

REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
5		ADDED REF DIMENSIONS TO PCB LAYOUT	01AUG2018	MS	DH
6		ADDED PARTS	26SEP2018	CJV	DMH
7		REV SHEET 4 TABLE, ADDED PART NUMBERS	14NOV2018	MS	DH
8		REVISED SHEET 4 TABLE, PLATING COLUMN	22FEB2019	MS	DH

⚠ HOUSING AND CONTACT OVERMOLDS - LCP, UL94-V0, BLACK.
CONTACTS AND HOLD DOWNS - COPPER ALLOY.
PICK AND PLACE TAPE - POLYIMIDE FILM.

⚠ CONTACTS - GOLD PLATE ON MATING SURFACES,
TIN PLATE ON SOLDER FEET.
HOLD DOWNS - TIN PLATE.

⚠ DATUMS AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.

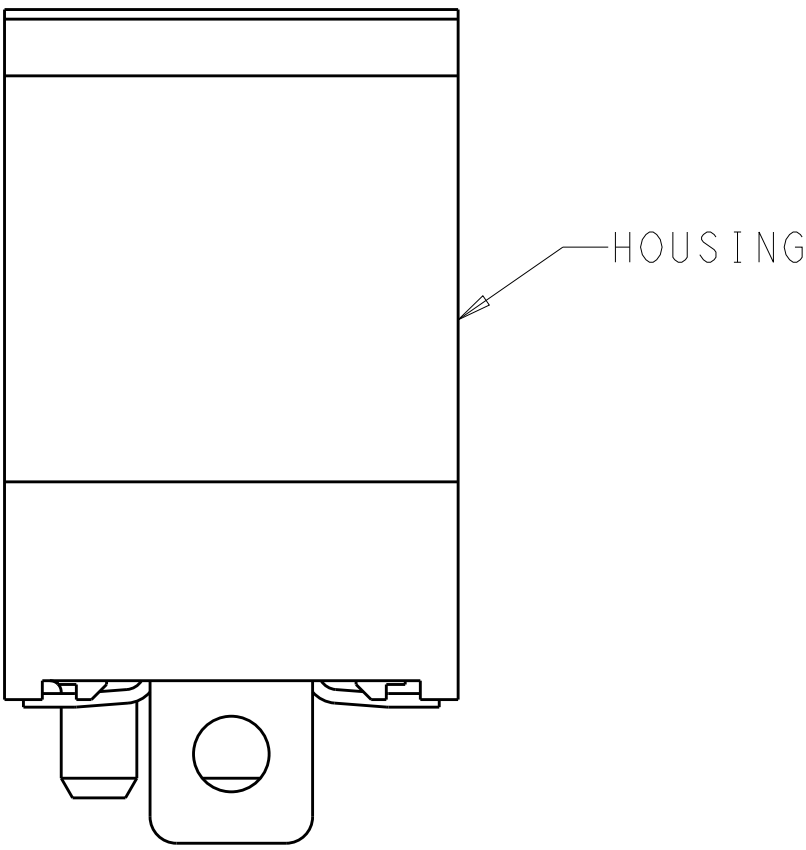
4. MINIMUM HOST PCB THICKNESS: 1.5.

⚠ SEE MSA SPECIFICATION FOR ADDITIONAL PADDLE CARD
LAYOUTS COMPATABLE WITH THIS RECEPTACLE AND FOR
OPTIONAL SPLIT CONTACT PAD LAYOUTS FOR THE
PADDLE CARD. SPECIFICATION PINOUT MAY ALSO
DESIGNATE PAD SEQUENCE DIFFERENT FROM ILLUSTRATION.

⚠ POSITIONS DESIGNATED AS "SIGNAL" ARE REQUIRED
LOCATIONS FOR HIGH SPEED DIFFERENTIAL PAIR
SIGNALING. THESE LOCATIONS MAY ALSO BE USED FOR
SUPPORTING SIDEBAND SIGNALS OR OTHER UTILITY
PURPOSES. POSITIONS DESIGNATED AS "GROUND" ARE
REQUIRED WHEN SUPPORTING HIGH SPEED DIFFERENTIAL
SIGNALS. THESE LOCATIONS MAY ALSO BE USED FOR
SIDEBAND SIGNALS OR OTHER UTILITY PURPOSES.

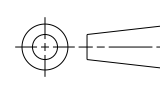
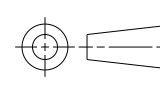
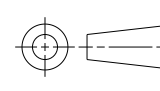
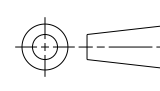
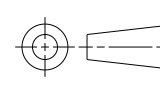
⚠ COMPONENT AND TRACE KEEP OUT AREA. EACH EDGE
0.15 MIN FROM EDGE OF HOLE.

⚠ TAPE AND REEL PACKAGED FOR PICK AND PLACE SMT
PROCESSING, SEE FIGURE 1. POCKET TAPE WIDTH = 56.



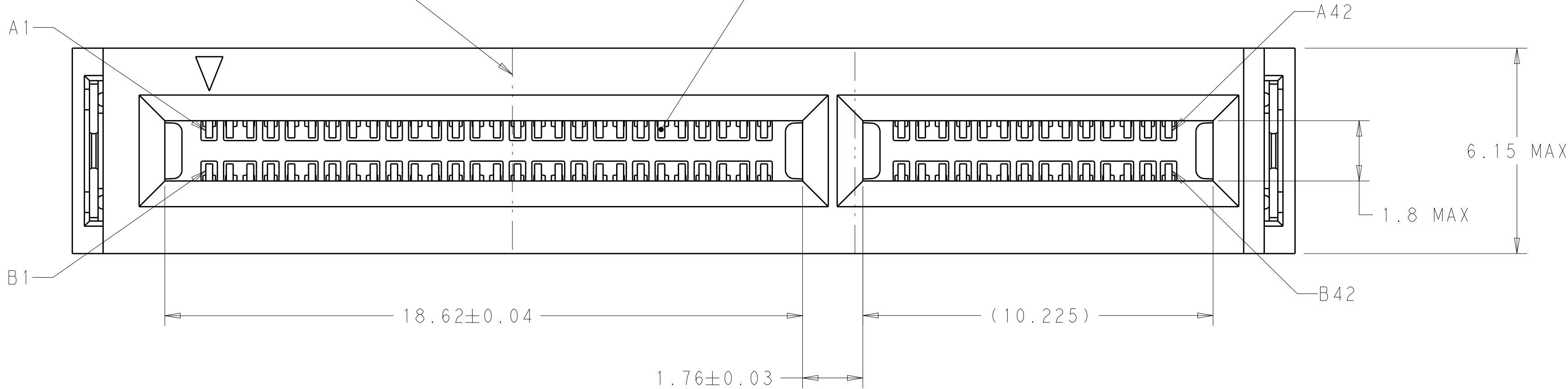
THIS PRINT IS
PRELIMINARY
UNQUALIFIED PRODUCT
CONTACT PRODUCT ENGINEERING
BEFORE USING THIS PRINT

SEE SHEET 4
FOR PART TABLE

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C. VALENTINE 16 JAN 2018	 TE Connectivity		
		CHK D. HARMON 16 JAN 2018			
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	PRODUCT SPEC	NAME	
		0 PLC ±.°	108-130021	RECEPTACLE ASSEMBLY, VERTICAL	
		1 PLC ±.°	APPLICATION SPEC	84 POSITION, SLIVER 2.0	
		2 PLC ±.°	114-130008	-	
		3 PLC ±.°	WEIGHT	SIZE	
		4 PLC ±.°	-	A1	
		ANGLES	CAGE CODE	DRAWING NO	
		FINISH	-	2327678	
		MATERIAL	CUSTOMER DRAWING	RESTRICTED TO	
				-	
		SCALE	10:1	SHEET 1 OF 4	
				REV 8	

PICK AND PLACE TAPE SHOWN
AS TRANSPARENT FOR CLARITY

CONTACT MATING SURFACES



PICK AND PLACE TAPE

2X (1.2)

2X END
HOLD DOWN

CENTER
HOLD DOWN

CONTACT SOLDER TAILS

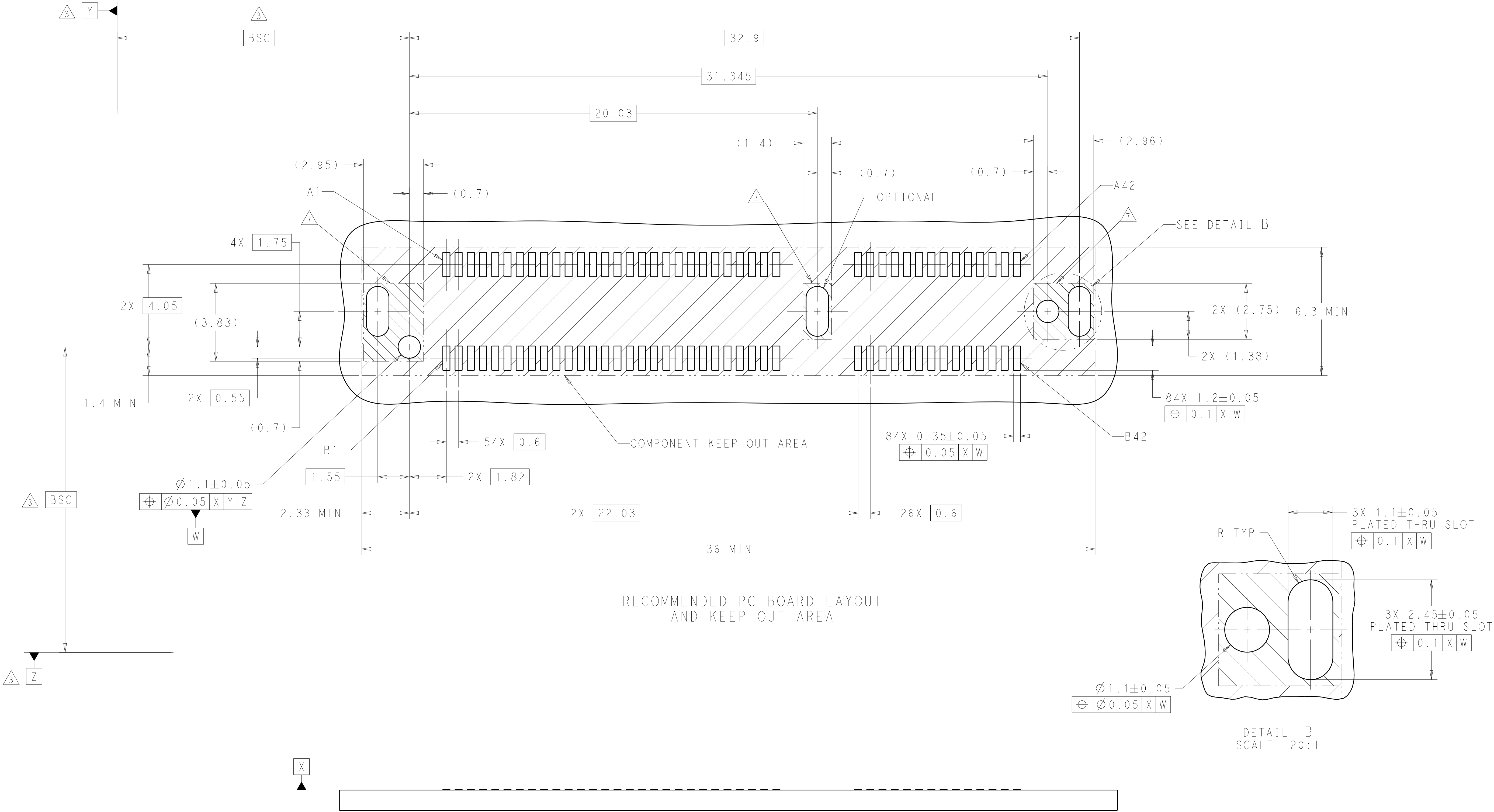
31.35

1.75

2X Ø1±0.05

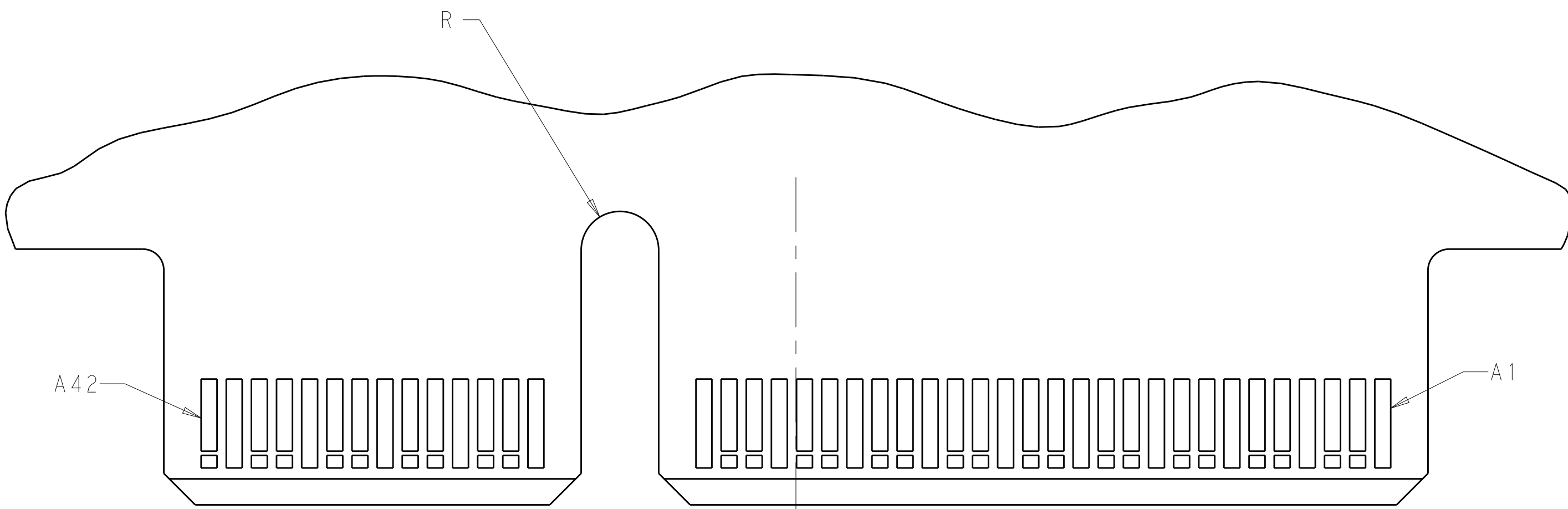
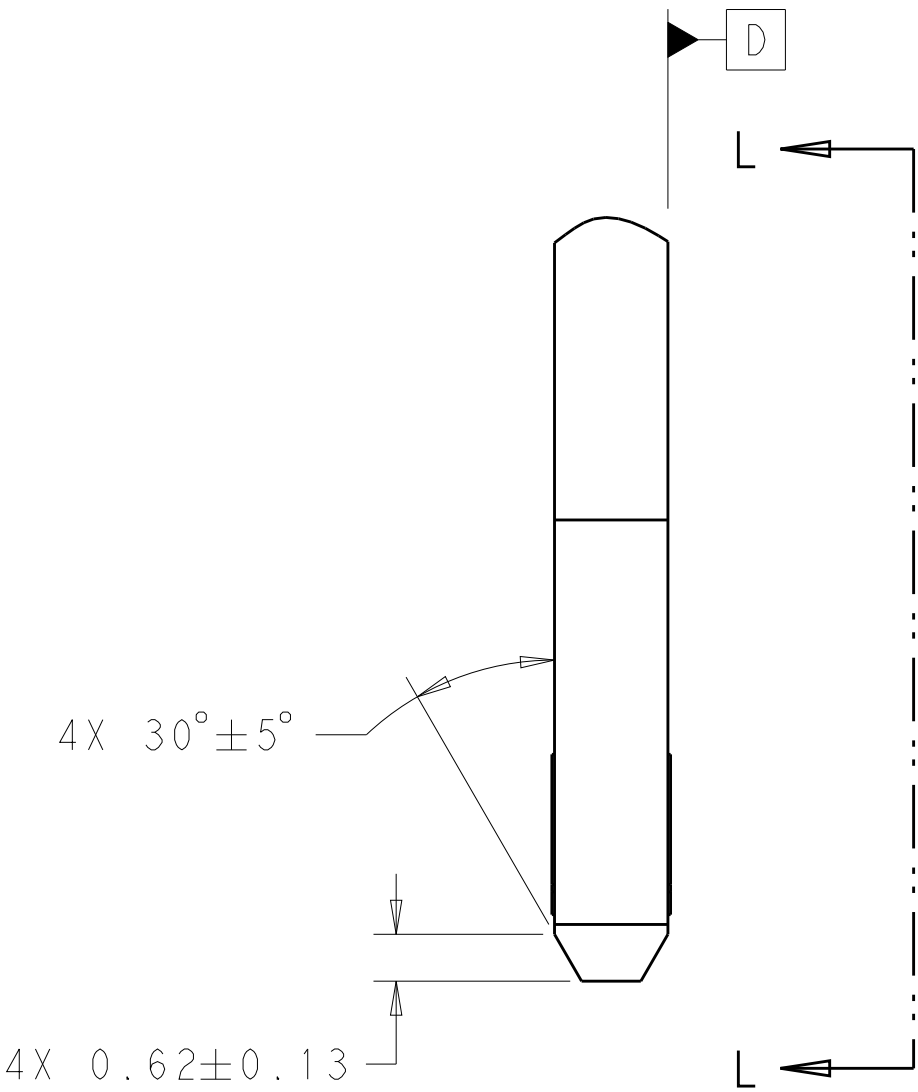
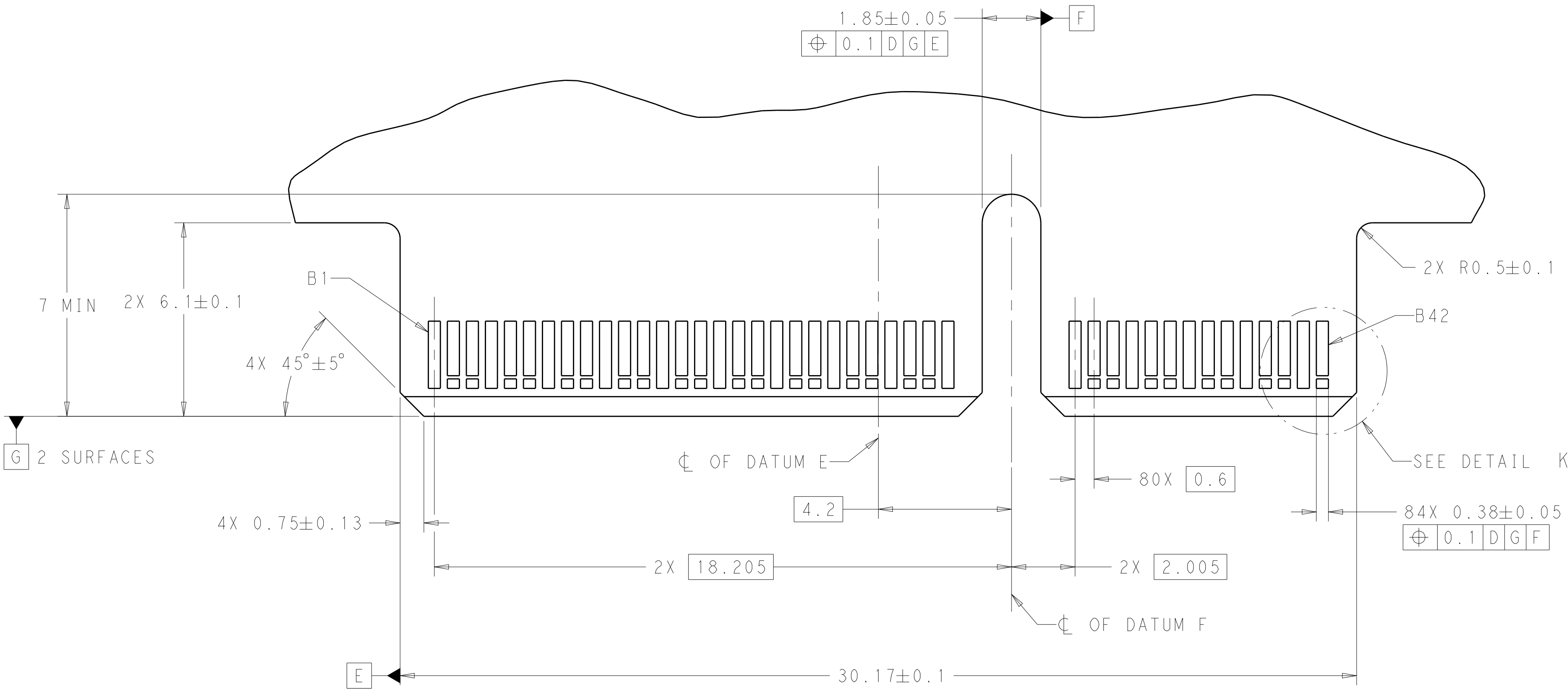
CONTACT OVERMOLD

REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
-	-	SEE SHEET 1	-	-	-

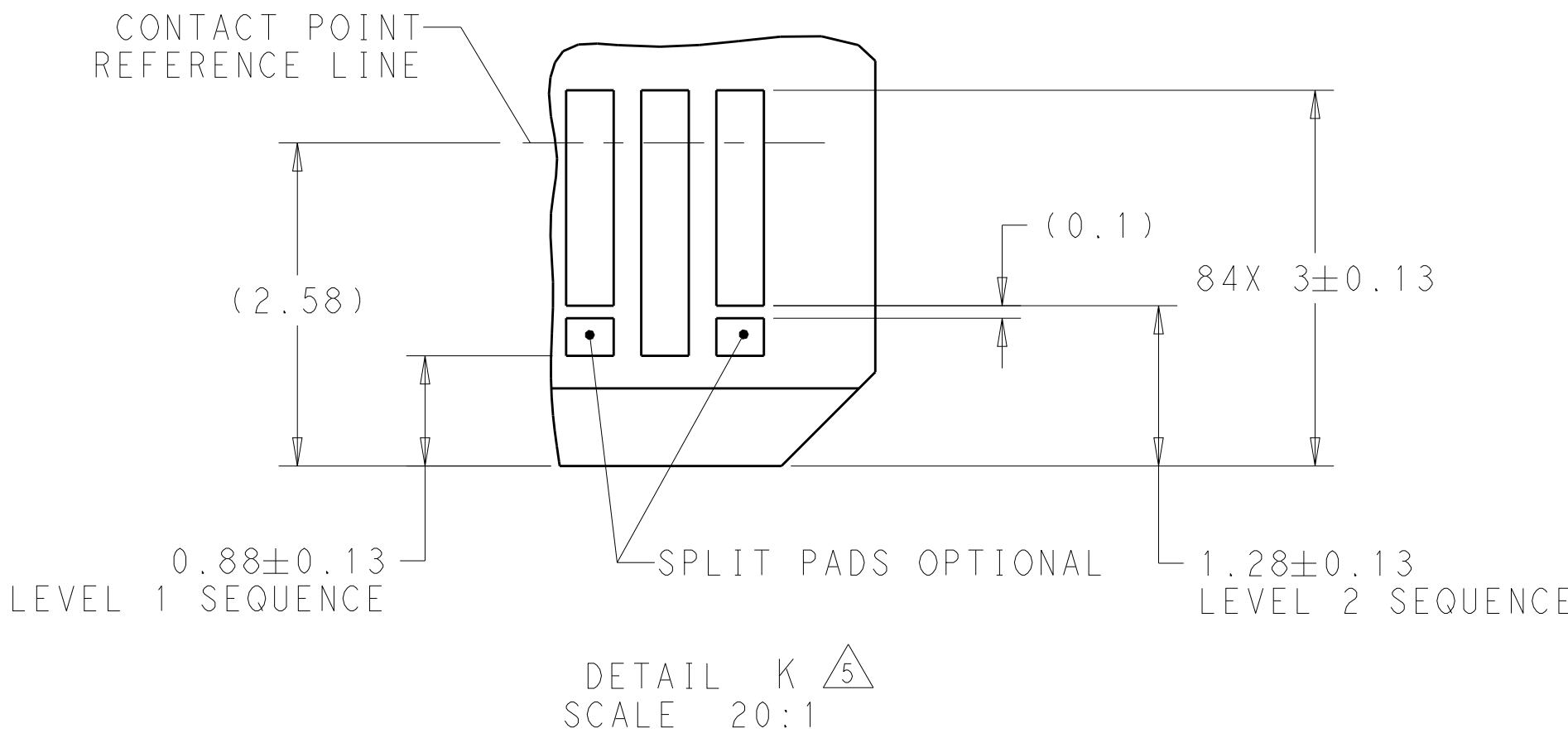


REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
-	-	SEE SHEET 1	-	-	-

RECOMMENDED PCB OUTLINE DIMENSIONS.
TOLERANCE VALUES ARE CRITICAL. PLEASE BE SURE TO DESIGNATE
TOLERANCES TO PCB SUPPLIER TO ENSURE OPTIMIZED FUNCTIONALITY.



VIEW L-L



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

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C. VALENTINE CHK D. HARMON APVD D. HARMON	16JAN2018 16JAN2018 16JAN2018
DIMENSIONS: mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	PRODUCT SPEC 108-130021	NAME RECEPTACLE ASSEMBLY, VERTICAL, 84 POSITION, SLIVER 2.0
	0 PLC ± 1 PLC ± 2 PLC ± 3 PLC ± 4 PLC ± ANGLES ±	APPLICATION SPEC 114-130008	SIZE A1
MATERIAL	FINISH	WEIGHT -	CAGE CODE 2327678
CUSTOMER DRAWING		SCALE 10:1	SHEET 3 OF 4 REV 8

REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
-	-	SEE SHEET 1	-	-	-

TABLE 1: CONNECTOR CONTACT IDENTIFICATION 56

CONTACT NUMBER	SIDE A	SIDE B
1	GROUND	GROUND
2	SIGNAL	SIGNAL
3	SIGNAL	SIGNAL
4	GROUND	GROUND
5	SIGNAL	SIGNAL
6	SIGNAL	SIGNAL
7	GROUND	GROUND
8	SIGNAL	SIGNAL
9	SIGNAL	SIGNAL
10	GROUND	GROUND
11	SIGNAL	SIGNAL
12	SIGNAL	SIGNAL
13	GROUND	GROUND
14	SIGNAL	SIGNAL
15	SIGNAL	SIGNAL
16	GROUND	GROUND
17	SIGNAL	SIGNAL
18	SIGNAL	SIGNAL
19	GROUND	GROUND
20	SIGNAL	SIGNAL
21	SIGNAL	SIGNAL
22	GROUND	GROUND
23	SIGNAL	SIGNAL
24	SIGNAL	SIGNAL
25	GROUND	GROUND
26	SIGNAL	SIGNAL
27	SIGNAL	SIGNAL
28	GROUND	GROUND
29	GROUND	GROUND
30	SIGNAL	SIGNAL
31	SIGNAL	SIGNAL
32	GROUND	GROUND
33	SIGNAL	SIGNAL
34	SIGNAL	SIGNAL
35	GROUND	GROUND
36	SIGNAL	SIGNAL
37	SIGNAL	SIGNAL
38	GROUND	GROUND
39	SIGNAL	SIGNAL
40	SIGNAL	SIGNAL
41	GROUND	GROUND
42	GROUND	GROUND

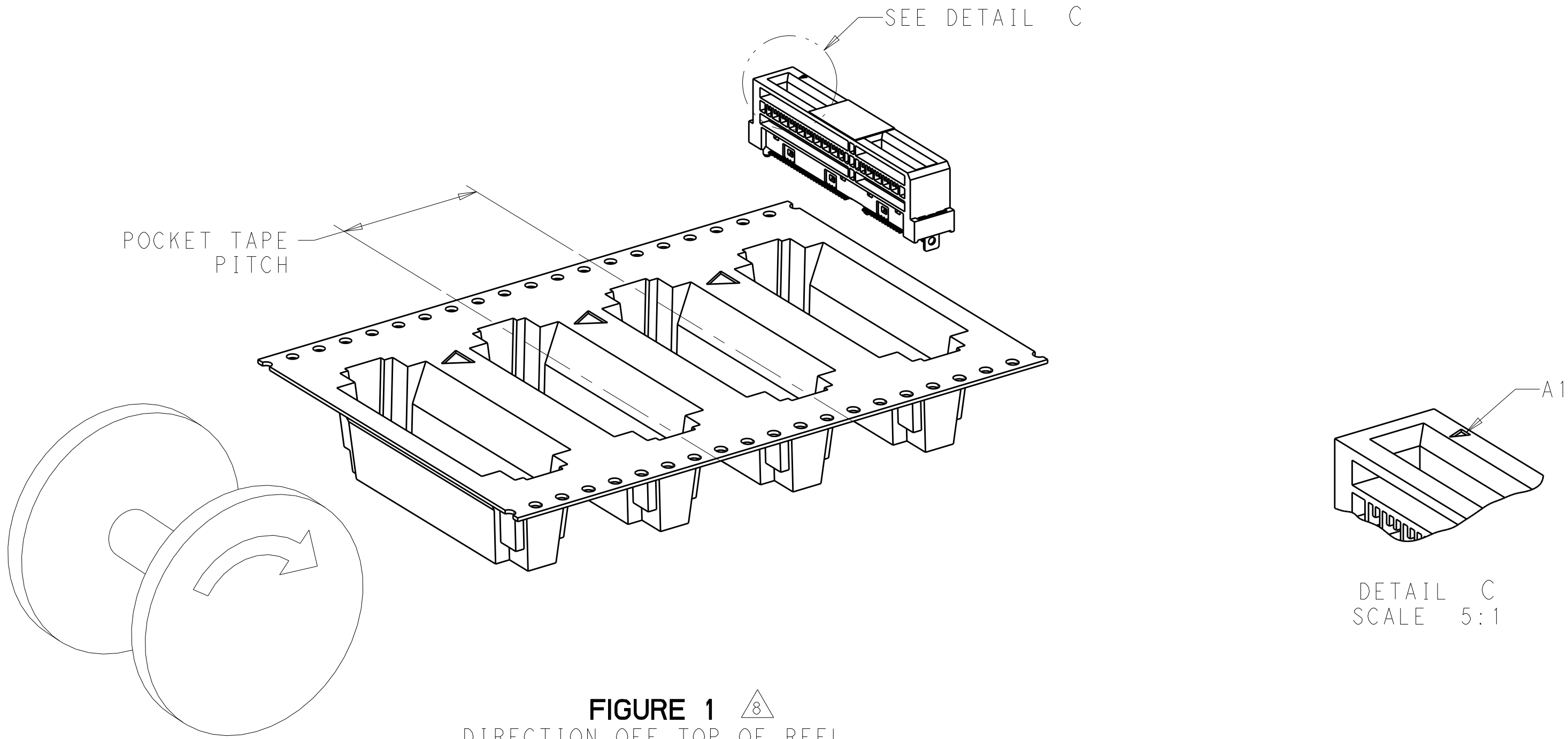


FIGURE 1 8
DIRECTION OFF TOP OF REEL
FOR USER UNREELING
SHOWN AS 2327678-1 THRU 2327678-9
SCALE 2:1

1.4 MAX	ENDS	0.76µm Au	24	250	NO	200	1-2327678-9
		0.38µm Au				100	1-2327678-8
		FLASH Au/PdNi				50	1-2327678-7
1.7 MIN	ENDS	0.76µm Au	24	250	NO	200	1-2327678-6
		0.38µm Au				100	1-2327678-5
		FLASH Au/PdNi				50	1-2327678-4
1.7 MIN	ALL	0.76µm Au	24	250	NO	200	1-2327678-3
		0.38µm Au				100	1-2327678-2
		FLASH Au/PdNi				50	1-2327678-1
1.4 MAX	ENDS	0.76µm Au	20	350	YES	200	2327678-9
		0.38µm Au				100	2327678-8
		FLASH Au/PdNi				50	2327678-7
1.7 MIN	ENDS	0.76µm Au	20	350	YES	200	2327678-6
		0.38µm Au				100	2327678-5
		FLASH Au/PdNi				50	2327678-4
1.7 MIN	ALL	0.76µm Au	20	350	YES	200	2327678-3
		0.38µm Au				100	2327678-2
		FLASH Au/PdNi				50	2327678-1
A	HOLD DOWNS	PLATING	POCKET TAPE PITCH	REEL QUANTITY	PICK AND PLACE TAPE	MATING CYCLES	PART NUMBER

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

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C. VALENTINE CHK D. HARMON APVD D. HARMON	16JAN2018 16JAN2018 16JAN2018	TE TE Connectivity	
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
mm		0 PLC ±" 1 PLC ±" 2 PLC ±" 3 PLC ±" 4 PLC ±" ANGLES ±"		RECEPTACLE ASSEMBLY, VERTICAL, 84 POSITION, SLIVER 2.0	
		MATERIAL		SIZE	
				CAGE CODE	
				DRAWING NO	
				RESTRICTED TO	
				A1	
				SCALE	
				10:1	
				SHEET	
				4 OF 4	
				REV	
				8	
				CUSTOMER DRAWING	

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