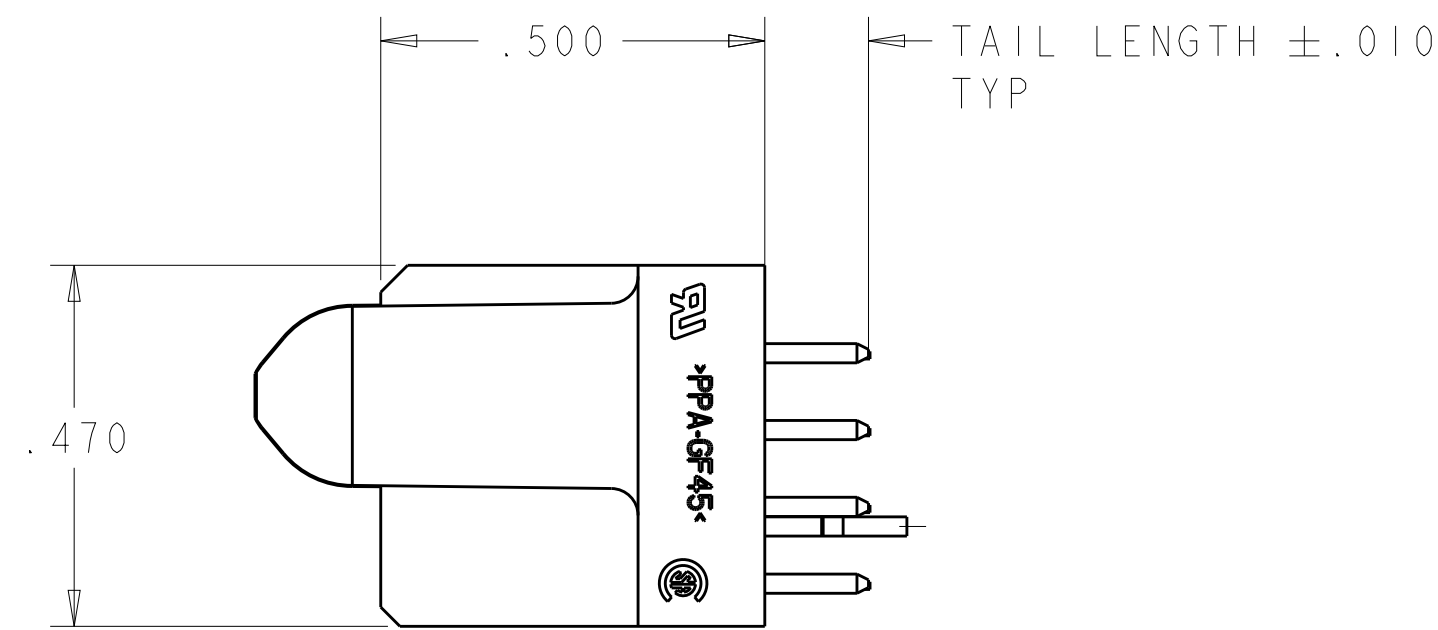
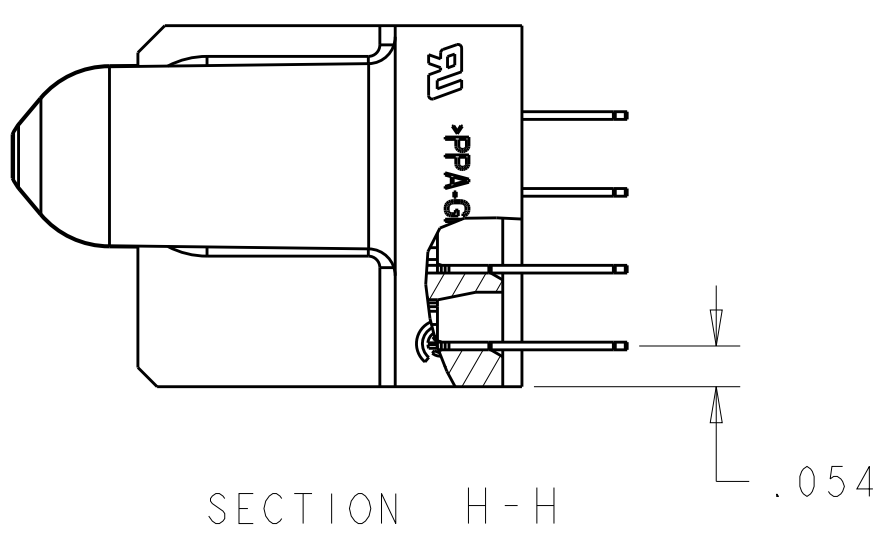
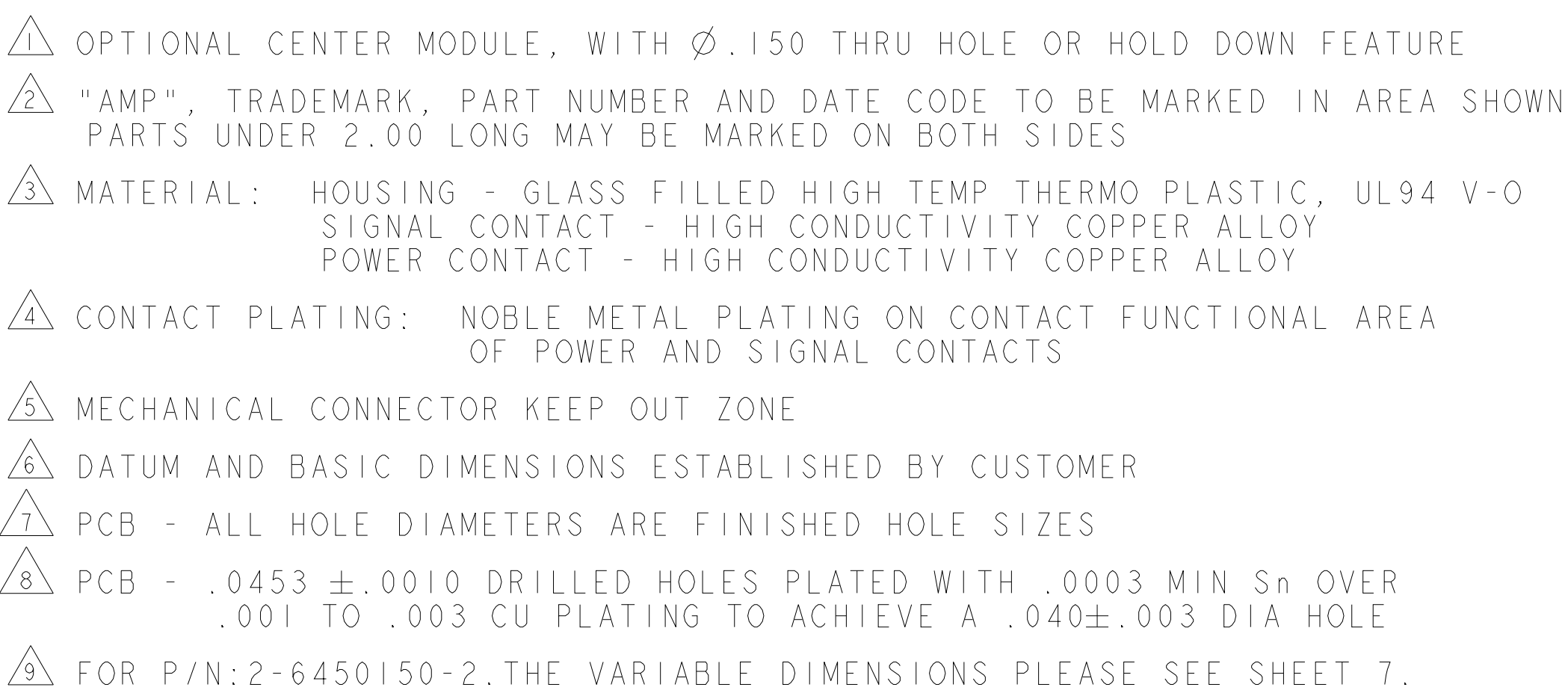


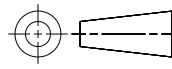
4805 (3/11)

LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
ES	00	-	-	SEE SHEET 1	-	-	-

64	WITH	2.650	.200	.250	1.550	.875	2.700	-	3.000	.450	2P + 24S + 6P	2-6450150-9
	WITH	2.300	.250	.300	1.950	1.275	2.350	-	2.650	.475	3ACP + 24S + 2P	2-6450150-8
	WITH	5.150	.300	.300	3.550	2.700	5.200	-	5.500	.450	8ACP + 32S + 6ACP	2-6450150-7
	WITH	2.800	.300	.250	2.075	1.375	2.850	-	3.150	.450	4P + 24S + 3ACP	2-6450150-6
	WITH	3.800	.300	.250	1.875	1.375	3.850	-	4.150	.450	4P + 16S + 7ACP	2-6450150-5
	WITH	2.400	.200	.200	2.100	.825	2.450	-	2.750	.450	2P + 48S + 2P	2-6450150-4
	WITH	1.700	.250	.250	1.350	.875	1.750	-	2.050	.450	2P + 16S + 2P	2-6450150-3
	WITHOUT	5.500	.300	.300	3.175	2.525	5.550	-	5.850	.475	7ACP+20S+4ACP+5P	2-6450150-2
	WITH	2.900	.250	.250	2.550	.875	2.950	-	3.250	.450	2P + 64S + 2P	2-6450150-1
	WITH	3.550	-	.300	2.550	1.275	3.600	-	3.900	.475	3ACP + 48S + 5P	2-6450150-0
	WITH	4.000	-	-	-	.375	4.050	-	4.350	-	148S	1-6450150-9
	WITH	2.800	.250	.250	1.700	1.125	2.850	-	3.150	.450	3P + 20S + 5P	1-6450150-8
	WITH	2.200	.250	.250	1.350	.875	2.250	-	2.550	.450	2P + 16S + 4P	1-6450150-7
	WITH	3.500	.300	.250	2.775	2.375	3.550	-	3.850	.450	8P + 12S + 3ACP	1-6450150-3
	WITH	2.300	.250	.300	1.950	1.275	2.350	-	2.650	.475	3ACP + 24S + 2P	6450150-9
	WITH	1.575	-	-	1.425	.700	1.625	-	1.925	.475	1P + 24S + 1P	6450150-8
	WITH	3.000	.250	.250	2.150	1.425	3.050	-	3.350	.450	4P + 24S + 4P	6450150-6
	WITH	2.500	.300	.250	1.800	1.125	2.550	-	2.850	.450	3P + 24S + 3ACP	6450150-5
	WITH	2.675	.200	.200	2.375	1.650	2.725	-	3.025	.475	5P + 24S + 2P	6450150-4
	WITH	2.800	.300	.250	2.075	1.375	2.850	-	3.150	.450	4P + 24S + 3ACP	6450150-3
	WITH	3.550	-	.300	2.550	1.275	3.600	-	3.900	.475	3ACP + 48S + 5P	6450150-2
	WITH	4.350	.250	.250	3.500	2.625	4.400	-	4.700	.450	9P + 32S + 4P	6450150-1
	HOLD DOWN	U	T	S	R	W	D	M	L	K	DESCRIPTION	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
INCHES



MATERIAL
-

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

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

±"
±.01
±.005
±.0020
±2°
-

DWN
CHK
APVD

R. GRZYBOWSKI
M. PERCHERKE
M. PERCHERKE

16FEB05
16FEB05
-

PRODUCT SPEC
APPLICATION SPEC

108-1973
114-13038

108-1973
114-13038

WEIGHT
CUSTOMER DRAWING

-
-

-

NAME
SIZE
CAGE CODE
DRAWING NO
RESTRICTED TO

TE Connectivity

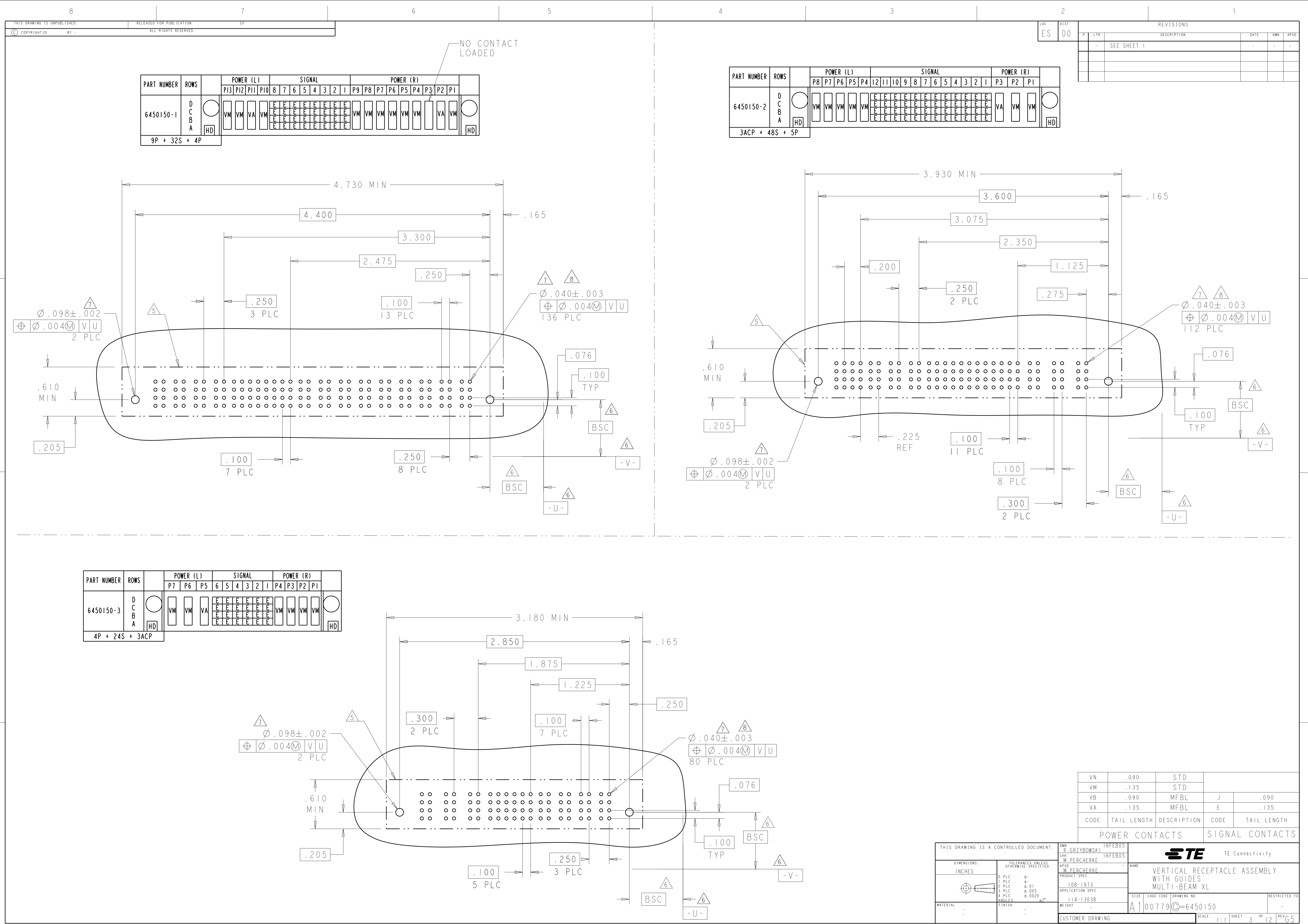
VERTICAL RECEPTACLE ASSEMBLY
WITH GUIDES
MULTI-BEAM XL

A100779

6450150

-

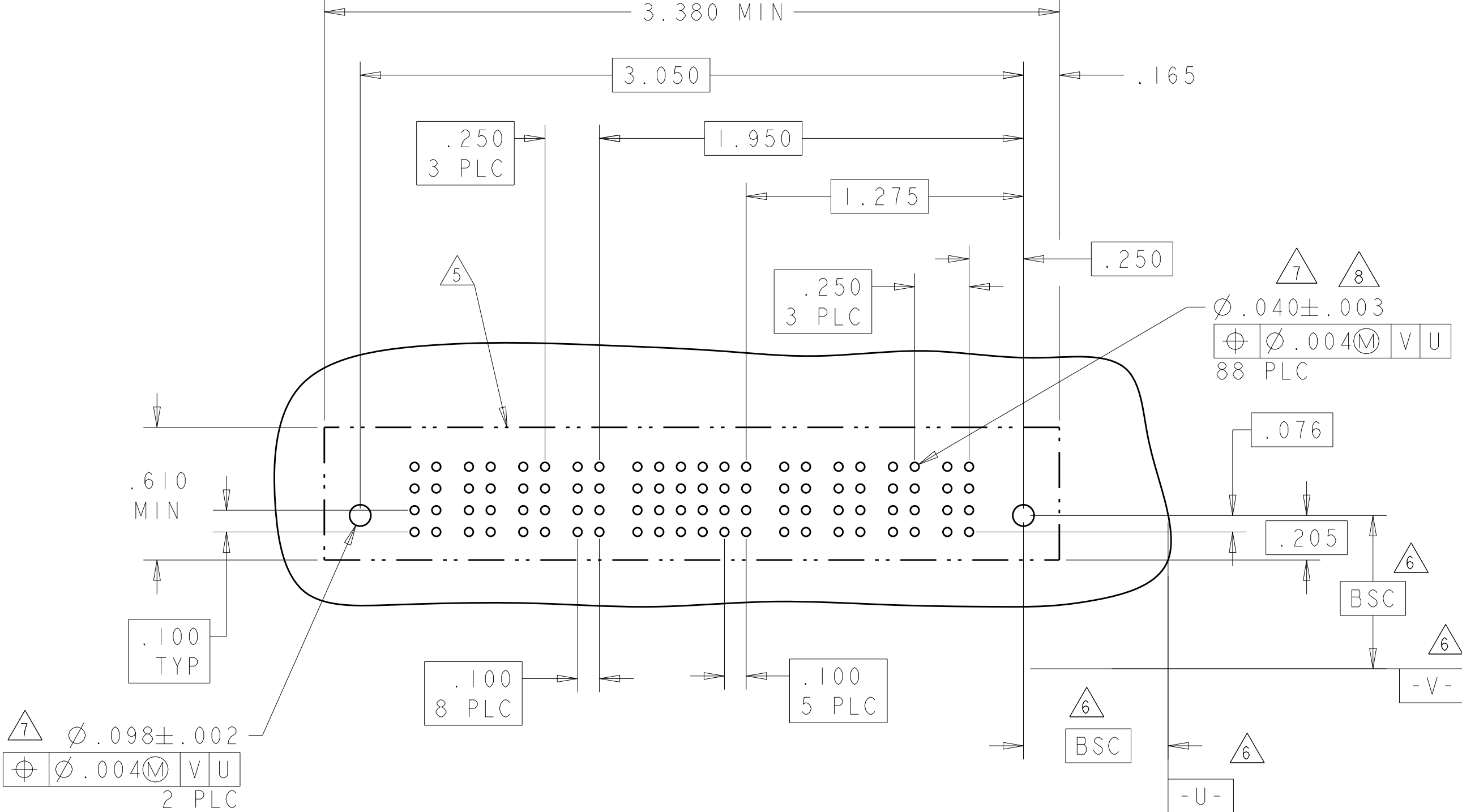
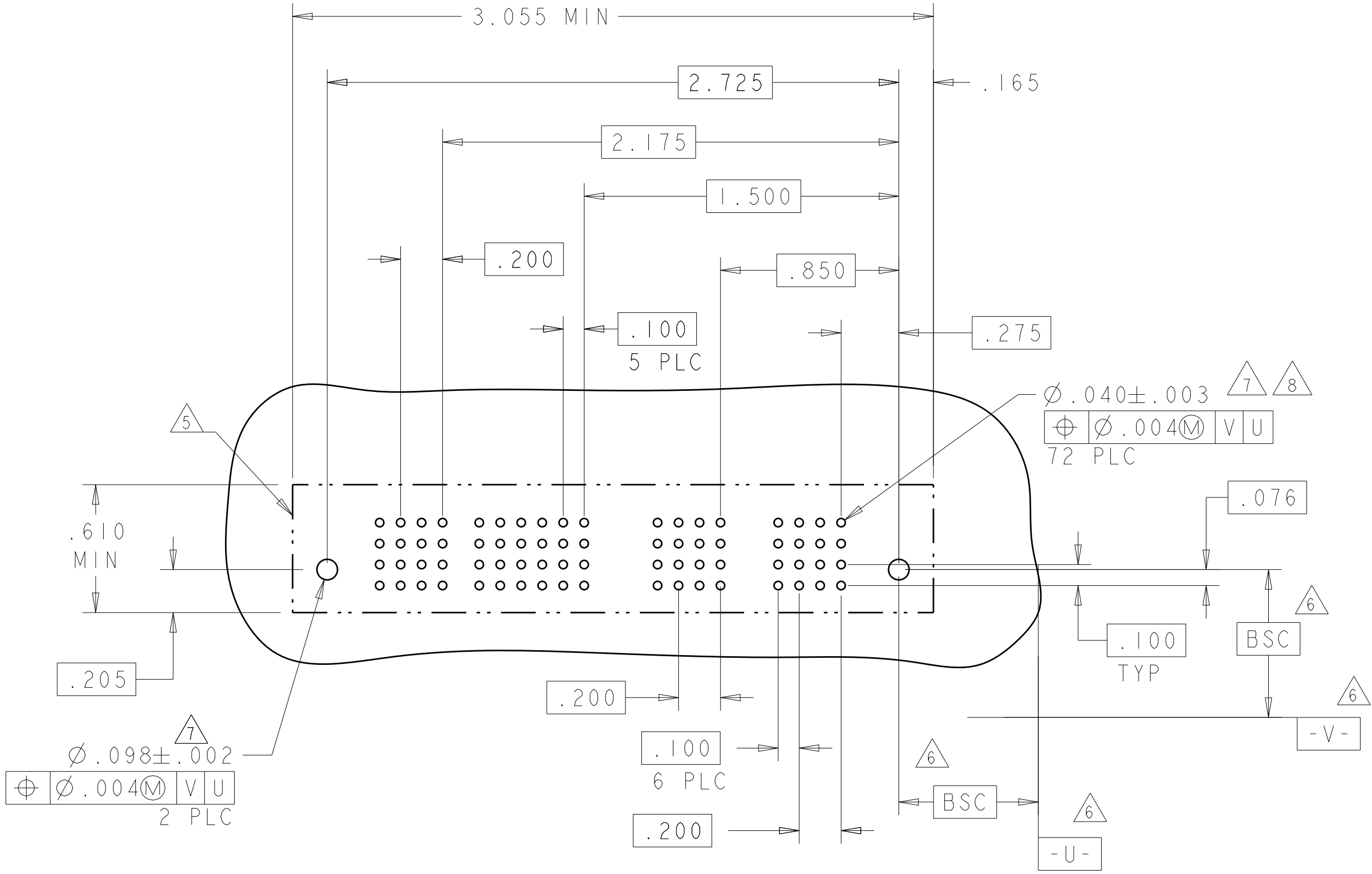
4805 (3/11)



LOC		DIST		REVISIONS			
ES		00		P	LTR	DESCRIPTION	DATE
				-		SEE SHEET 1	-

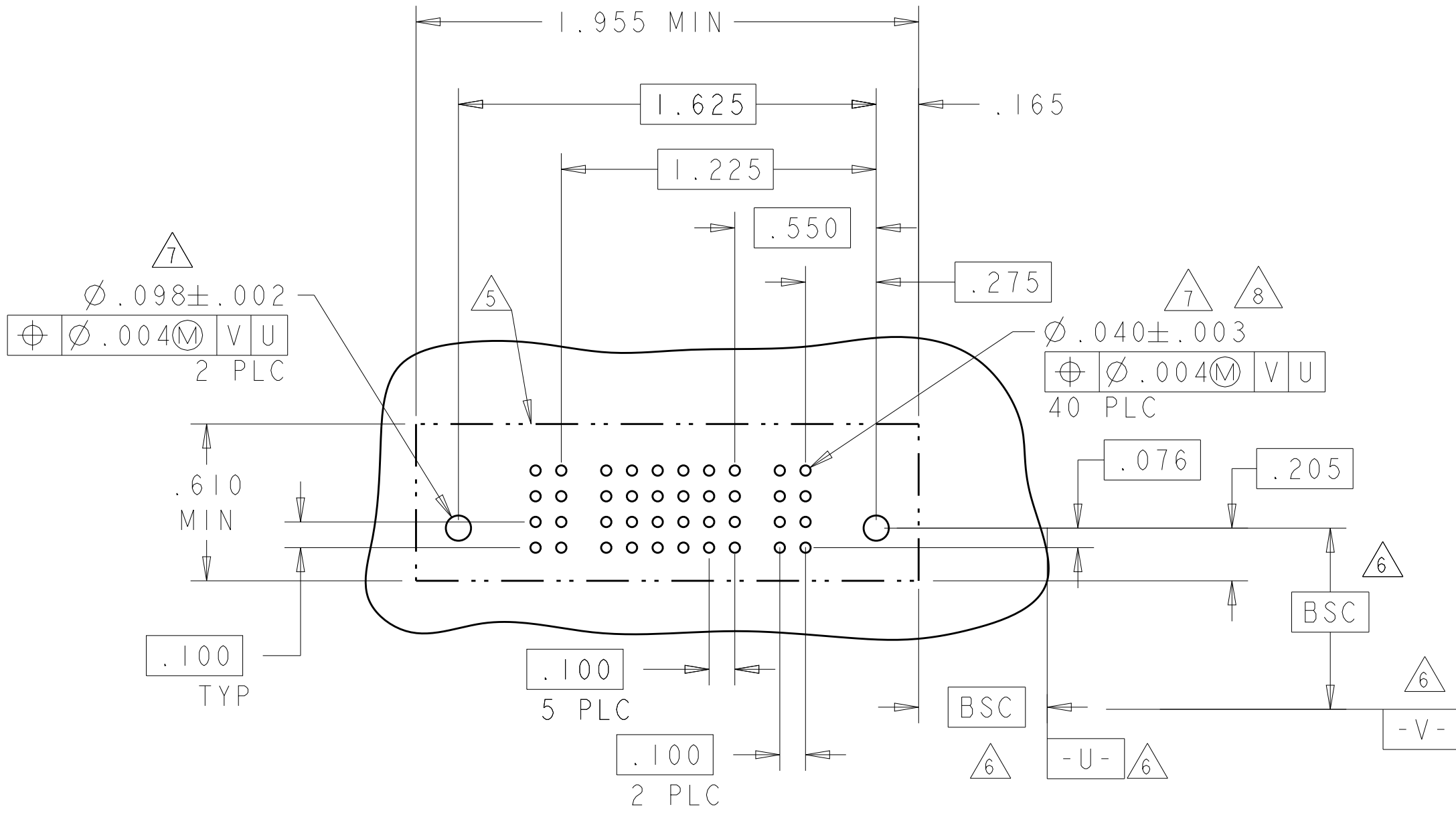
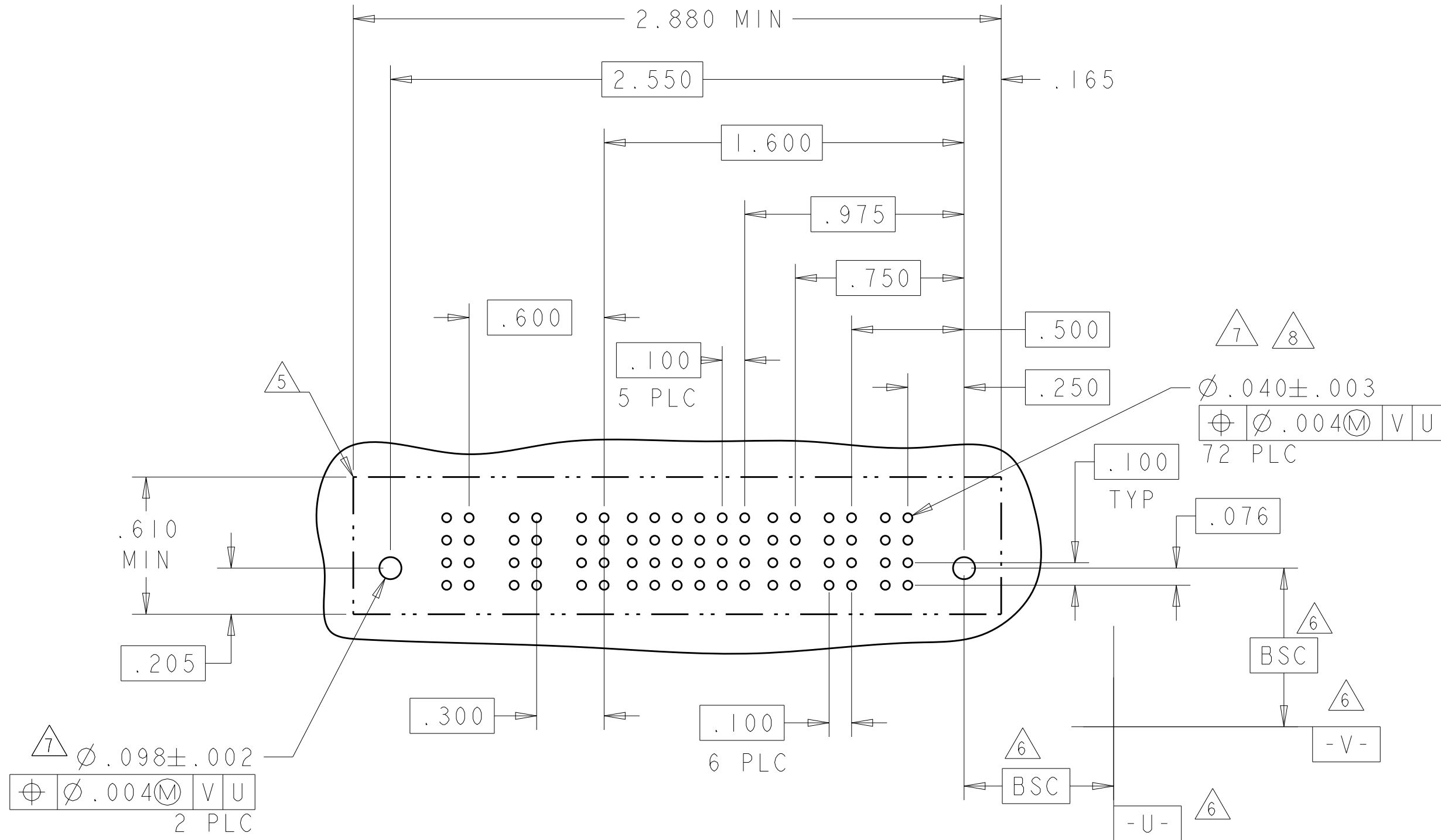
PART NUMBER	ROWS		POWER (L)			SIGNAL					POWER (R)						
			P7	P6	6	5	4	3	2	1	P5	P4	P3	P2	P1		
6450150-4	D	○	VB	VB	J	J	J	J	J	J	P5	VN	VN	VN	VN	○	
	C				J	J	J	J	J	J							
	B				J	J	J	J	J	J							
	A				J	J	J	J	J	J							
5P + 24S + 2P			HD														

PART NUMBER	ROWS		POWER (L)				SIGNAL							POWER (R)																	
			P8	P7	P6	P5	6	5	4	3	2	1	P4	P3	P2	P1															
6450150-6	D																														
																															
4P + 24S + 4P																															



PART NUMBER	ROWS		POWER (L)			SIGNAL						POWER (R)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			P6	P5	P4	6	5	4	3	2	1	P3	P2	P1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6450150-5	D			VM		VM		VM		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E		E

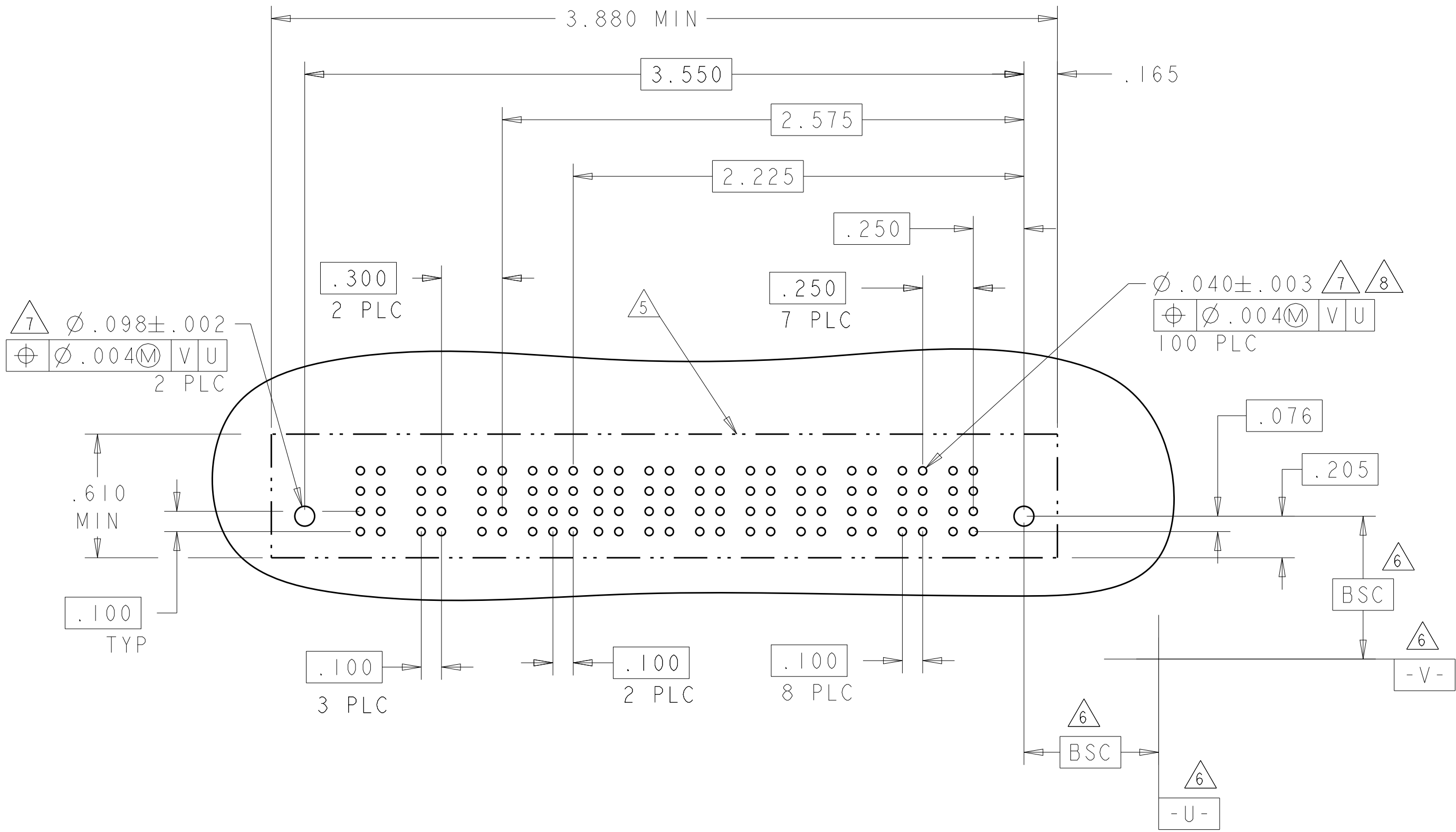
PART NUMBER	ROWS		POWER				SIGNAL				POWER		
			P2	6	5	4	3	2	1	P1			
6450150-8	D			E	E	E	E	E	E	E			
	E			E	E	E	E	E					
	E			E	E	E	E	E					
	E			E	E	E	E	E					
IP + 24S + IP													



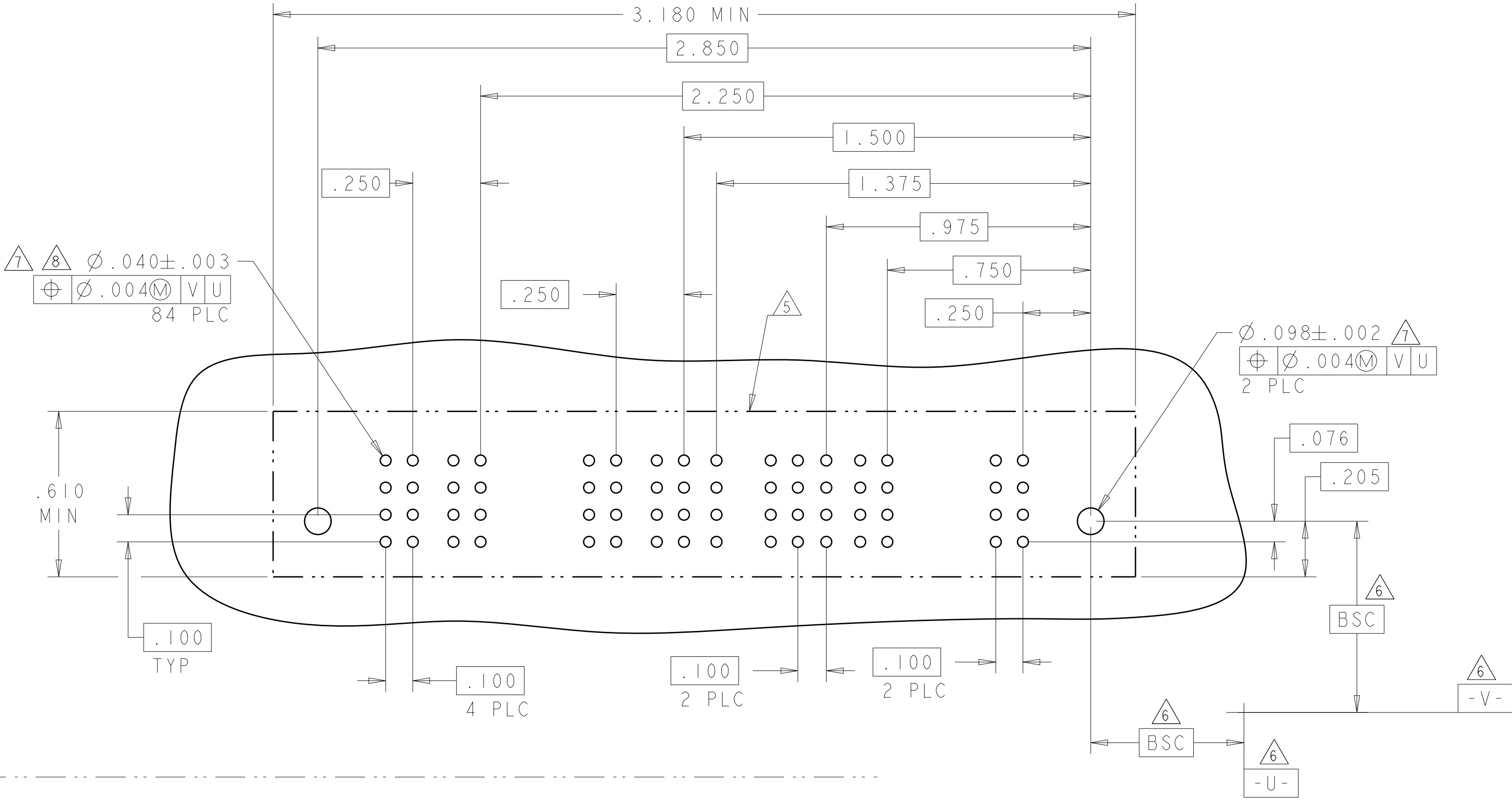
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		OWN R. GRZYBOWSKI	16FEB05	 TE Connectivity			
DIMENSIONS: INCHES		CHK M. PERCHERKE	16FEB05				
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD M. PERCHERKE	-	NAME			
		PRODUCT SPEC		VERTICAL RECEPTACLE ASSEMBLY WITH GUIDES MULTI-BEAM XL			
		108-1973					
		APPLICATION SPEC					
		114-13038					
		WEIGHT					
FINISH		CUSTOMER DRAWING		SCALE 1:1 SHEET 4 OF 12 REV G5			

LOC	DIST	REVISIONS				
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN
ES	00	-	-	SEE SHEET 1	-	-

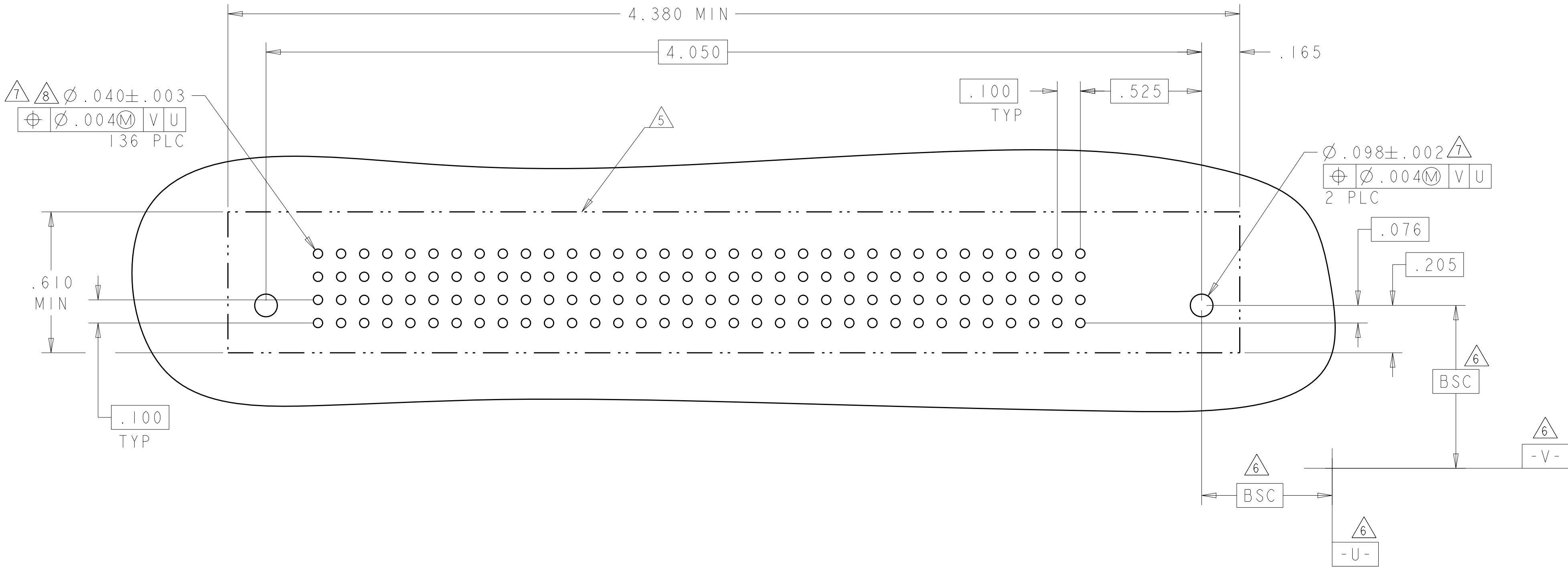
PART NUMBER	ROWS		POWER (L)			SIGNAL				POWER								
			P11	P10	P9	3	2	1	P8	P7	P6	P5	P4	P3		P2	P1	
1-6450150-3	D					E	E	E										
	E					E	E											
	E					E	E											
	E					E	E											
8P + 12S + 3ACP																		

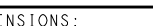


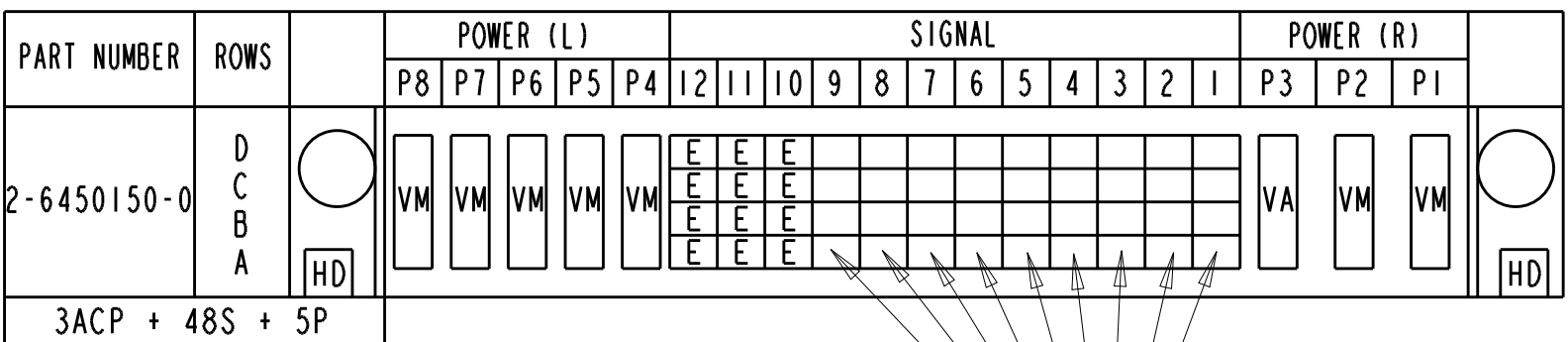
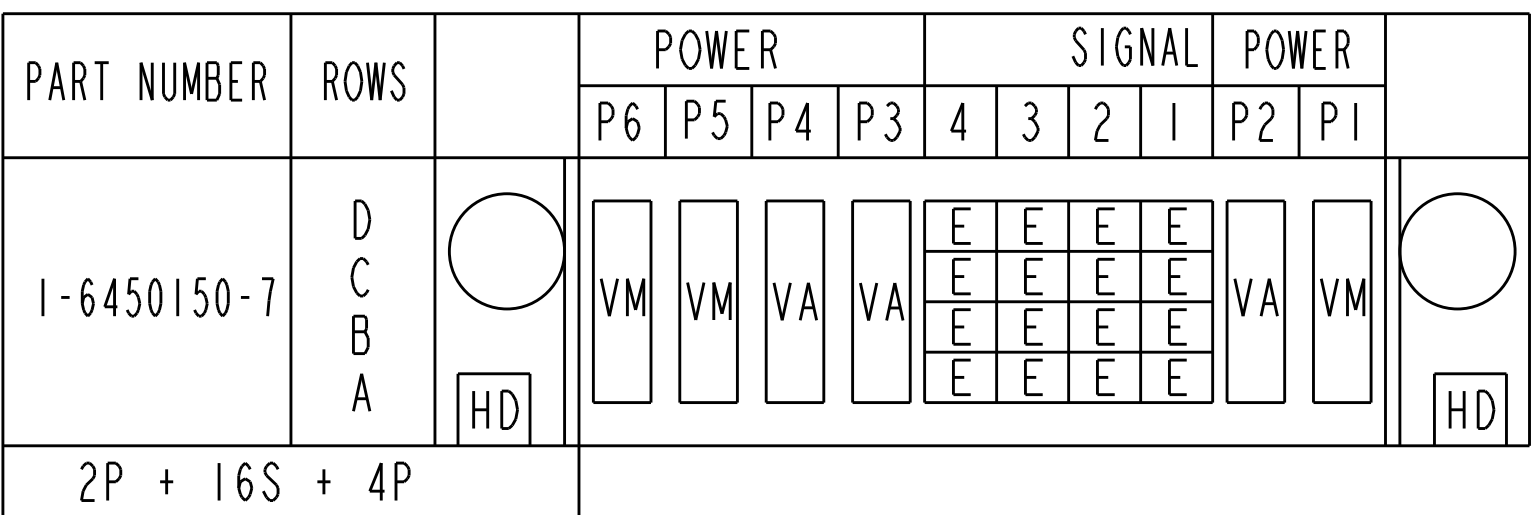
PART NUMBER	ROWS		POWER (L)					SIGNAL					POWER (R)			
			P8	P7	P6	P5	P4	5	4	3	2	1	P3	P2	P1	
1-6450150-8	D		VA	VA		VM	VA	E		E	E	E	VM	VM	VM	
	E								E	E	E					
	E								E	E	E					
	E								E	E	E					
3P + 20S + 5P			NO CONTACTS LOU													

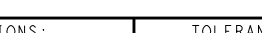


PART NUMBER	ROWS		SIGNAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6		5	4	3	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1-6450150-9	D		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	R. GRZYBOWSKI	16FEB05	 TE Connectivity	
		CHK	M. PERCHERKE	16FEB05		
DIMENSIONS: INCHES		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME		
		0 PLC ±.01		VERTICAL RECEPTACLE ASSEMBLY		
		1 PLC ±.01		WITH GUIDES		
		2 PLC ±.005		MULTI-BEAM XL		
MATERIAL		3 PLC ±.0020		SIZE		
		ANGLES		CAGE CODE		
-	-	FINISH		DRAWING NO		
-	-			114-13038		
-	-			A1 00779		
-	-			C6450150		
-	-			-		
		CUSTOMER DRAWING		SCALE		
				1:1		
				SHEET		
				5		
				OF 12		
				REV G5		



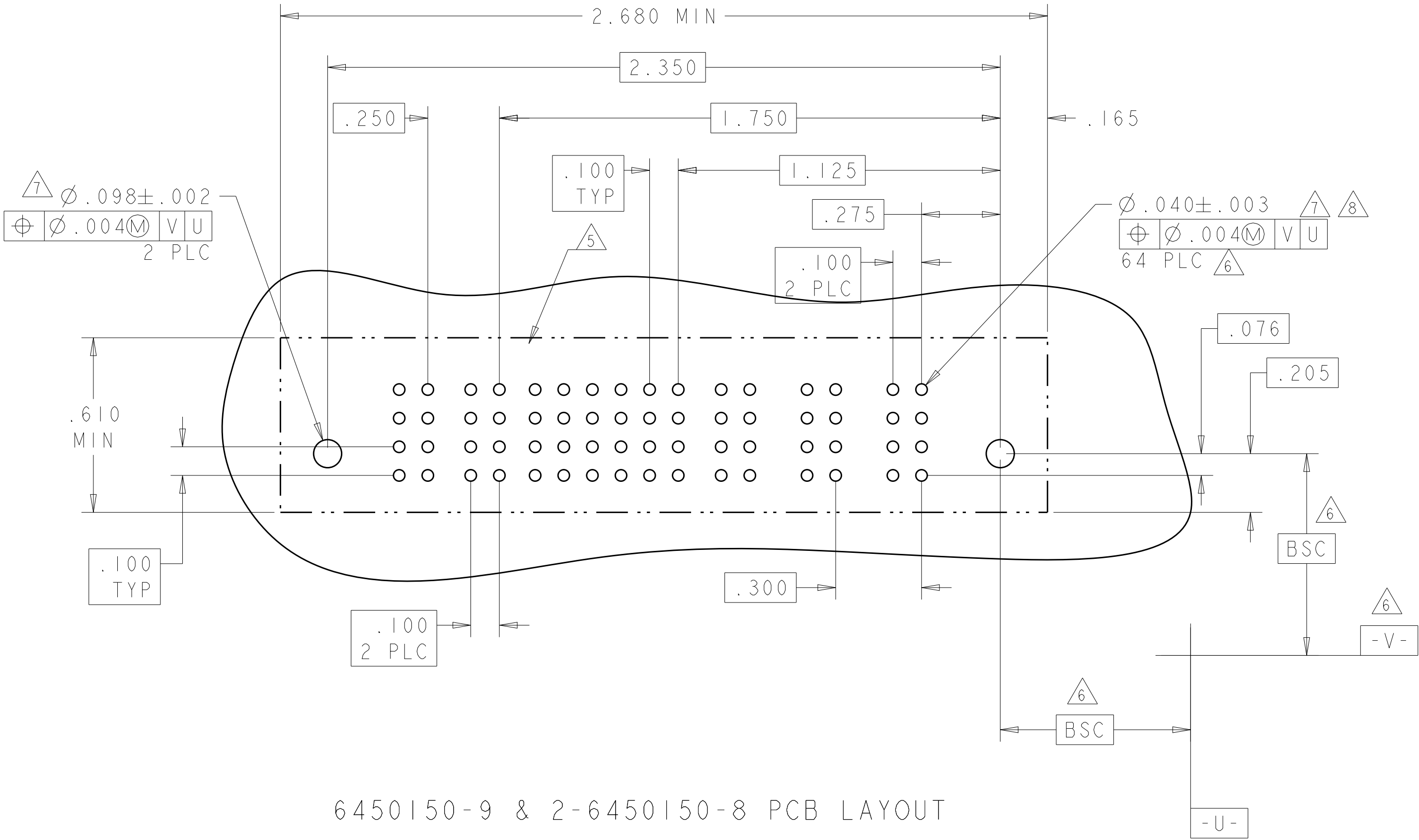
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN. GRZYBOWSKI 16FEB05 CHK. M. PERCHERKE 16FEB05 APP. M. PERCHERKE		 TE Connectivity	
DIMENSIONS: INCHES		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DECIMALS: ±. FRACTIONS: ±. ANGLES: ±°		NAME VERTICAL RECTEPCLE ASSEMBLY WITH BEAMS MULTI-DEAM XL	
		PRODUCT SPEC 108-1973 APPLICATION SPEC 114-13038		SIZE CAGE CODE DRAWING NO A100779C6450150	
MATERIAL -		FINISH -		RESTRICTED TO -	
		CUSTOMER DRAWING		SCALE 1:1 SHEET 6 OF 12 REV G5	

LOC		DIST		REVISIONS			
P	LYR	DESCRIPTION		DATE	DWN	APVD	
-	-	SEE SHEET 1		-	-	-	

PART NUMBER	ROWS		POWER		SIGNAL						POWER			
			P5	P4	6	5	4	3	2	1	P3	P2	P1	
6450150-9	D C B A				E	E	E	E	E	E				
					E	E	E	E	E	E				
					E	E	E	E	E	E				
					E	E	E	E	E	E				
3ACP+24S+2P														

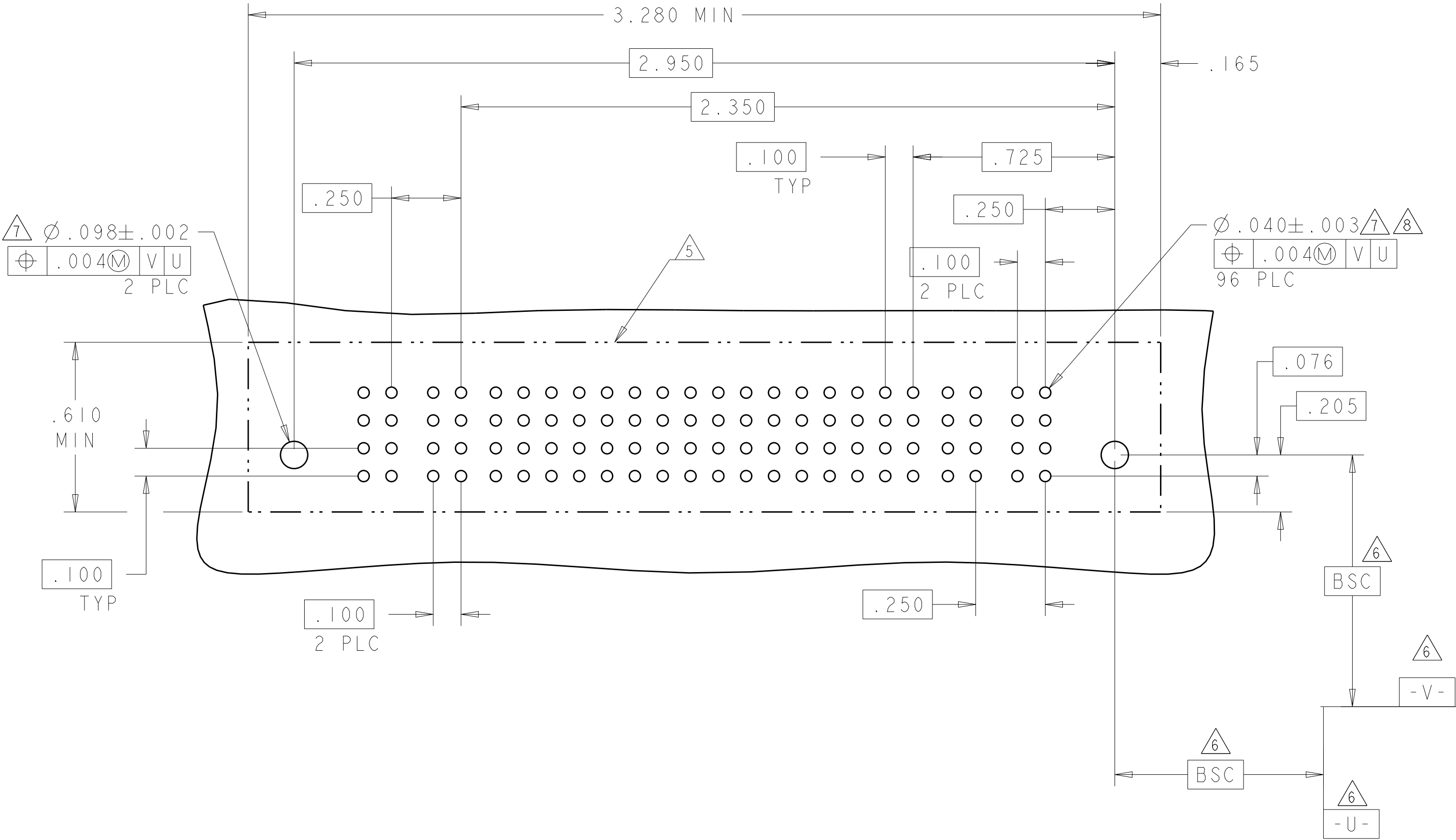
PART NUMBER	ROWS		POWER		SIGNAL						POWER			
			P5	P4	6	5	4	3	2	1	P3	P2	P1	
2-6450150-8	D C B A				E	E	E	E	E	E				
					E	E	E	E	E	E				
					E	E	E	E	E	E				
					E	E	E	E	E	E				
3ACP+24S+2P														

NO CONTACTS LOADED

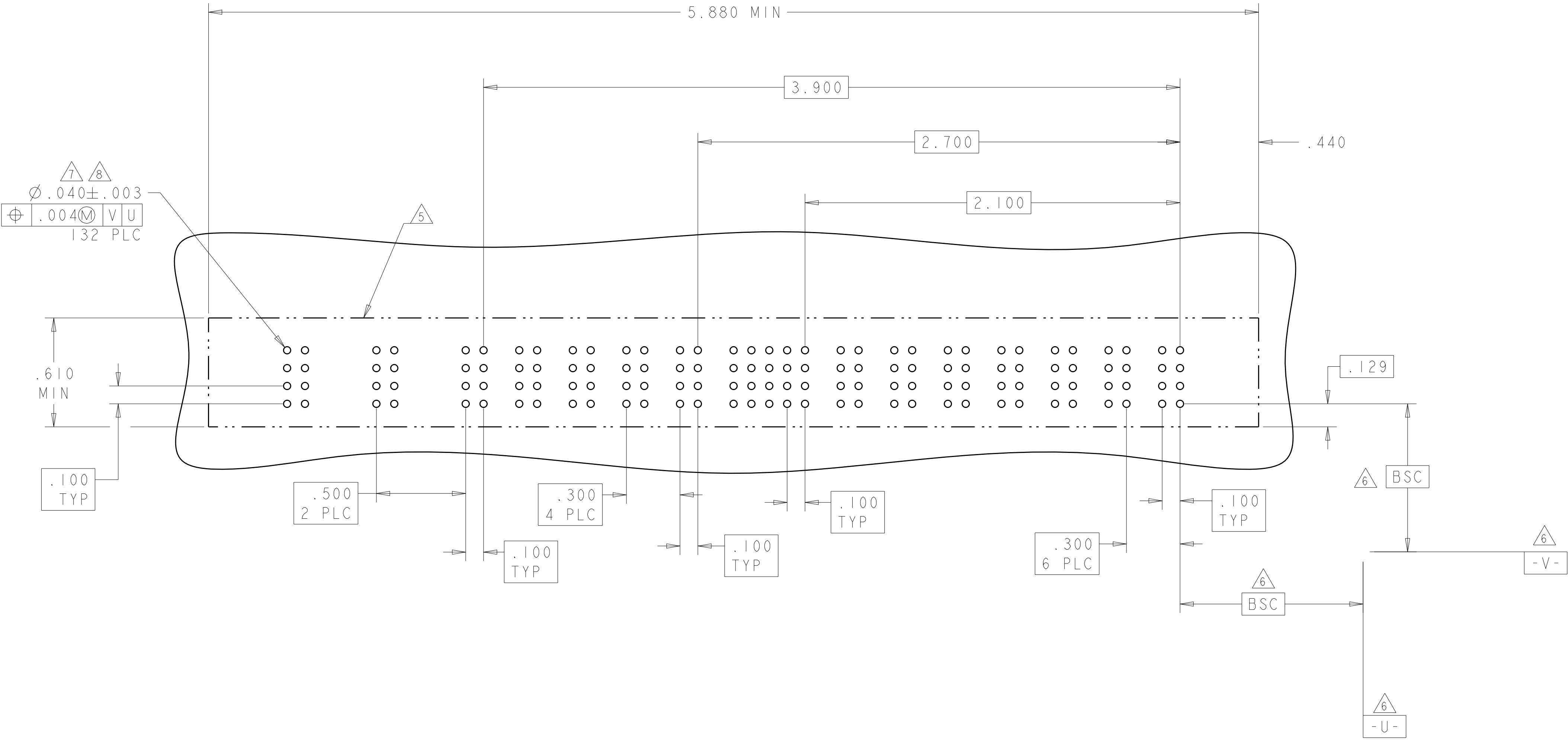
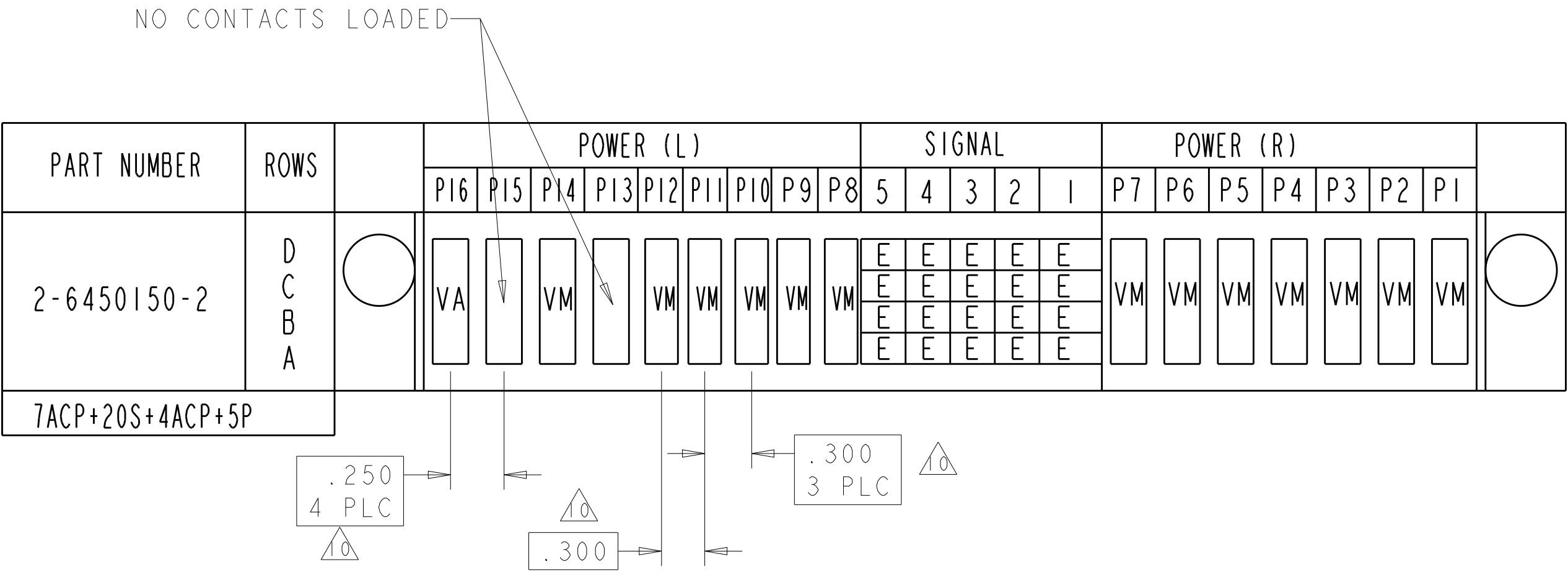


6450150-9 & 2-6450150-8 PCB LAYOUT

PART NUMBER	ROWS		POWER (L)		SIGNAL																POWER (R)				
			P4	P3	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	P2	P1			
2-6450150-1	D C B A		VB	VN	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	VN	VB			
					J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J					
					J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J					
					J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J					
2P + 64S + 2P																									



LOC	DIST	REVISIONS					
ES	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		-	-	SEE SHEET 1	-	-	-



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN
R.GRZYBOWSKI
CHK
M.PERCHERKE
APVD
M.PERCHERKE

16FEB05
16FEB05
-

DIMENSIONS:
INCHES

0 PLC ±
1 PLC ±.01
2 PLC ±.01
3 PLC ±.005
4 PLC ±.0020
ANGLES ±2°
FINISH

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

PRODUCT SPEC
108-1973
APPLICATION SPEC
114-13038
WEIGHT
CUSTOMER DRAWING

NAME
VERTICAL RECEPTACLE ASSEMBLY WITH GUIDES MULTI-BEAM XL

SIZE
A1

CAGE CODE
00779

DRAWING NO
C=6450150

RESTRICTED TO
-

SCALE
1:1

SHEET
8

OF
12

REV
G5

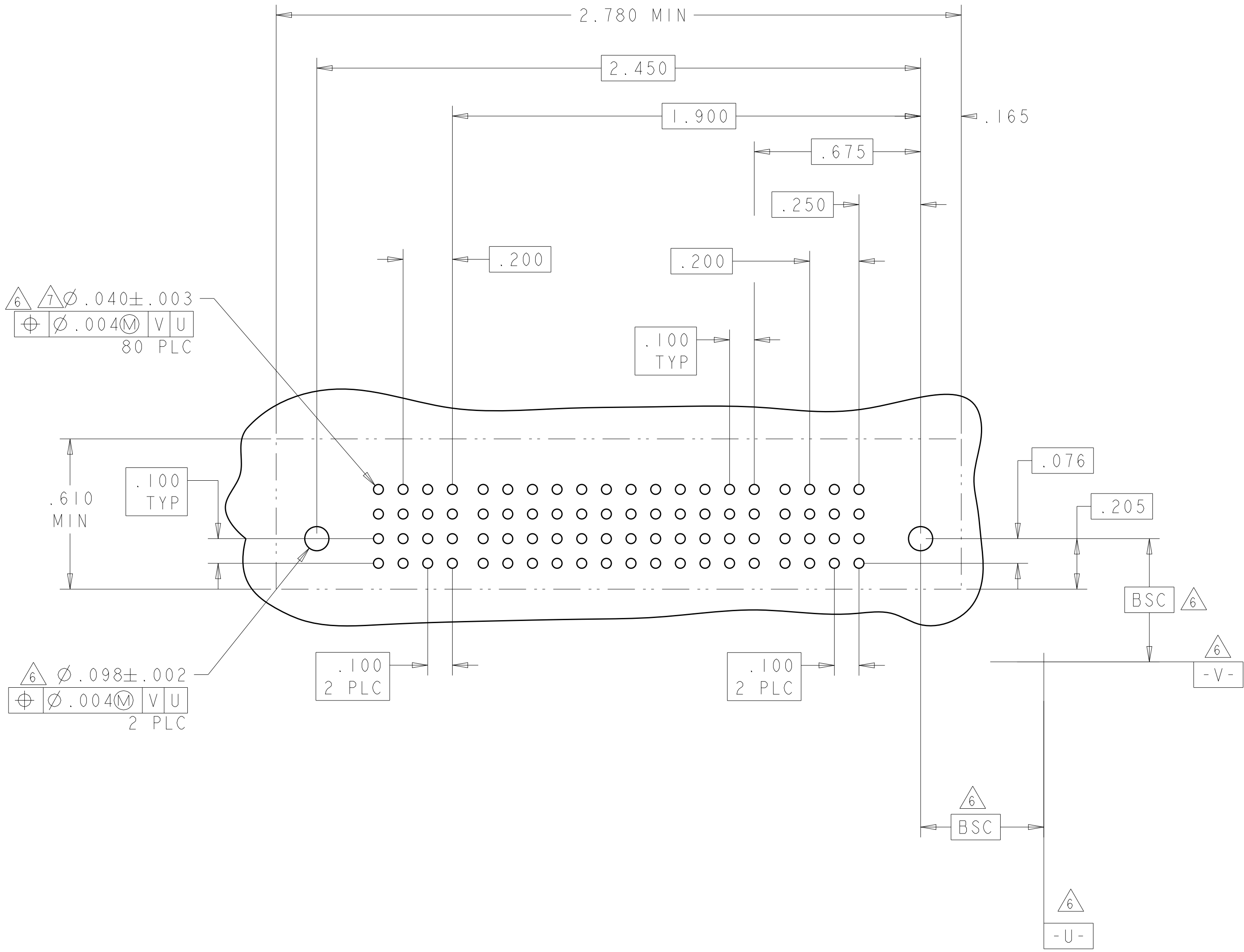
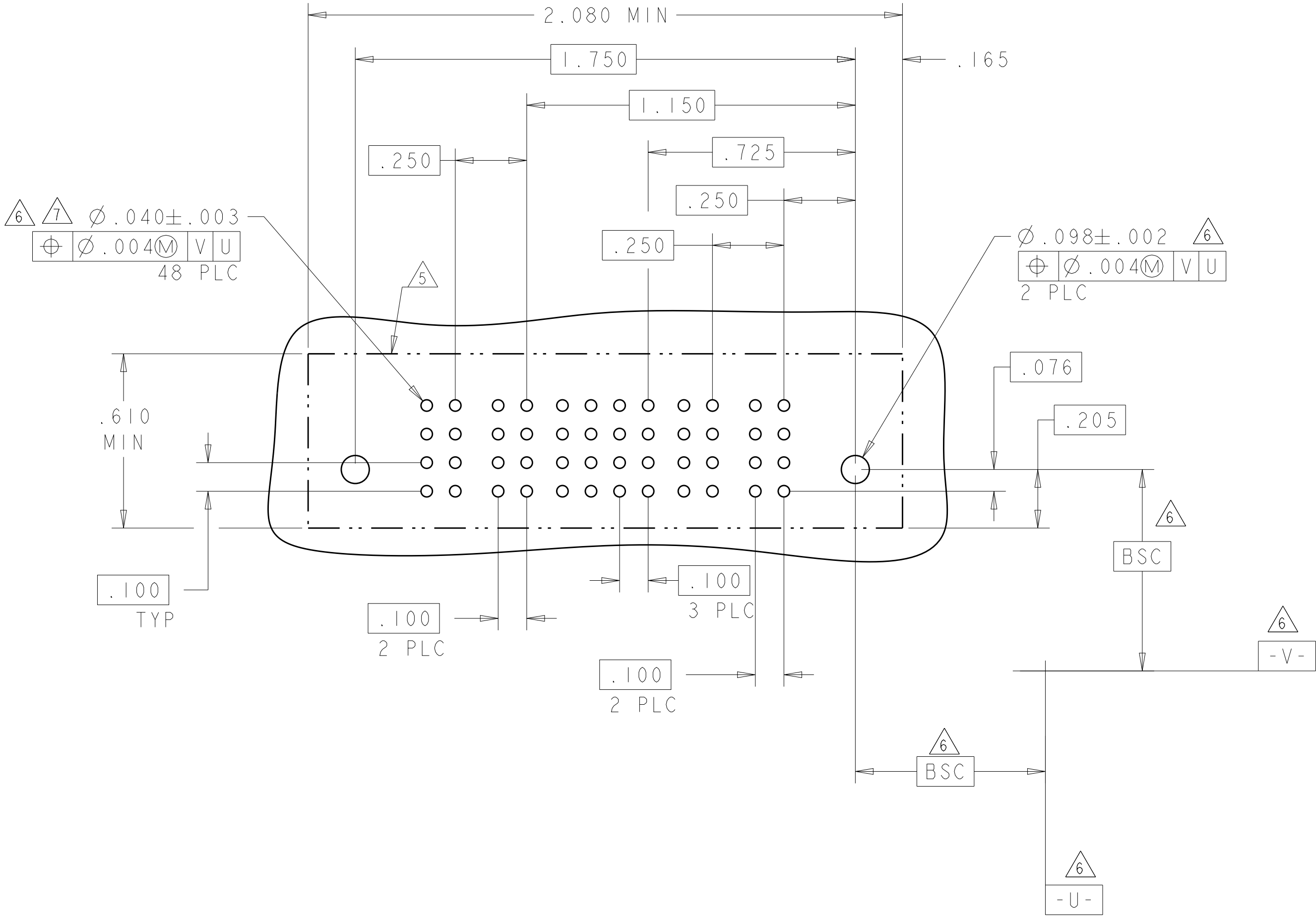
TE Connectivity

4805 (3/11)

LOC	DIST	REVISIONS					
ES	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		-	-	SEE SHEET 1	-	-	-

PART NUMBER	ROWS		POWER		SIGNAL					POWER		
			P4	P3	4	3	2	1	P2	P1		
2-6450150-3	D C B A				E	E	E	E	E			
					E	E	E	E	E			
					E	E	E	E	E			
					E	E	E	E	E			
2P + 16S + 2P												

PART NUMBER	ROWS		POWER		SIGNAL												POWER		
			P4	P3	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	P2	P1	
2-6450150-4	D		VM	VA	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	VA	VM	
	C				E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			
	B				E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			
	A	HD			E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			HD
2P + 48S + 2P																			



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN
R. GRZYBOWSKI
CHK
M. PERCHERKE
APVD
M. PERCHERKE

16FEB05
16FEB05
-

DIMENSIONS:
INCHES

0 PLC ±.01
1 PLC ±.01
2 PLC ±.01
3 PLC ±.005
4 PLC ±.0020
ANGLES ±2°
FINISH

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

PRODUCT SPEC
108-1973
APPLICATION SPEC
114-13038
WEIGHT
CUSTOMER DRAWING

NAME
VERTICAL RECEPTACLE ASSEMBLY WITH GUIDES MULTI-BEAM XL

SIZE
A1

CAGE CODE
00779

DRAWING NO.
6450150

RESTRICTED TO
-

SCALE
1:1

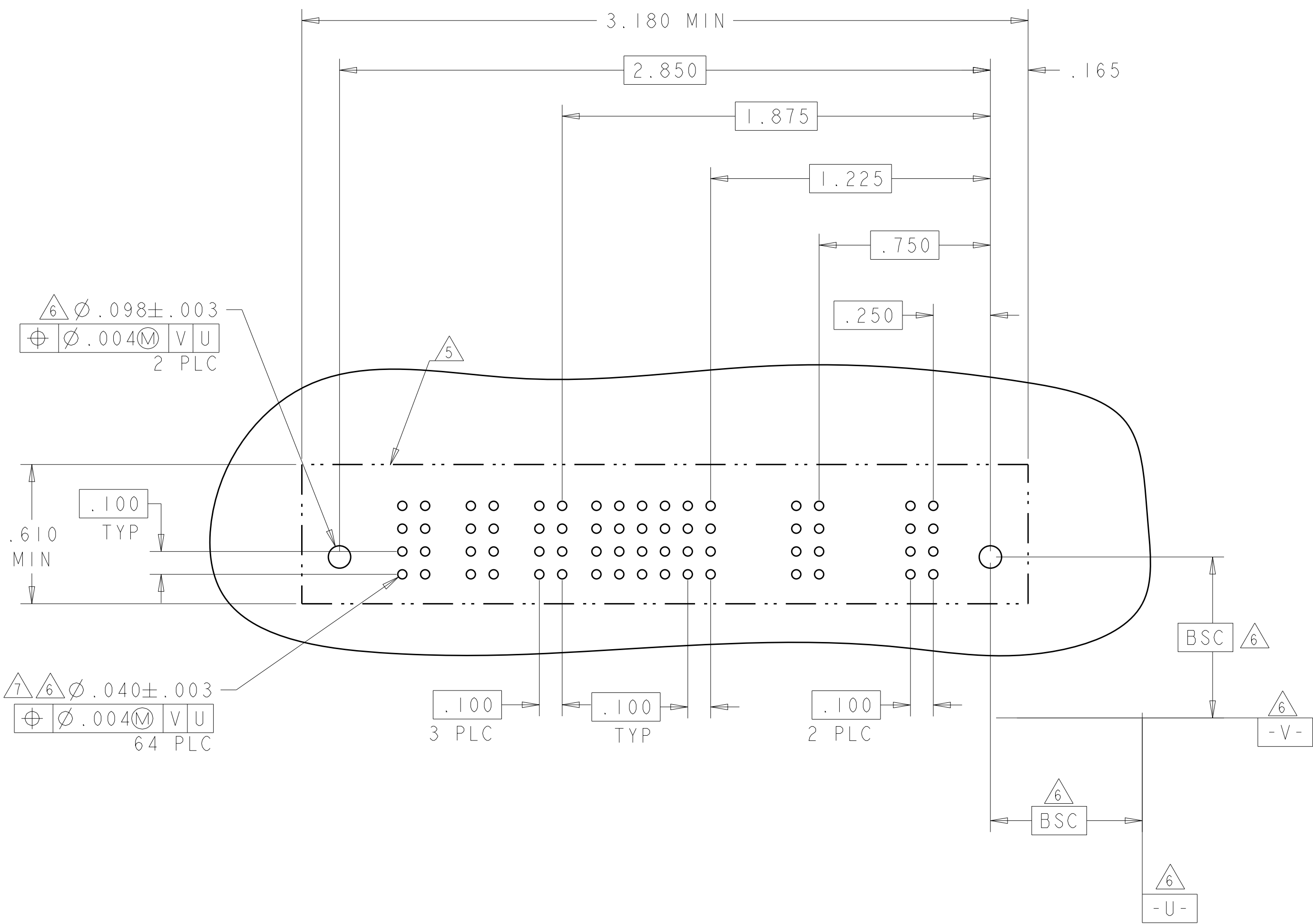
SHEET
9

OF
12

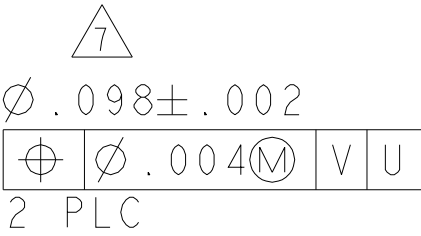
REV
G5

PART NUMBER	ROWS		POWER (L)			SIGNAL							POWER (R)				
			P7	P6	P5	6	5	4	3	2	1	P4	P3	P2	P1		
2-6450150-6	D					E	E	E	E	E	E						
	C					E	E	E	E	E							
	B					E	E	E	E	E							
	B					E	E	E	E	E							
	A					E	E	E	E	E							
																	
4P + 24S + 3ACP																	

FI

4805 (3/11)

GI





 $\varnothing .040 \pm .003$

	$\varnothing .004$		V	U
---	--------------------	---	---	---

 TYP

—PCB EDGE

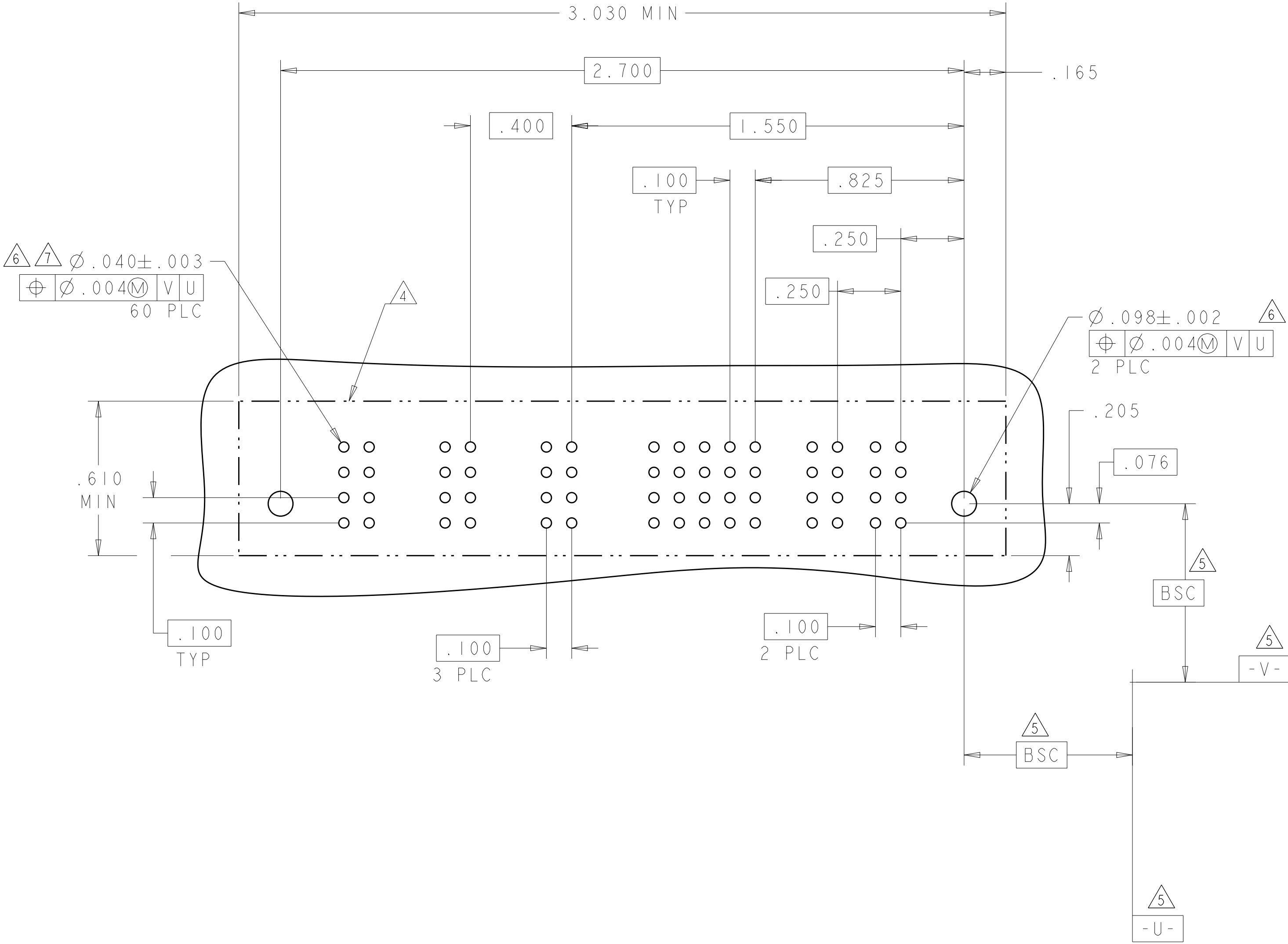
4805 (3/11)

LOC	DIST	REVISIONS					
ES	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		-	-	SEE SHEET 1	-	-	-

PART NUMBER	ROWS		POWER						SIGNAL									
			P8	P7	P6	P5	P4	P3	4	3	2	3	2	1			P2	P1
2-6450150-9	D		VM		VM		VA		E	E	E	E	E		VM	VM		
	E								E	E	E	E						
	E								E	E	E	E						
	E								E	E	E	E						
2P + 24S + 6P		HD																HD

NO CONTACTS LOADED

NO CONTACTS LOADED



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN R.GRZYBOWSKI 16FEB05	TE Connectivity	
		CHK M.PERCHEKKE 16FEB05		
DIMENSIONS:		APVD M.PERCHEKKE -	NAME	
INCHES		PRODUCT SPEC		
	0 PLC	±"	APPLICATION SPEC	
	1 PLC	±.01		
	2 PLC	±.01		
	3 PLC	±.005		
ANGLES	4 PLC	±.0020	RESTRICTED TO	
	FINISH	#2°		
MATERIAL	-	WEIGHT	A100779C=6450150	
CUSTOMER DRAWING		SCALE 1:1	SHEET 12 OF 12	REV G5

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9