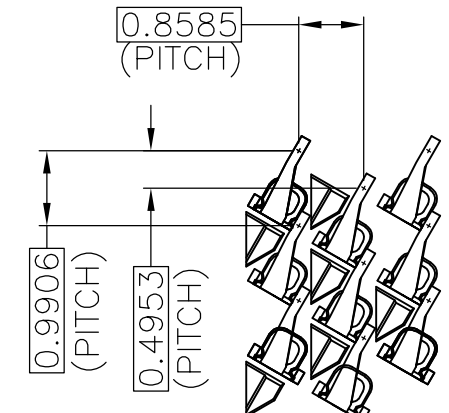
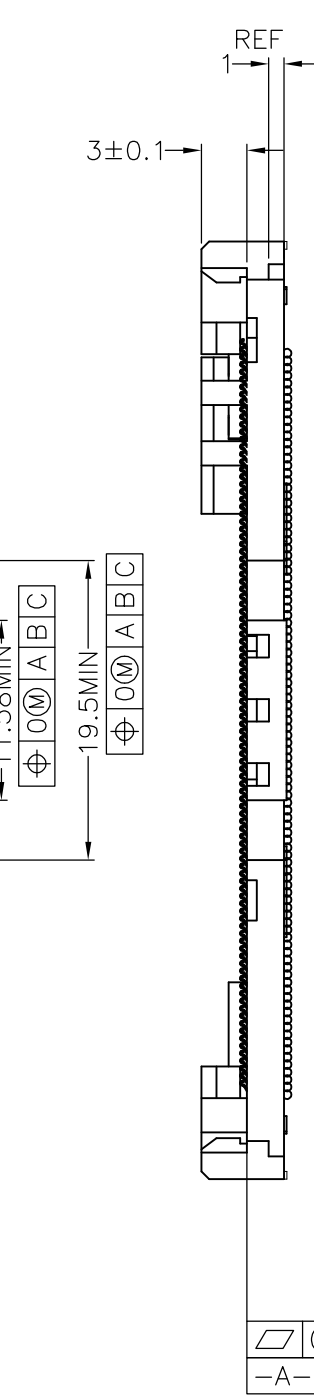
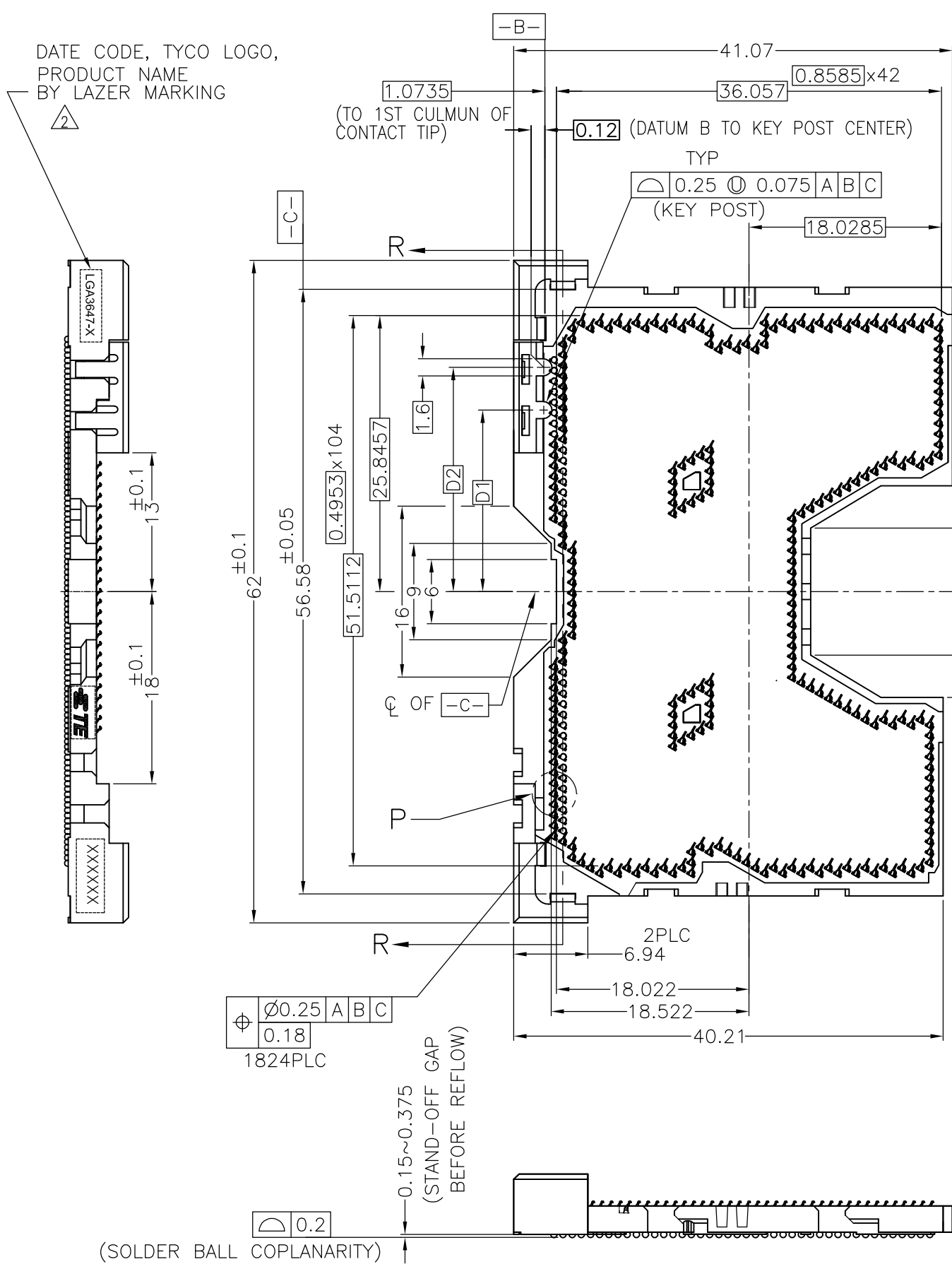
LOC	DIST	REVISIONS				
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN
ES	-	-	-	SEE SHEET 1	-	-

D

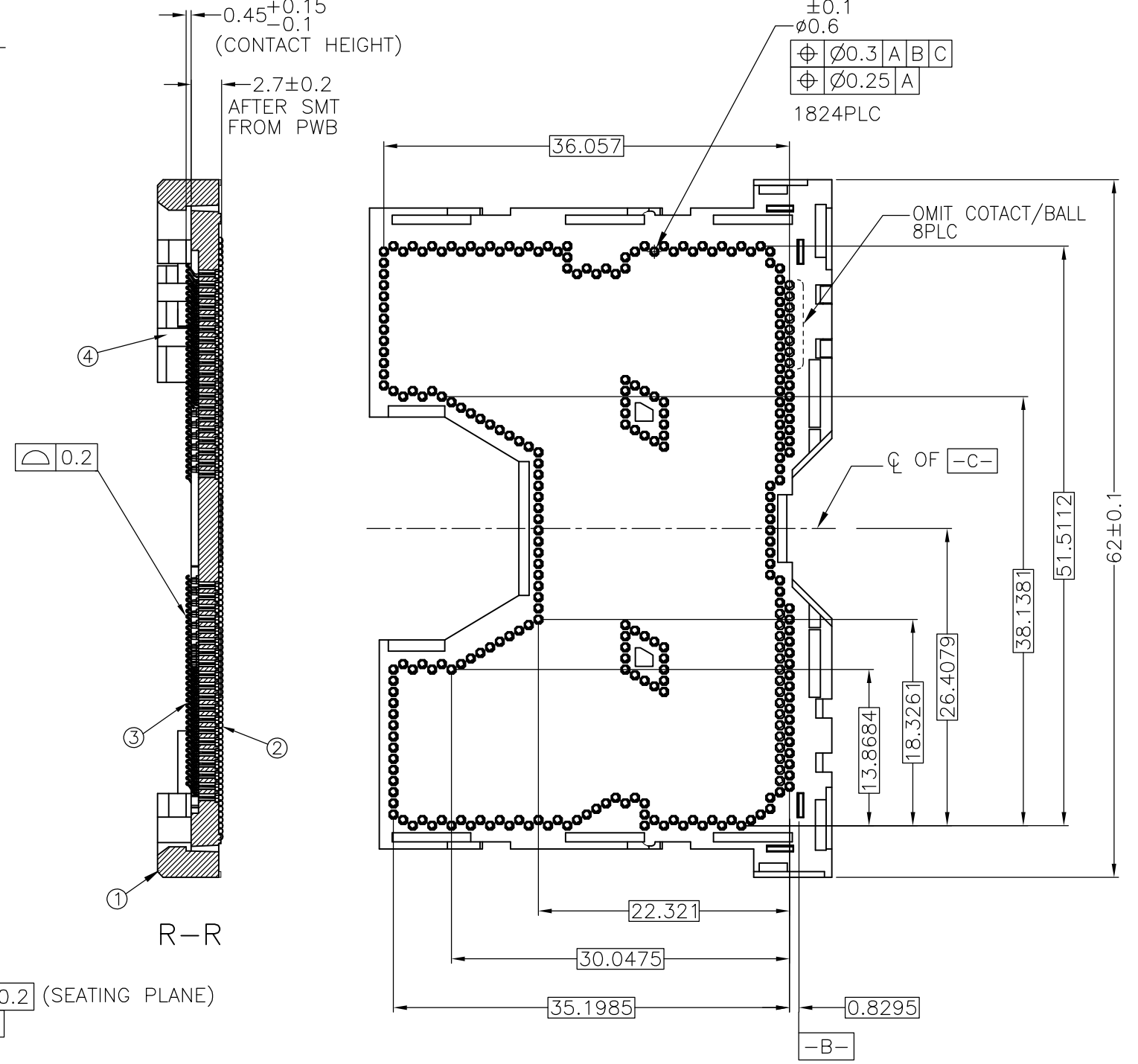
C

B

A



DETAIL P(10:1)



THESE VIEW DON'T SHOW CAP  
BEFORE SMT CONDITION  
LGA3647-1 LEFT SIDE ASSY  
1-2822980-\* AS SHOWN

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN  
CHK  
APVD

DIMENSIONS:  
mm

MATERIAL

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

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

±0.3  
±3.0

PRODUCT SPEC  
APPLICATION SPEC  
WEIGHT

—  
—  
—

NAME  
SOCKET ASSY  
LGA3647-X

SIZE  
A2

CAGE CODE  
00779

DRAWING NO  
C=2129710

RESTRICTED TO

CUSTOMER DRAWING

SCALE  
NTS

SHEET  
2 OF 7

REV  
C

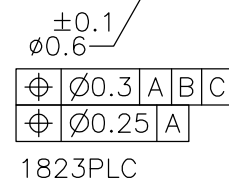
D

C

B

A

2129710



DETAIL S(10:1)

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		<div><div><div>DWN</div><div>CHK</div><div>APVD</div></div><div><div></div><div>—</div><div>—</div></div></div>		<div><div><div>TE</div></div><div>TE Connectivity</div></div>	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>		<div><div>0. PLC</div><div>1. PLC</div><div>2. PLC</div><div>3. PLC</div><div>4. PLC</div><div>ANGLES</div></div> <div><div>±</div><div>±</div><div>±</div><div>±</div><div>±</div><div>± -</div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>			

1471-9 (3/11)

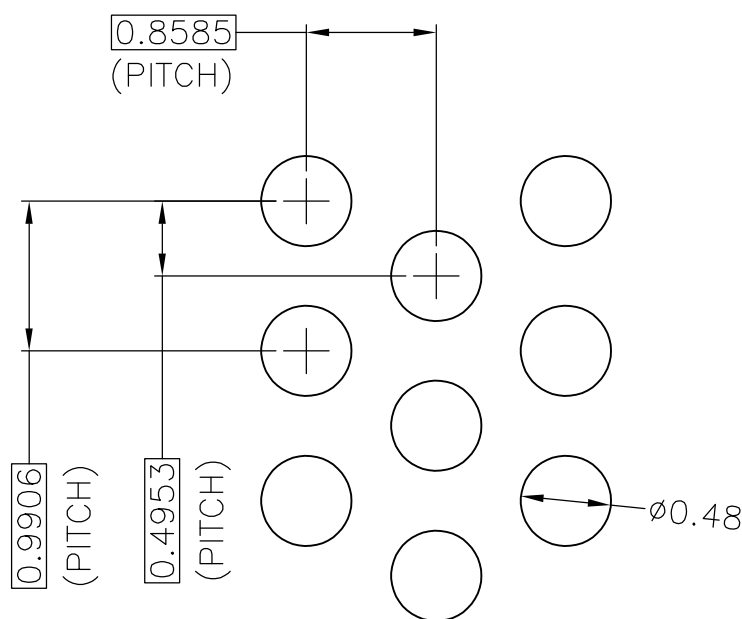
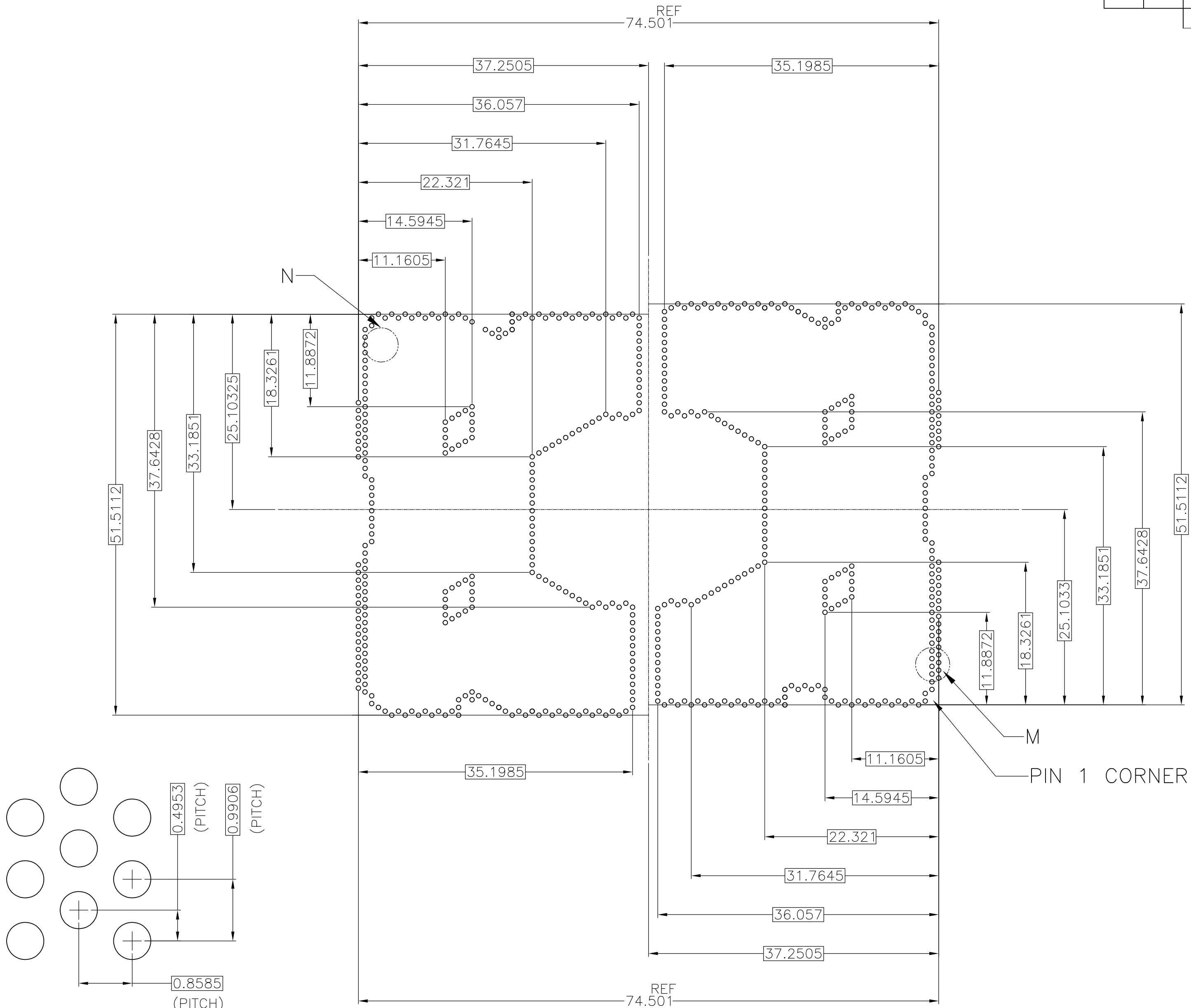
LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
ES	—						
			—	SEE SHEET 1	—	—	—

D

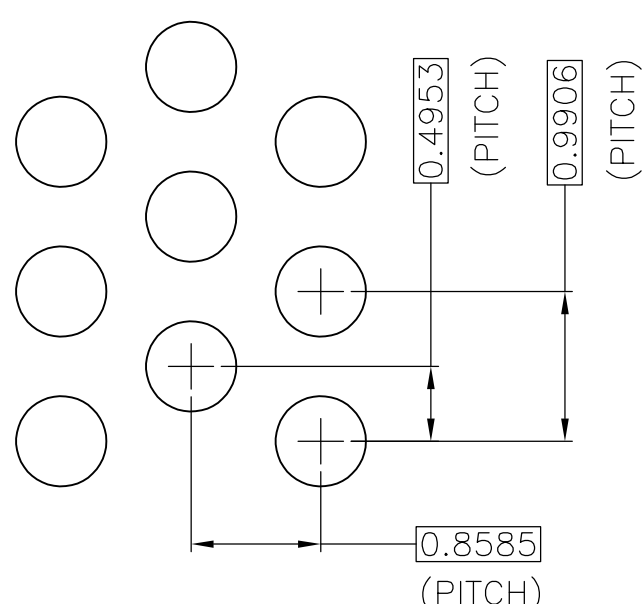
C

B

A



DETAIL M(20:1)



DETAIL N(20:1)

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  
LGA3647-X

SIZE  
A2

CAGE CODE  
00779

DRAWING NO  
C=2129710

RESTRICTED TO  
-

SCALE  
NTS

SHEET  
5 of 7

REV  
C

1471-9 (3/11)

2129710

A

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

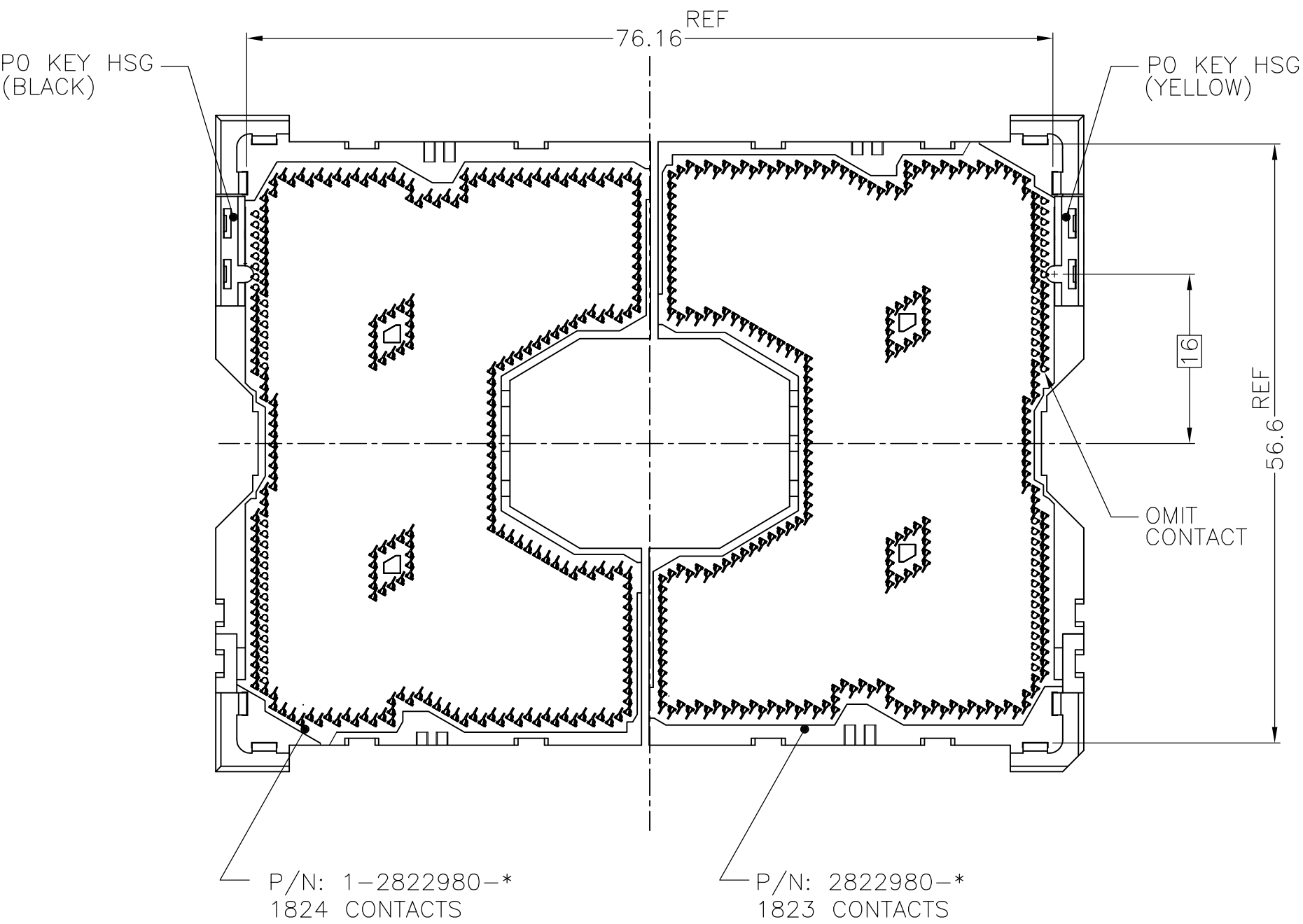
D

C

B

A

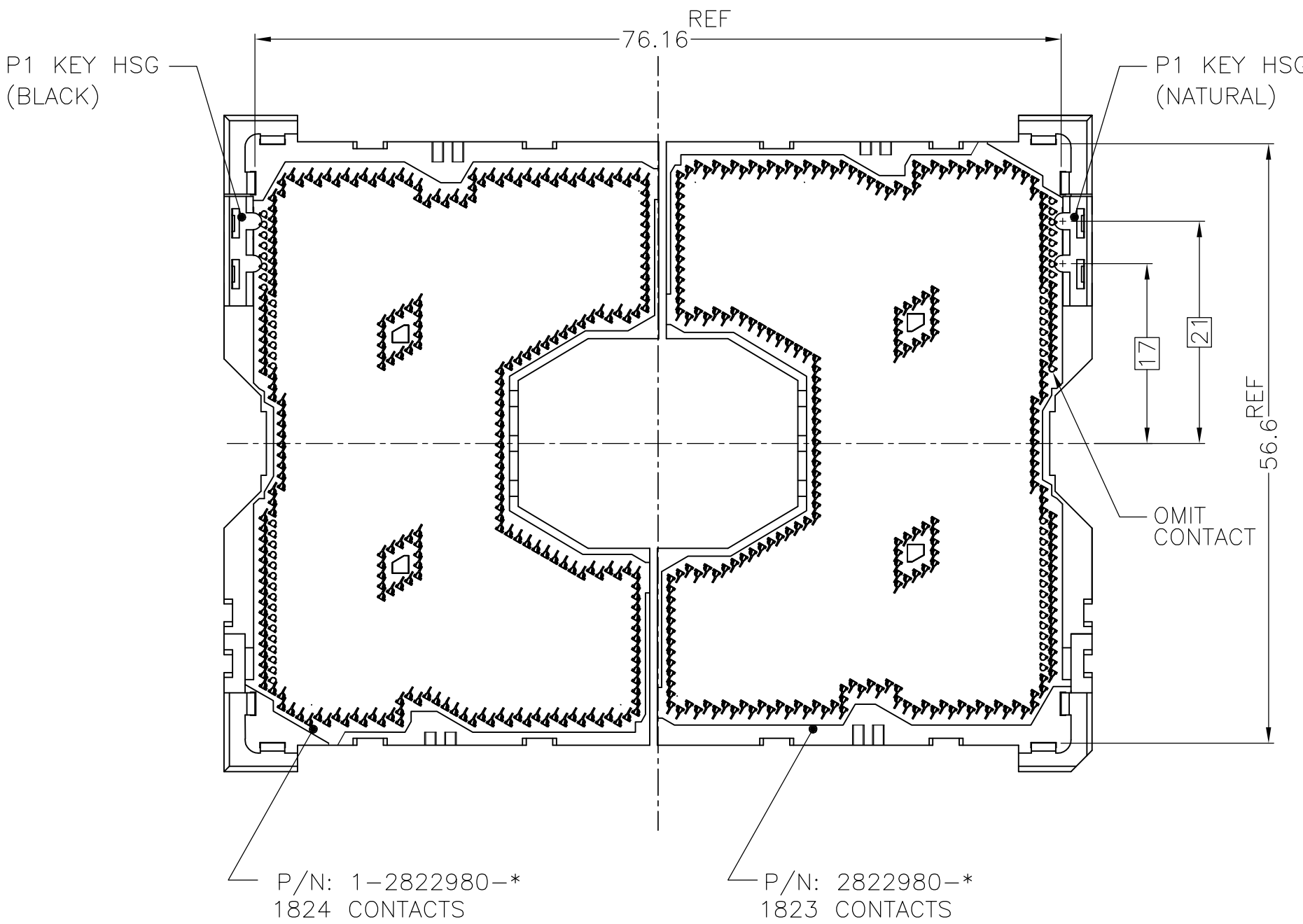
SOCKET P0,LGA3647-0 AS SHOWN



LGA3647-0 AS SHOWN  
(KIT P/N: 2-2822979-\*)

LGA3647-X POST SMT CONDITION  
(PCB IS NOT SHOWN)

SOCKET P1,LGA3647-1 AS SHOWN



LGA3647-1 AS SHOWN  
(KIT P/N: 2-2822979-\*)

D

C

B

A

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:  
mm

MATERIAL  
-

TOLERANCES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0. PLC	±	0.3
1. PLC	±	0.3
2. PLC	±	0.3
3. PLC	±	0.3
4. PLC	±	0.3
ANGLES	±	-
FINISH	-	-

DWN  
-

CHK  
-

APVD  
-

PRODUCT SPEC  
-

APPLICATION SPEC  
-

WEIGHT  
-

CUSTOMER DRAWING

TE Connectivity

NAME  
SOCKET ASSY  
LGA3647-X

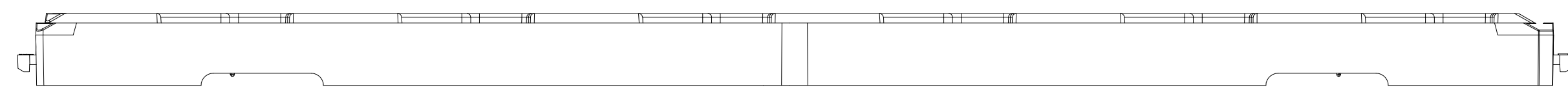
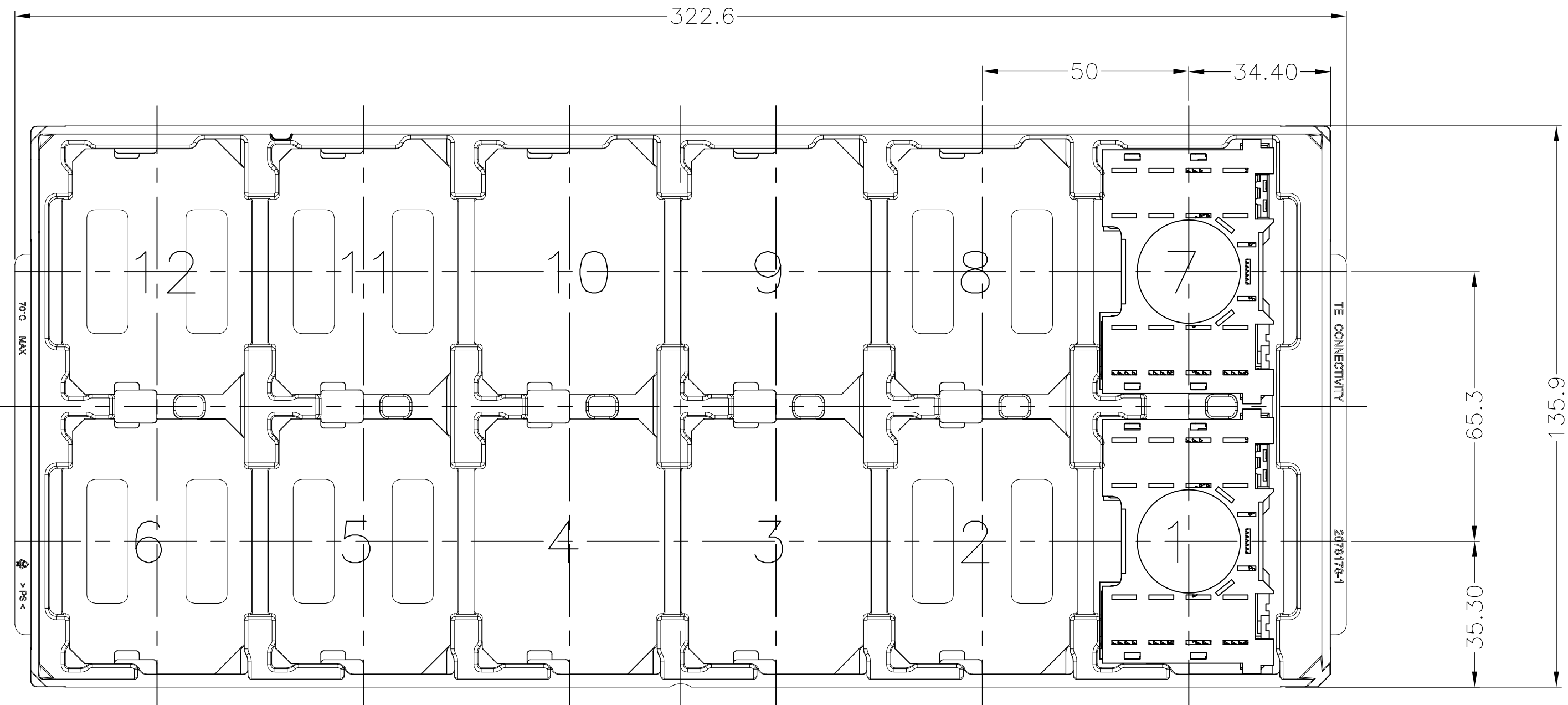
SIZE A2	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C-2129710	RESTRICTED TO -
SCALE NTS			SHEET 6 of 7
REV C			

D

C

B

A



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

168	84	12	2822980-4	2-2129710-8	LGA3647-1 RIGHT SEGMENT	LGA3647-1 SOCKET P1
168	84	12	1-2822980-4	2-2129710-7	LGA3647-1 LFFT SEGMENT	LGA3647-0 SOCKET P0
168	84	12	2822980-3	2-2129710-6	LGA3647-0 RIGHT SEGMENT	LGA3647-1 SOCKET P1
168	84	12	1-2822980-3	2-2129710-5	LGA3647-0 LFFT SEGMENT	LGA3647-0 SOCKET P0
168	84	12	2822980-2	2-2129710-4	LGA3647-1 RIGHT SEGMENT	LGA3647-1 SOCKET P1
168	84	12	1-2822980-2	2-2129710-3	LGA3647-1 LFFT SEGMENT	LGA3647-0 SOCKET P0
168	84	12	2822980-1	2-2129710-2	LGA3647-0 RIGHT SEGMENT	LGA3647-1 SOCKET P1
168	84	12	1-2822980-1	2-2129710-1	LGA3647-0 LFFT SEGMENT	LGA3647-0 SOCKET P0

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.		DWN -		CHK -		APVD -		NAME	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		PRODUCT SPEC		APPLICATION SPEC		WEIGHT	
0-PLC ±		1-PLC ±		2-PLC ±		3-PLC ±		4-PLC ±	
MATERIAL		FINISH		CUSTOMER DRAWING		SCALE		SHEET	
						A2 00779		7 of 7	
						C=2129710		REV C	

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A2	00779	C=2129710	-

SCALE	NTS	SHEET	7 of 7	REV	C
-------	-----	-------	--------	-----	---

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[TE Connectivity:](#)

[2-2129710-5](#)