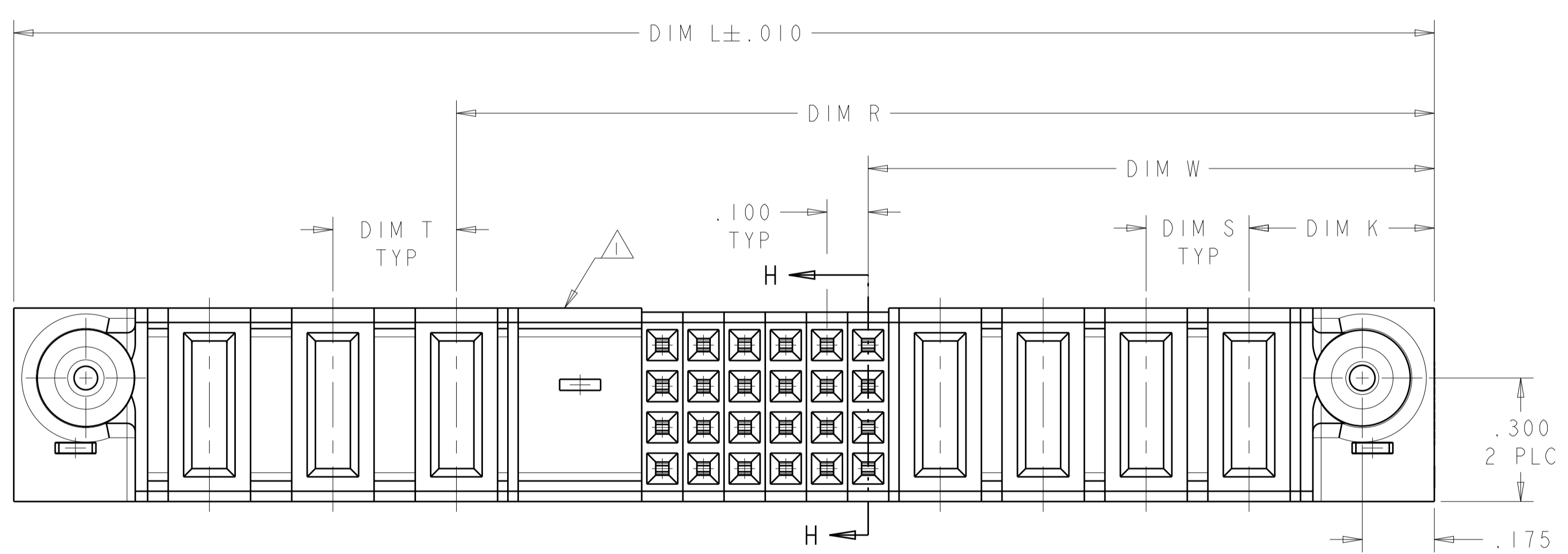
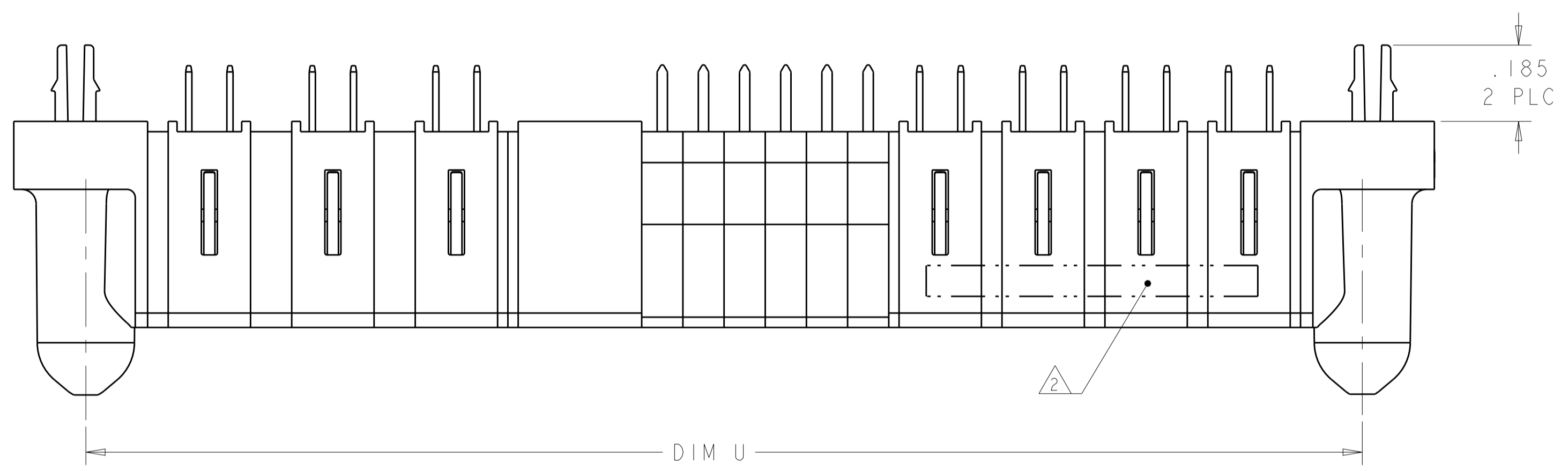
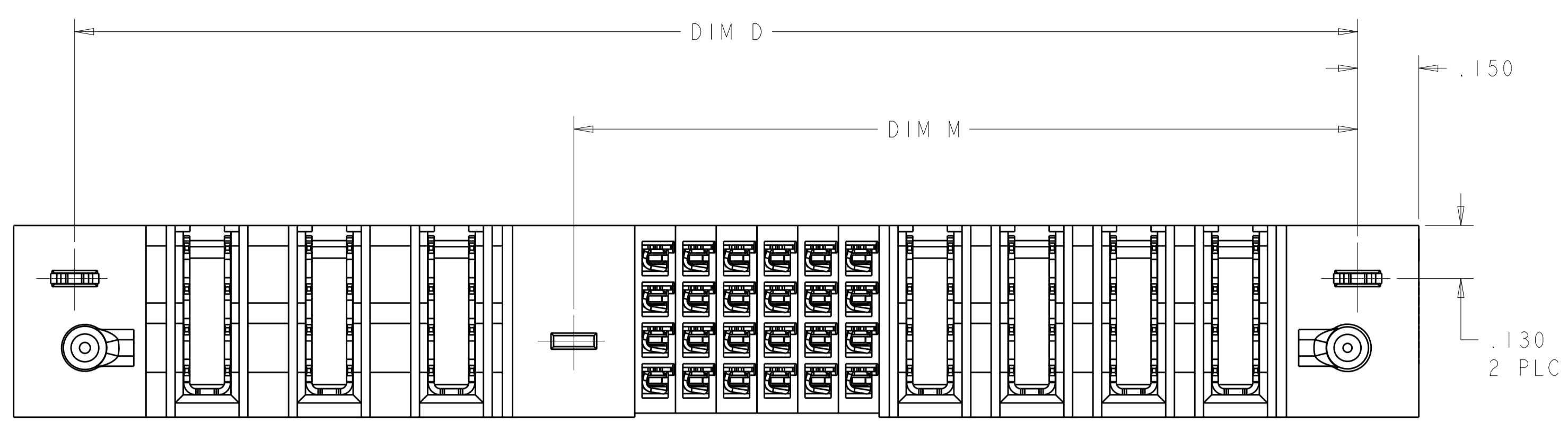
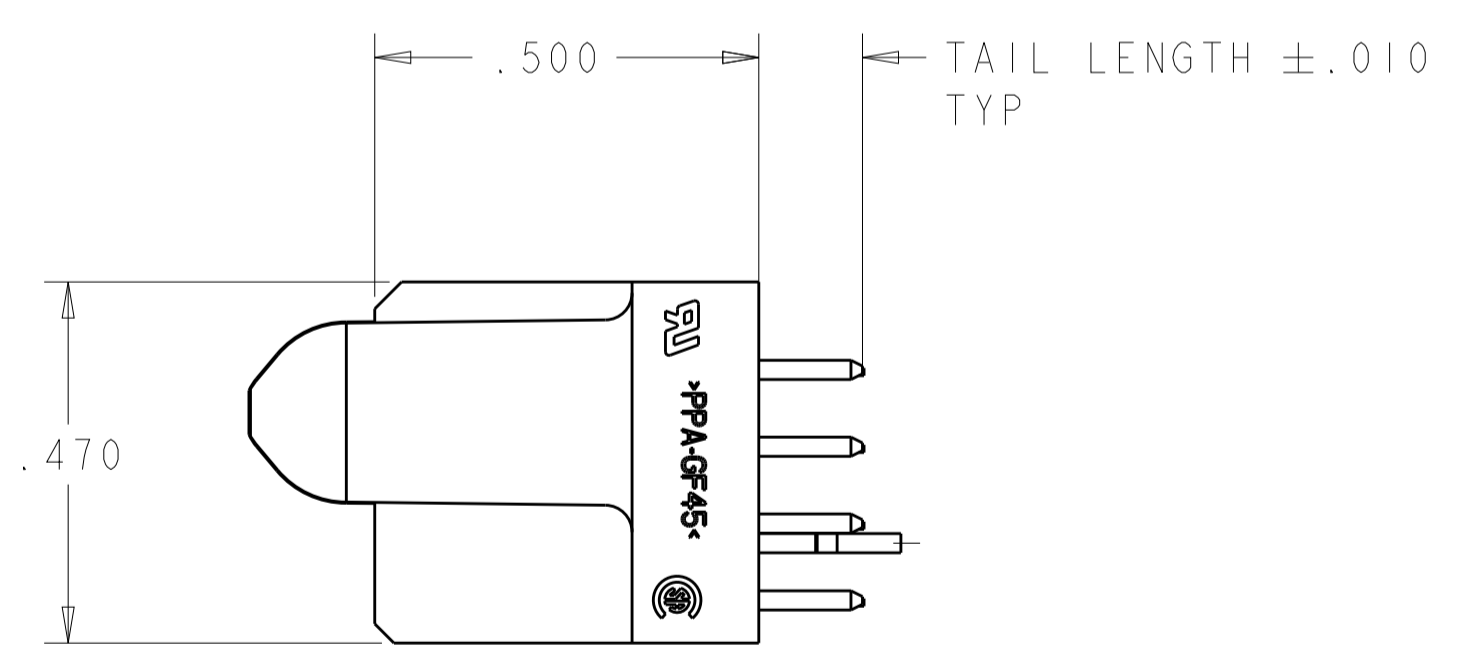
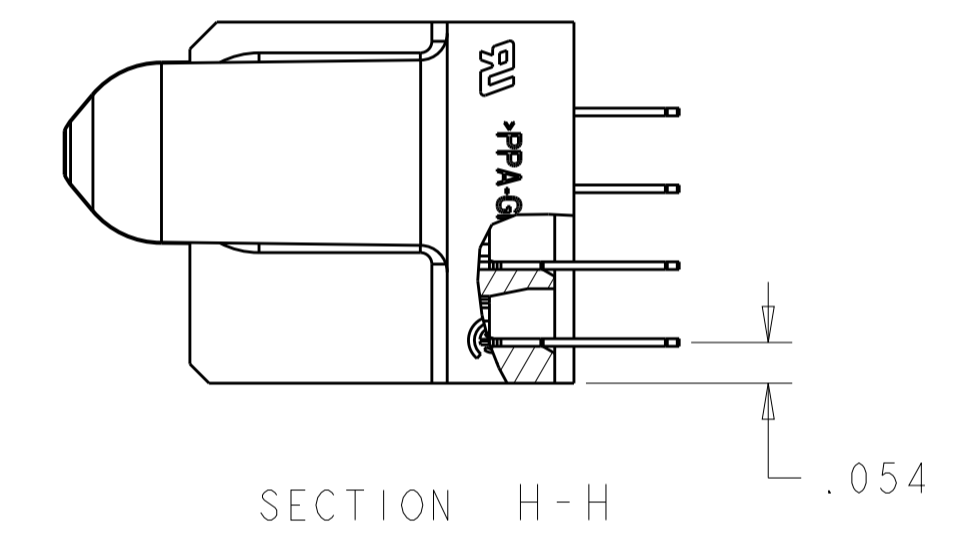


LOC		DIST		REVISIONS			
ES	00	P	LTM	DESCRIPTION	DATE	DMN	APVD
	G2			ADDED THE DASH NO -27	11MAY2011	ML	SZ
	G3			REV PER ECR-13-006828	25APR2013	CZ	SZ
	G4			ADDED NEW DASH NUMBER 2-9	03JUN2013	CZ	SZ



- △ OPTIONAL CENTER MODULE, WITH Ø.150 THRU HOLE OR HOLD DOWN FEATURE
- △ "AMP", TRADEMARK, PART NUMBER AND DATE CODE TO BE MARKED IN AREA SHOWN PARTS UNDER 2.00 LONG MAY BE MARKED ON BOTH SIDES
- △ MATERIAL: HOUSING - GLASS FILLED HIGH TEMP THERMO PLASTIC, UL94 V-0  
 SIGNAL CONTACT - HIGH CONDUCTIVITY COPPER ALLOY  
 POWER CONTACT - HIGH CONDUCTIVITY COPPER ALLOY
- △ CONTACT PLATING: NOBLE METAL PLATING ON CONTACT FUNCTIONAL AREA OF POWER AND SIGNAL CONTACTS
- △ MECHANICAL CONNECTOR KEEP OUT ZONE
- △ DATUM AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER
- △ PCB - ALL HOLE DIAMETERS ARE FINISHED HOLE SIZES
- △ PCB - .0453 ±.0010 DRILLED HOLES PLATED WITH .0003 MIN Sn OVER .001 TO .003 CU PLATING TO ACHIEVE A .040±.003 DIA HOLE
- △ FOR P/N:2-6450150-2.THE VARIABLE DIMENSIONS PLEASE SEE SHEET 7.




THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DMN: R.GRZYBOWSKI 16FEB05	TE Connectivity
DIMENSIONS: INCHES		CHK: M.PERCHEKKE 16FEB05	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD: M.PERCHEKKE	NAME: VERTICAL RECEPTACLE ASSEMBLY WITH GUIDES MULTI-BEAM XL
0 PLC ±.01	1 PLC ±.01	PRODUCT SPEC: 108-1973	SIZE: A1
2 PLC ±.005	3 PLC ±.005	APPLICATION SPEC: 114-13038	CAGE CODE: 6450150
4 PLC ±.0020	ANGLES ±.7°	WEIGHT: -	RESTRICTED TO: -
MATERIAL: -	FINISH: -	CUSTOMER DRAWING	SCALE: 1:1 SHEET 1 OF 12 REV: G5

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20  
 © COPYRIGHT 20 BY - ALL RIGHTS RESERVED.

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

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

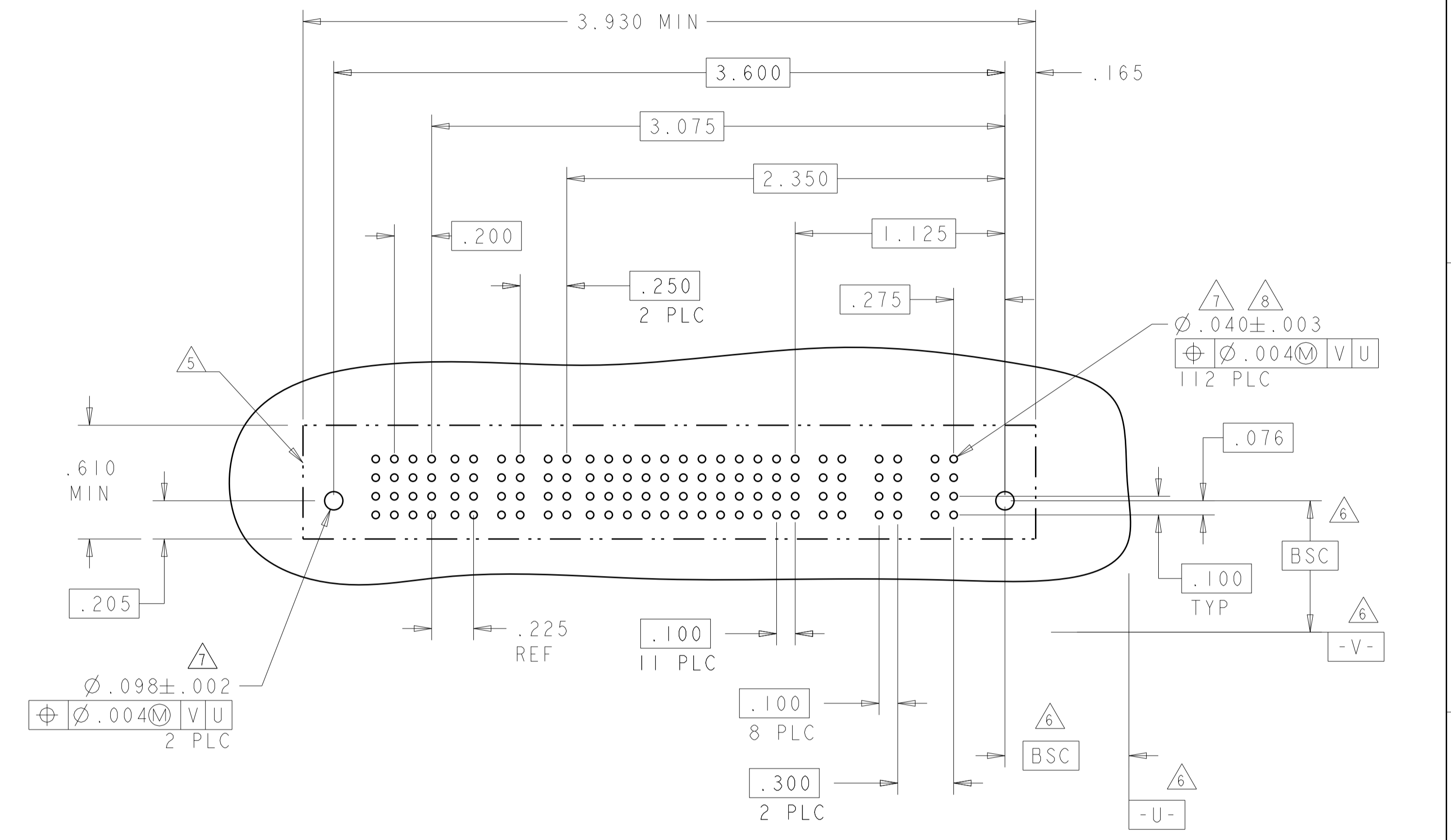
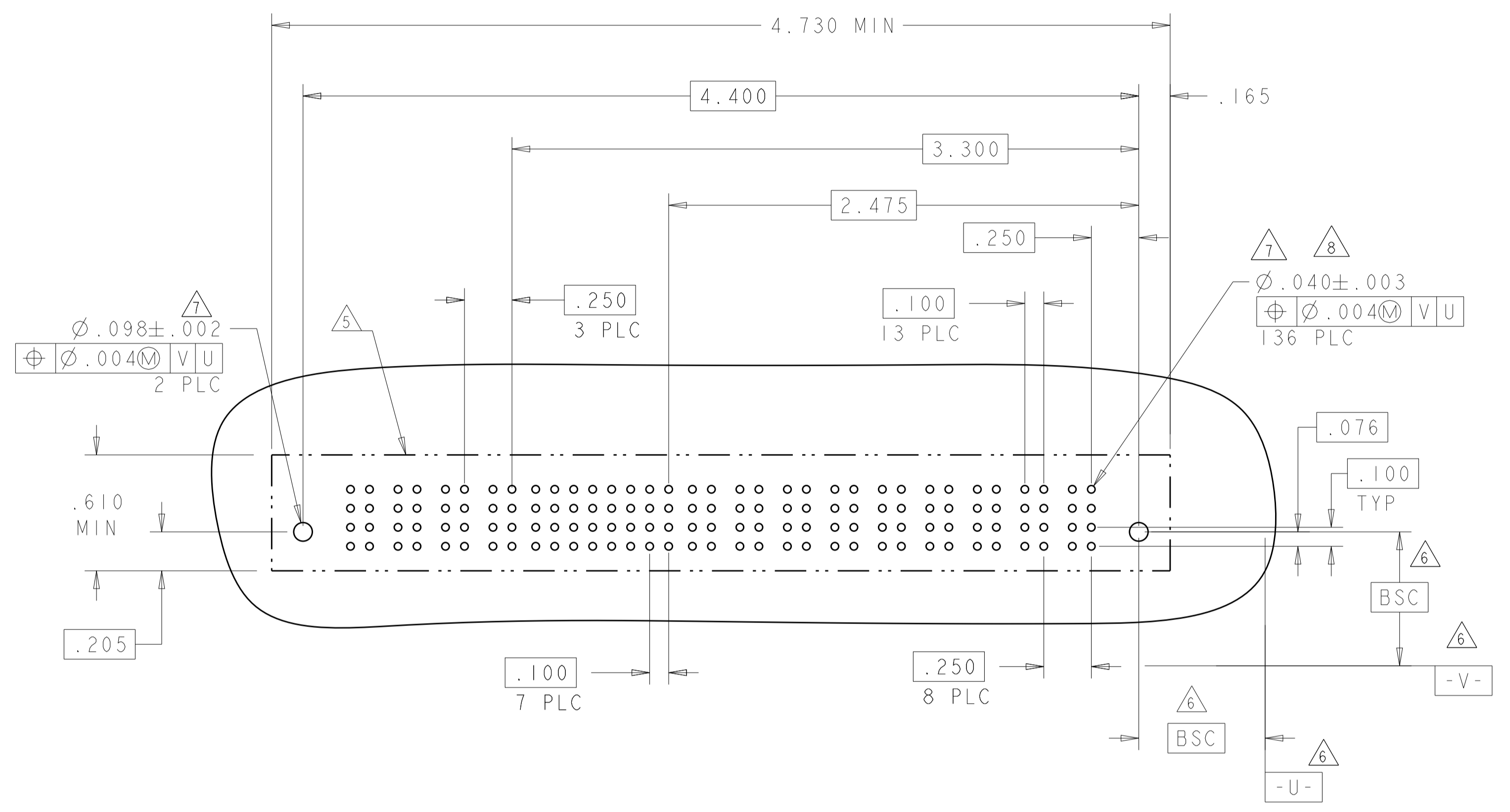
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		OWN R. GRZYBOWSKI CHK M. PERCHERKE APVD M. PERCHERKE	16FEB05 16FEB05	 TE Connectivity NAME VERTICAL RECEPTACLE ASSEMBLY WITH GUIDES MULTI-BEAM XL
DIMENSIONS: INCHES	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±. 2 PLC ±.01 3 PLC ±.005 4 PLC ±.0020 ANGLES ±.7°	PRODUCT SPEC 108-1973 APPLICATION SPEC 114-13038	SIZE A100779	
MATERIAL	FINISH	WEIGHT	SCALE 1:1	RESTRICTED TO -
CUSTOMER DRAWING		DRAWING NO 6450150		SHEET 2 OF 12 REV G5

PART NUMBER	ROWS	POWER (L)				SIGNAL								POWER (R)								
		P13	P12	P11	P10	8	7	6	5	4	3	2	1	P9	P8	P7	P6	P5	P4	P3	P2	P1
6450150-1	D	VM	VM	VA	VM	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	VM	VM	VM	VM	VA	VM
	C					E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E						
	B					E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E						
	A					E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E						

9P + 32S + 4P

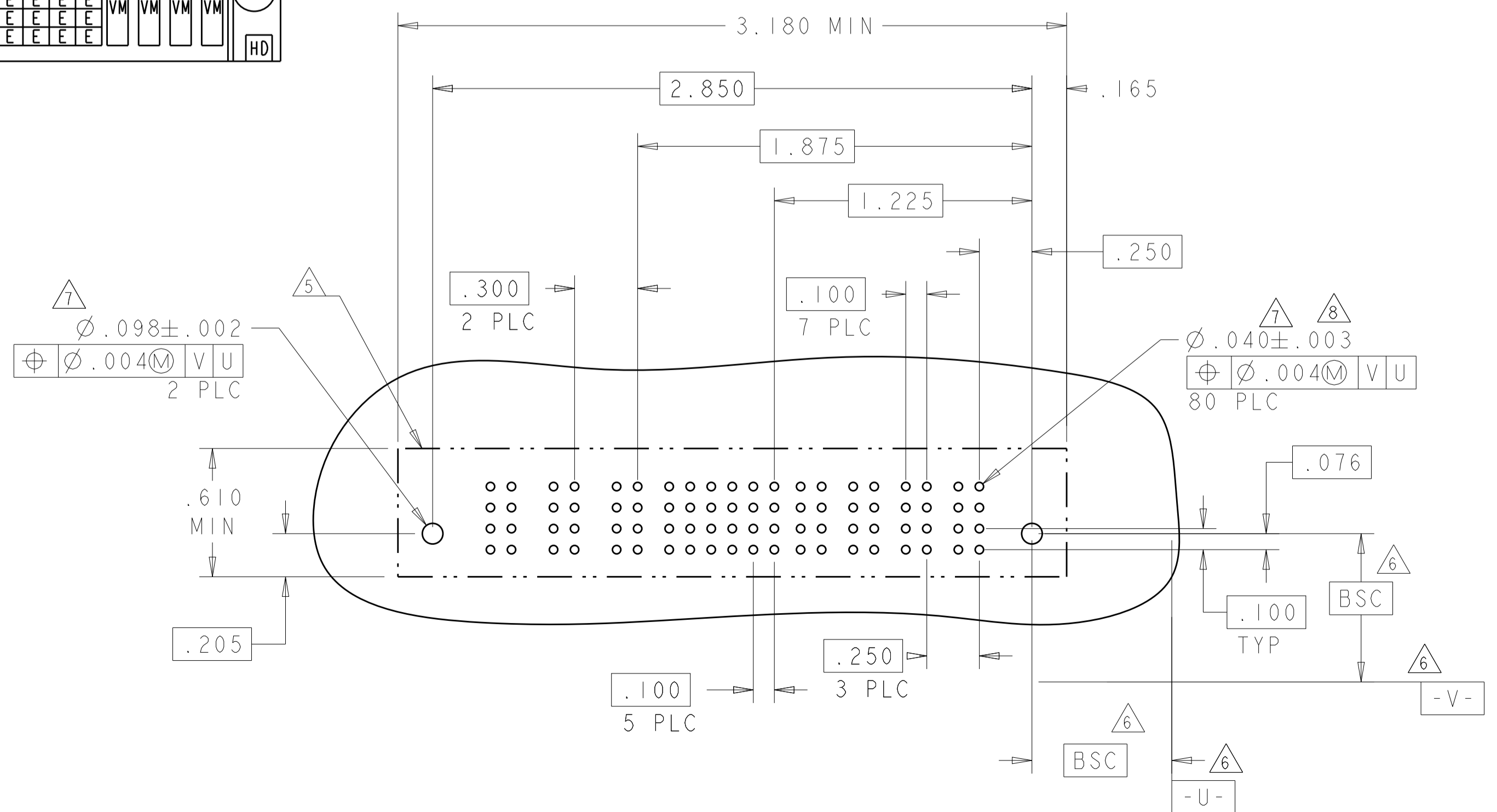
PART NUMBER	ROWS	POWER (L)				SIGNAL												POWER (R)			
		P8	P7	P6	P5	P4	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	P3	P2	P1
6450150-2	D	VM	VM	VM	VM	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	VA	VM	VM
	C					E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			
	B					E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			
	A					E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			

3ACP + 48S + 5P



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

4P + 24S + 3ACP



CODE	TAIL LENGTH	DESCRIPTION	CODE	TAIL LENGTH
VN	.090	STD		
VM	.135	STD		
VB	.090	MFBL	J	.090
VA	.135	MFBL	E	.135

POWER CONTACTS      SIGNAL CONTACTS

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DWN: R. GRZYBOWSKI 16FEB05  
 CHK: M. PERCHERKE 16FEB05  
 APVD: M. PERCHERKE

DIMENSIONS: INCHES  
 TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:  
 0 PLC ±.  
 1 PLC ±.01  
 2 PLC ±.01  
 3 PLC ±.005  
 4 PLC ±.002  
 ANGLES ±.02°

MATERIAL: - FINISH: -

PRODUCT SPEC: 108-1973  
 APPLICATION SPEC: 114-13038  
 WEIGHT: -

NAME: VERTICAL RECEPTACLE ASSEMBLY WITH GUIDES MULTI-BEAM XL  
 SIZE: A1  
 CAGE CODE: 6450150  
 DRAWING NO: 100779  
 CUSTOMER DRAWING

RESTRICTED TO: -  
 SCALE: 1:1  
 SHEET: 3 OF 12  
 REV: G5









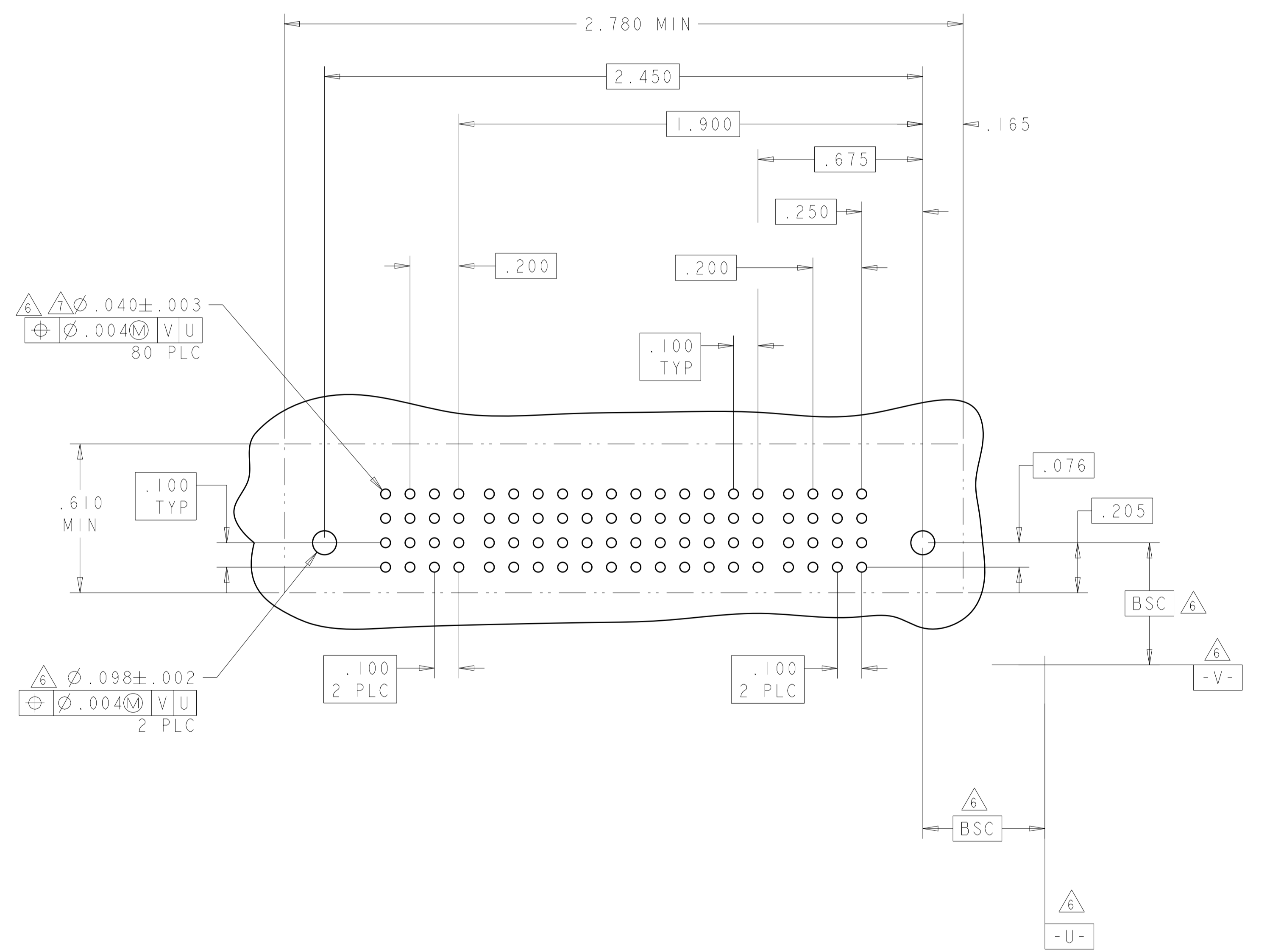
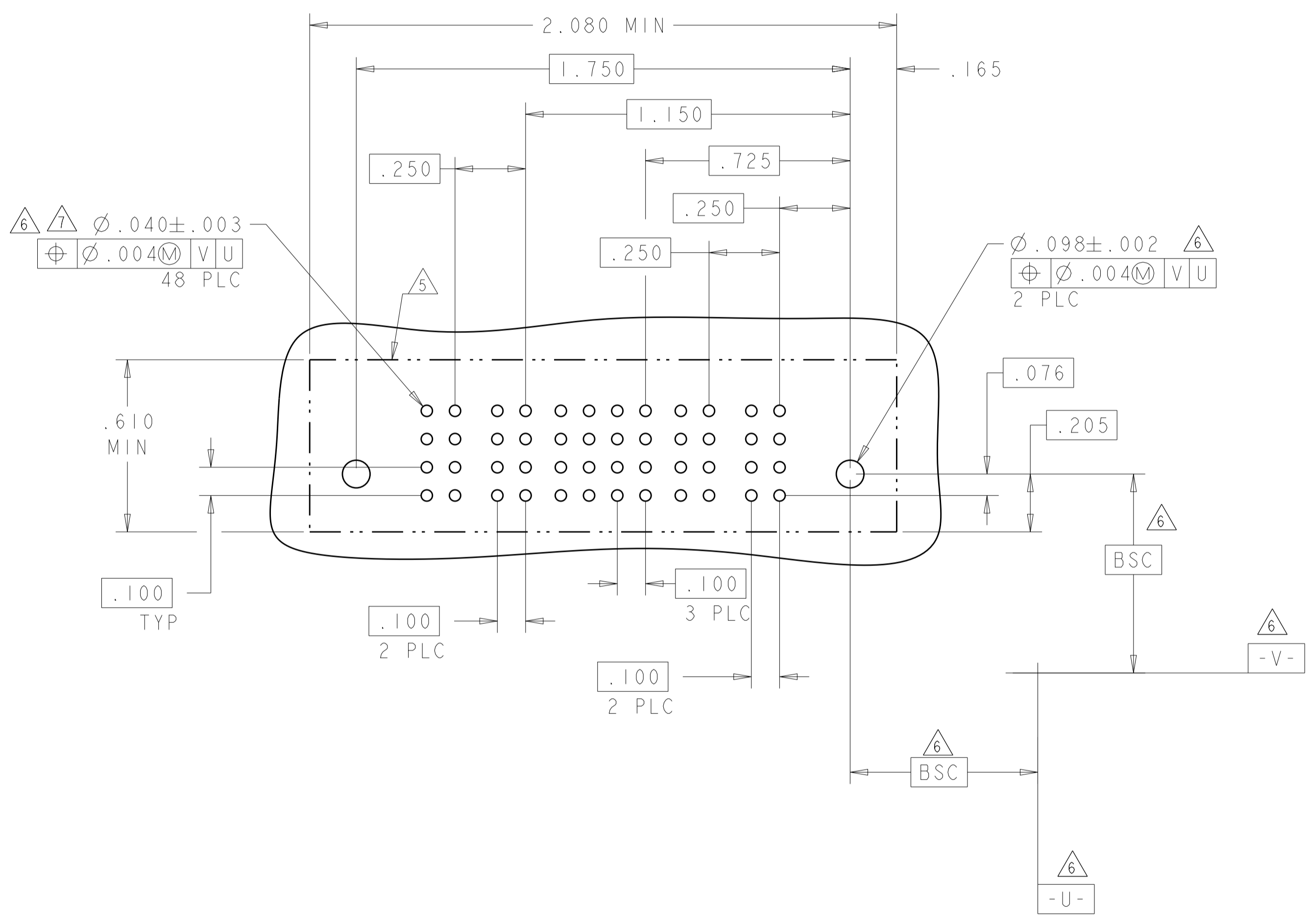




LOC		DIST		REVISIONS			
P	LTN	DATE	DMN	APVD	DESCRIPTION		
ES	00	-	-	-	SEE SHEET 1		

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

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	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			E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			
2P + 48S + 2P		HD										HD						



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DWN: R. GRZYBOWSKI 16FEB05  
 CHK: M. PERCHERKE 16FEB05

**STE** TE Connectivity

NAME: VERTICAL RECEPTACLE ASSEMBLY WITH GUIDES MULTI-BEAM XL

PRODUCT SPEC: 108-1973  
 APPLICATION SPEC: 114-13038  
 CAGE CODE: A100779  
 DRAWING NO: C=6450150

SCALE: 1:1 SHEET 9 OF 12 REV: G5

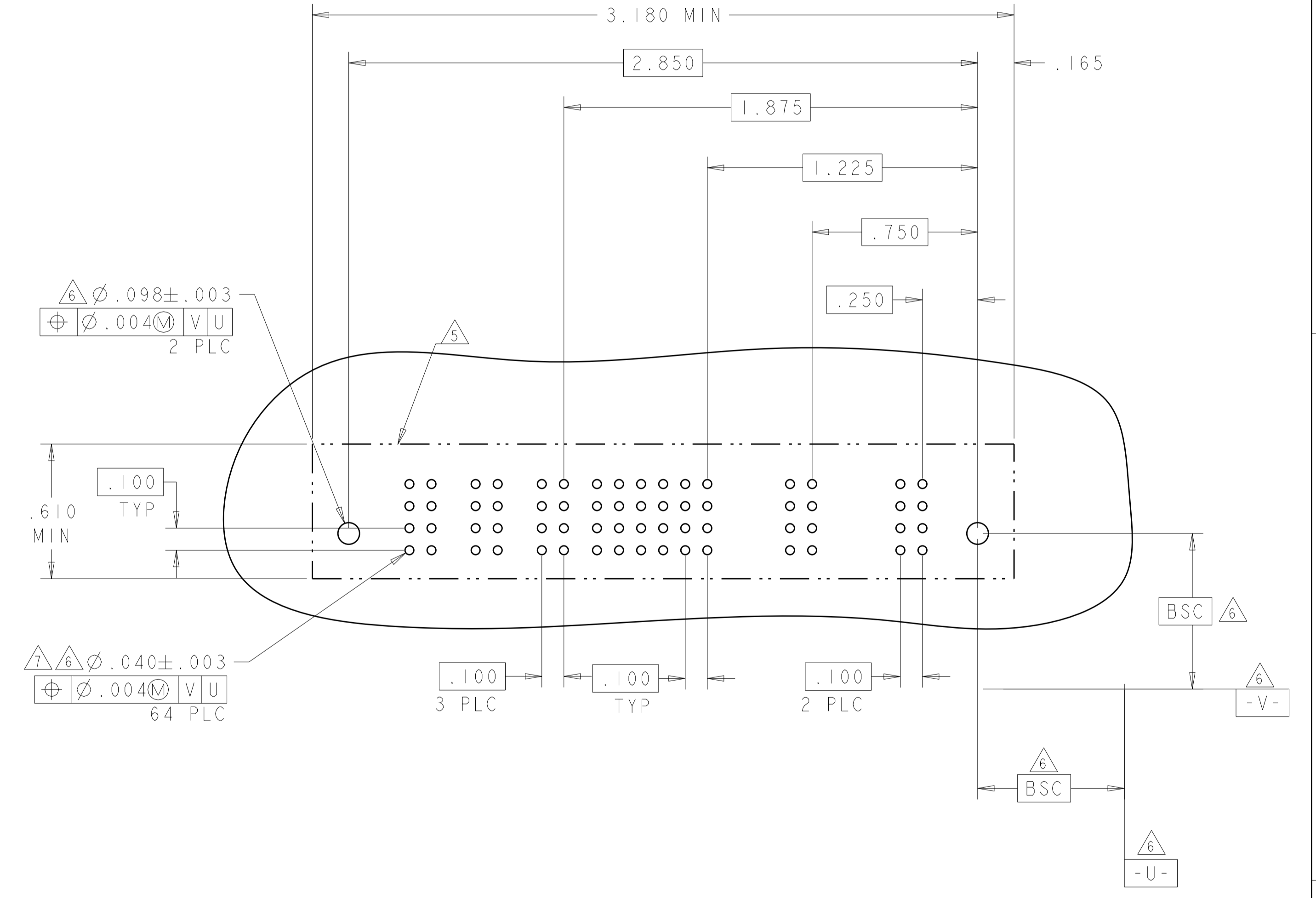
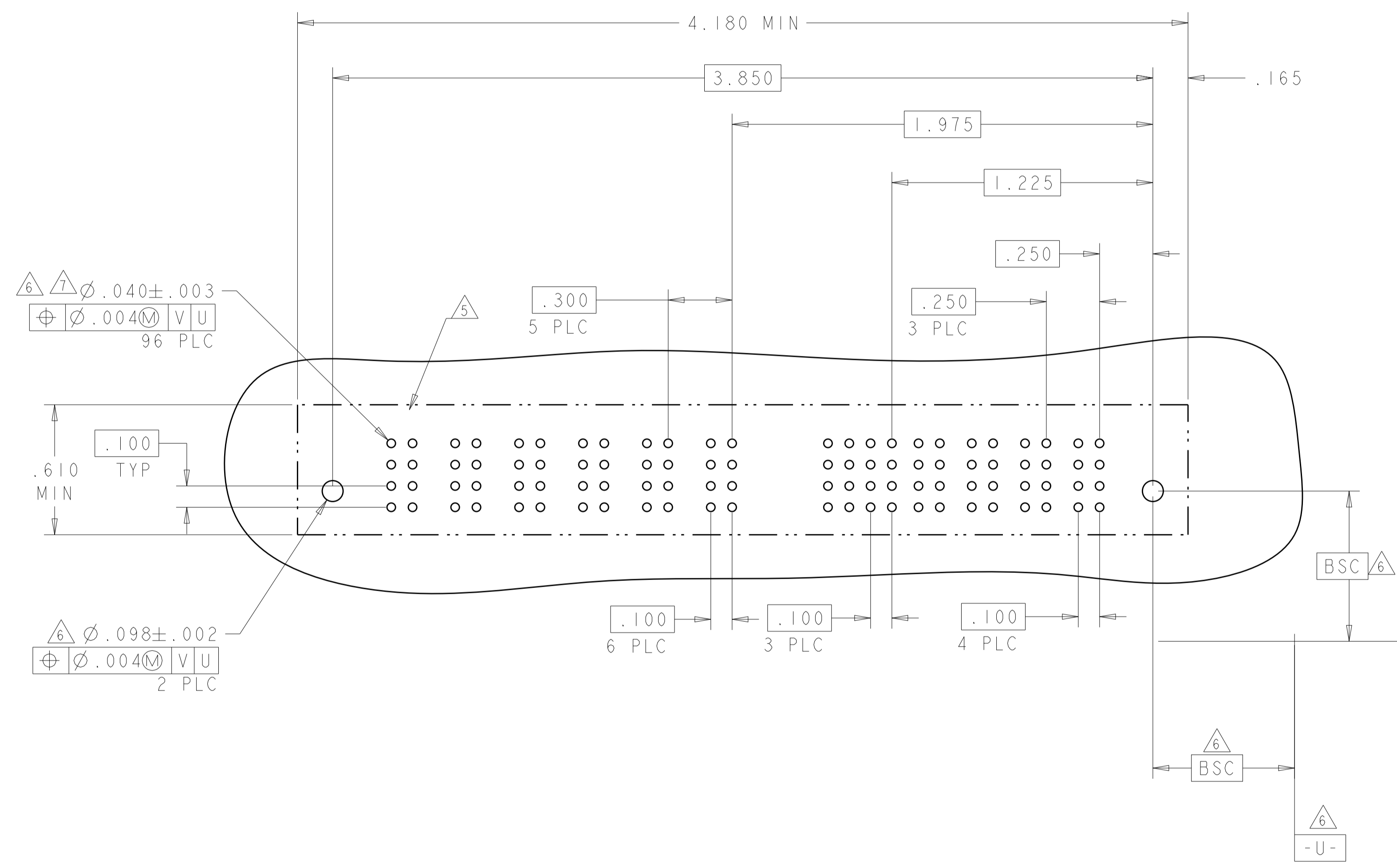
LOC	DIST	REVISIONS					
		P	LTN	DESCRIPTION	DATE	OWN	APVD
ES	00	-	-	SEE SHEET 1	-	-	-

PART NUMBER	ROWS	POWER						SIGNAL				POWER				
		P11	P10	P9	P8	P7	P6	P5	4	3	2	1	P4	P3	P2	P1
2-6450150-5	D							E	E	E	E					
	C	VM	VA	VM	VM	VA	VM	E	E	E	E	VM	VM	VM	VM	
	B							E	E	E	E					
	A	HD						E	E	E	E				HD	
4P + 16S + 7ACP																

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	VM	VM	VA	E	E	E	E	E	E	VM			VM
	B				E	E	E	E	E	E				
	A	HD			E	E	E	E	E	E				HD
4P + 24S + 3ACP														

(F1)

NO CONTACT LOADED



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: INCHES	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±. 1 PLC ±.01 2 PLC ±.01 3 PLC ±.005 4 PLC ±.0020 ANGLES ±.2°	FINISH	OTHERWISE SPECIFIED:
-----------------------	--	--------	----------------------

MATERIAL	FINISH	WEIGHT	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
-	-	-	A100779	C=6450150	-

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION BY - ALL RIGHTS RESERVED.

OWN	R. GRZYBOWSKI	16FEB05
CHK	M. PERCHERKE	16FEB05
APVD	M. PERCHERKE	-
PRODUCT SPEC	108-1973	
APPLICATION SPEC	114-13038	
CUSTOMER DRAWING	SCALE	1:1

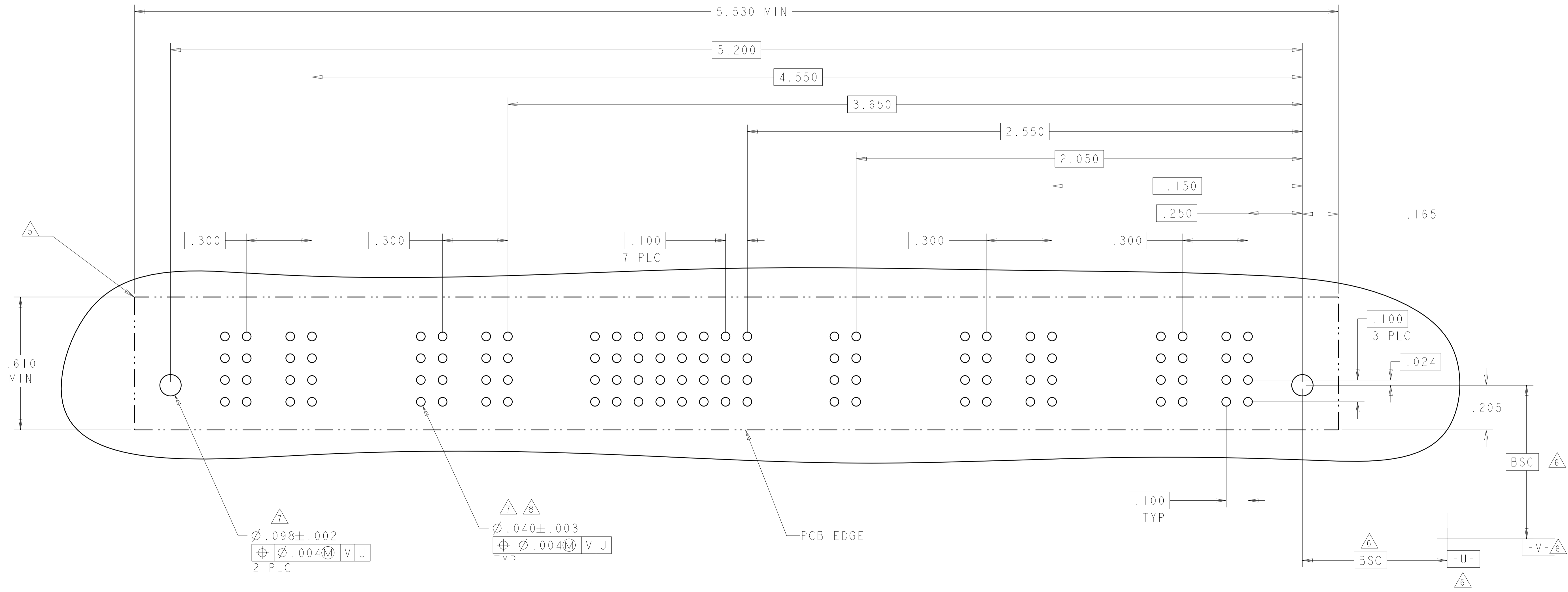
**STE** TE Connectivity

VERTICAL RECEPTACLE ASSEMBLY WITH GUIDES MULTI-BEAM XL

SHEET 10 OF 12 REV G5

LOC	DIST	REVISIONS			
P	LTN	DESCRIPTION	DATE	DMN	APVD
-	-	SEE SHEET 1	-	-	-

PART NUMBER	ROWS		POWER (L)					SIGNAL								POWER (R)										
			PI4	PI3	PI2	PI1	PI0	P9	8	7	6	5	4	3	2	1	P8	P7	P6	P5	P4		P3	P2	PI	
2-6450150-7	D C B A		VM	VM		VM	VM		E	E	E	E	E	E	E	E		VA		VM	VM		VM	VM		
8ACP + 32S + 6ACP																										

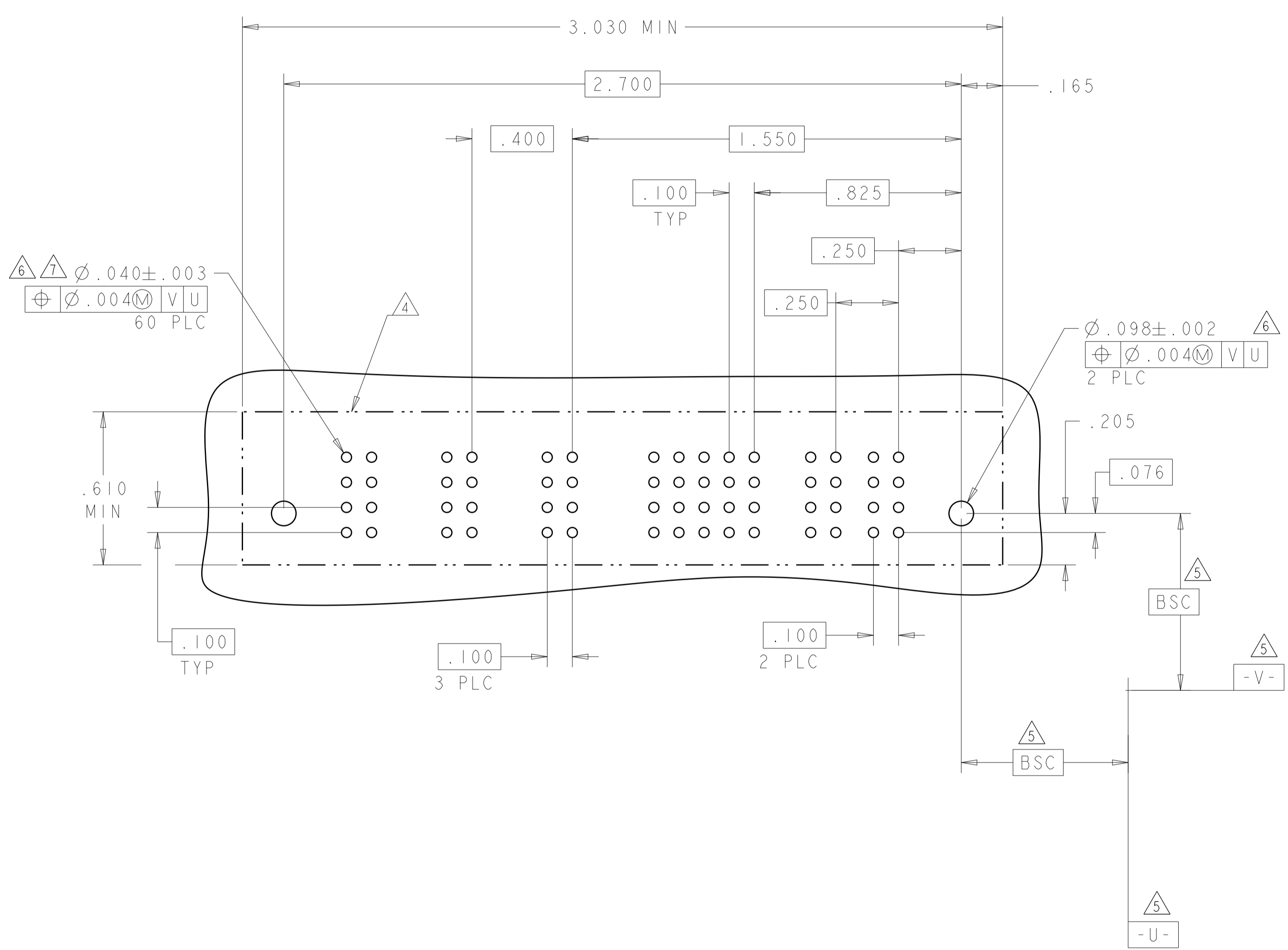


THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DMN: R. GRZYBOWSKI 16FEB05		TE Connectivity
DIMENSIONS: INCHES		CHK: M. PERCHERKE 16FEB05		NAME: VERTICAL RECEPTACLE ASSEMBLY WITH GUIDES MULTI-BEAM XL
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD: M. PERCHERKE	PRODUCT SPEC: 108-1973	
0 PLC ±.01		APPLICATION SPEC: 114-13038	SIZE: A1	
1 PLC ±.01		WEIGHT: -	CAGE CODE: 6450150	
2 PLC ±.01		FINISH: -	SCALE: 1:1	
3 PLC ±.005		CUSTOMER DRAWING	SHEET 11 OF 12	
4 PLC ±.0020			REV: G5	
ANGLES ±.020				

LOC	DIST	REVISIONS			
P	LTN	DESCRIPTION	DATE	DMN	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	E	E	E	E	E
	C														
	B														
	A														
2P + 24S + 6P															

NO CONTACTS LOADED



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DMN R. GRZYBOWSKI 16FEB05		TE Connectivity
DIMENSIONS: INCHES		CHK M. PERCHERKE 16FEB05		NAME
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD	PRODUCT SPEC	
0 PLC ± .01	1 PLC ± .01	108-1973		
2 PLC ± .005	3 PLC ± .005	APPLICATION SPEC		
4 PLC ± .0020	ANGLES ± 2°	114-13038		
MATERIAL	FINISH	WEIGHT	SIZE CAGE CODE DRAWING NO	RESTRICTED TO
-	-	-	A100779C=6450150	-
CUSTOMER DRAWING		SCALE 1:1	SHEET 12 OF 12	REV G5

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