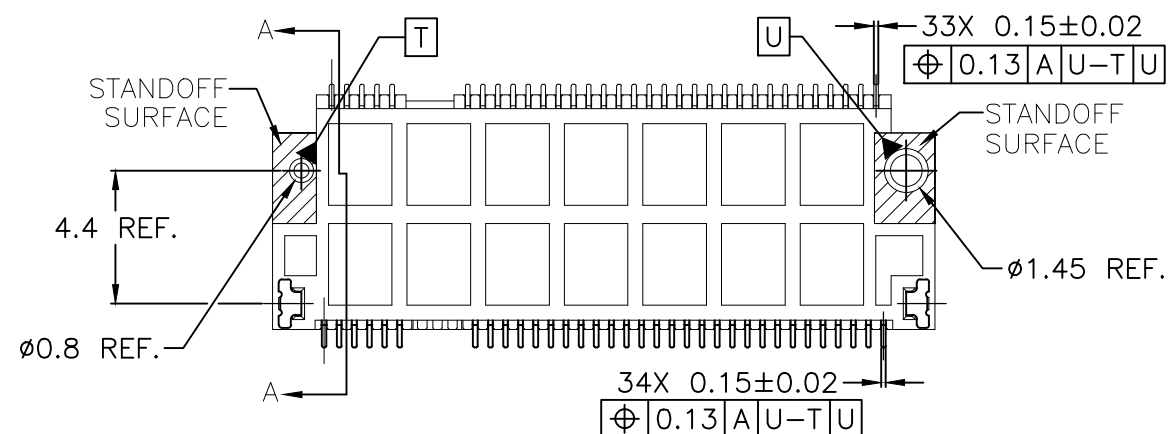
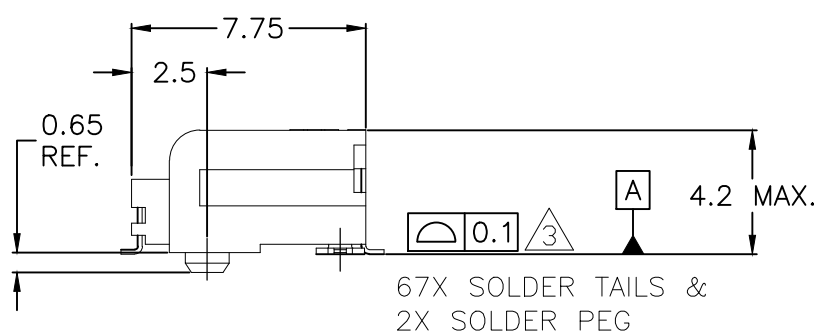
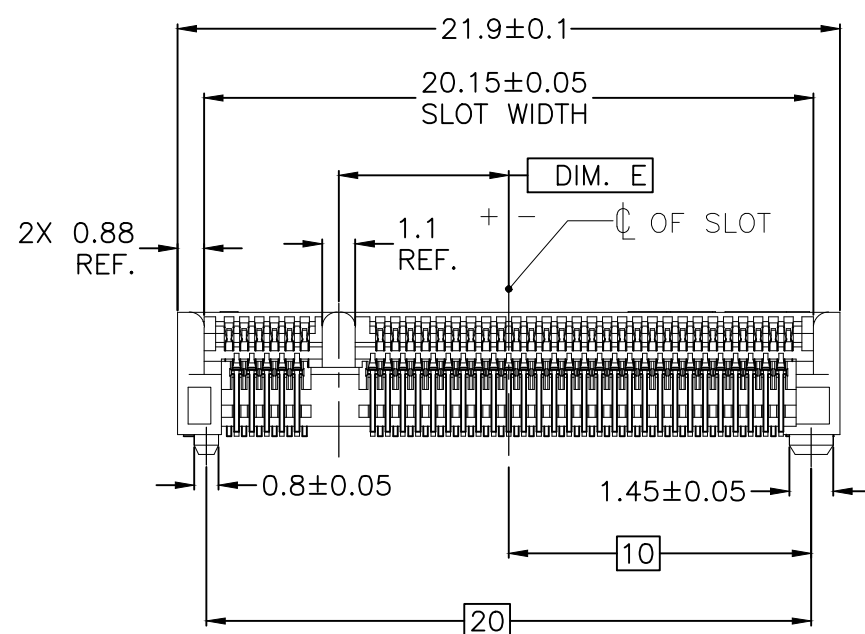
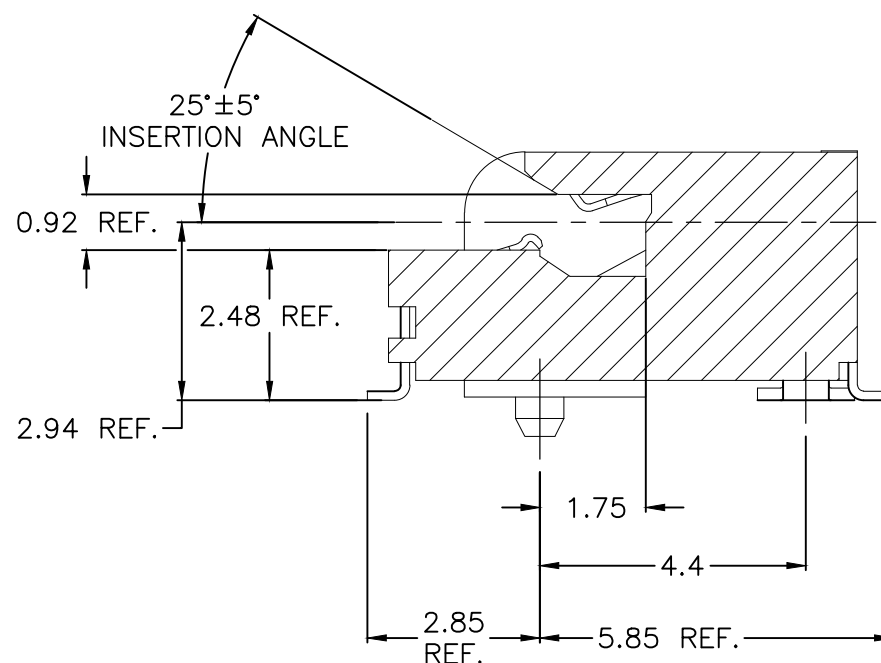
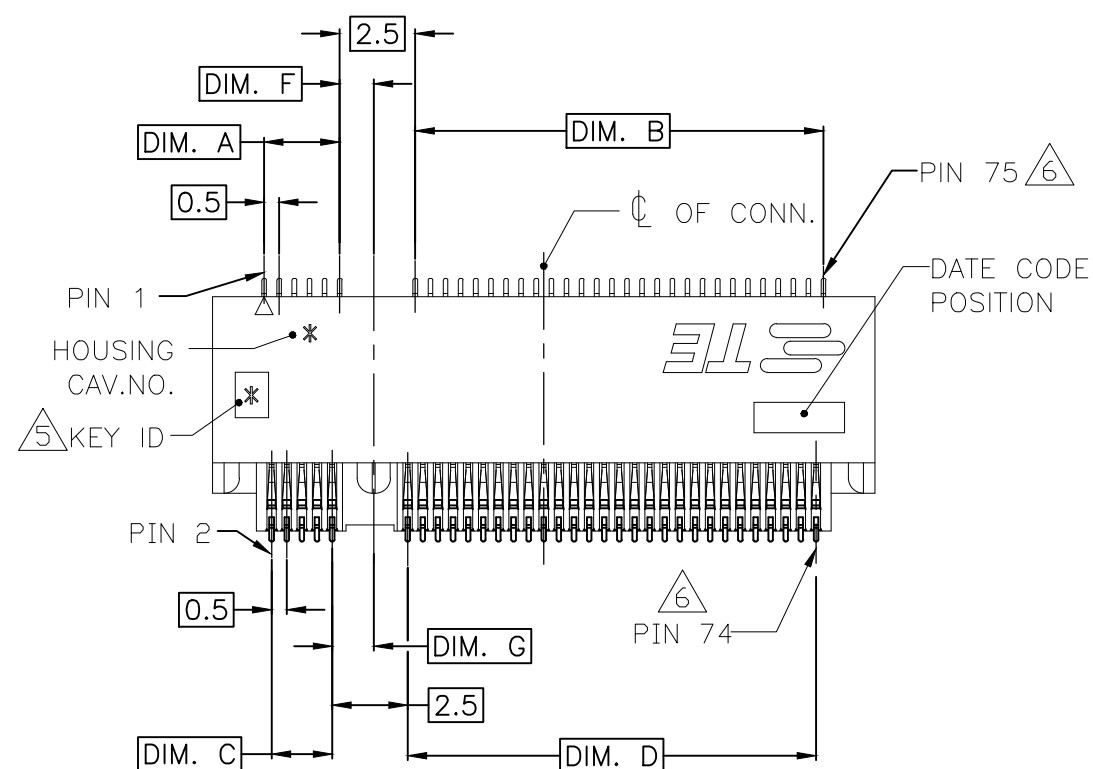


THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT — By — ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST	REVISIONS				
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN APVD
—	—		B2	REVISED PER ECR-17-001727	7FEB2017	S.W W.H



NOTES:

- MATERIAL:
 - HOUSING : HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC UL94V-0, COLOR: BLACK.
 - CONTACT: COPPER ALLOY.
 - SOLDER PEG: STAINLESS STEEL.

2. FINISH:

- CONTACT: UNDERCOAT NICKEL 50u" min. ALL OVER;
MATING AREA: GOLD PLATING, THE THICKNESS SEE TABLE LIST;
SOLDERABLE AREA: GOLDFLASH.
- SOLDER PEG: UNDERCOAT: NICKEL 50u" min. ALL OVER
SOLDERABLE AREA: MATTE TIN 100u" min.

3. COPLANARITY: 0.10mm MAX.(BEFORE SOLDERING).

4. ACCEPTED MODULE BASED ON INDUSTRY STD

5. KEY ID, "*" IS A CAPITAL LETTER PER THE PART NO.

6. THE PIN NO. DEFINITIONS ARE ACCORDING TO PCB FOOTPRINT, THE ACTUAL PIN QUANTITY IS ONLY 67 POS. FOR KEY TAKING OUT 8 POS.

7. THE PRODUCT IS RoHS COMPLIANT, BR 900PPM MAX., CL 900PPM MAX. BR+CL 1500 PPM MAX.

8. MINUS MEANS ϕ OF KEY IS ON THE RIGHT SIDE OF CONN. ϕ IN PAGE 1.

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	
mm			
	0 PLC	± 0.30	
	1 PLC	± 0.30	
	2 PLC	± 0.20	
	3 PLC	± 0.10	
	4 PLC	± —	
ANGLES		± 3°	
FINISH			
MATERIAL			

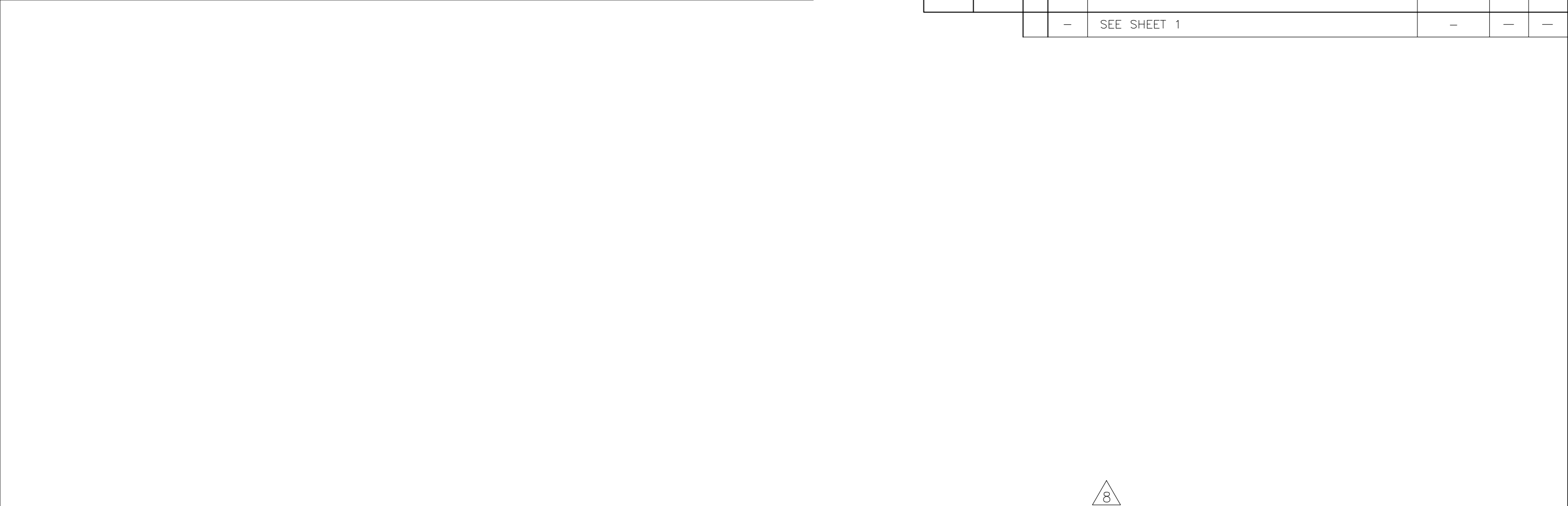
DWN	SIMON WU	90CT2012
CHK	SIMON LI	90CT2012
APVD	COREL WANG	90CT2012
PRODUCT SPEC	SEE TABLE	
APPLICATION SPEC	114-115006	
WEIGHT	0.64 G	

NAME			
M.2(NGFF) MINI CARD MOUNTING TYPE 0.50mm PITCH 67 POS. 4.2mm HEIGHT FOR DOUBLE SIDED MODULE			
SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A3	00779	C-2199230	—

CUSTOMER DRAWING		SCALE	4:1	SHEET	1 OF 4	REV	B2
------------------	--	-------	-----	-------	--------	-----	----

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.	RELEASED FOR PUBLICATION —, — .
© COPYRIGHT — By —	ALL RIGHTS RESERVED.

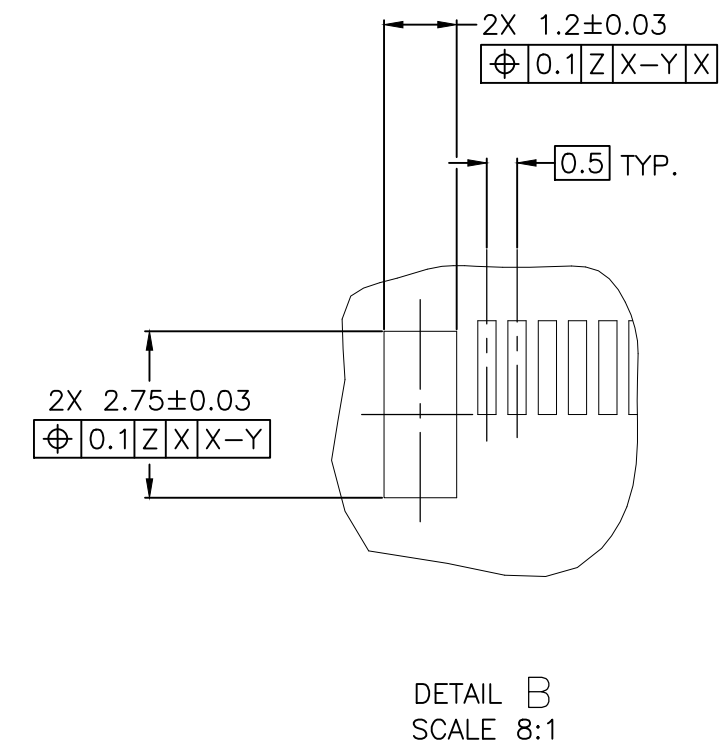
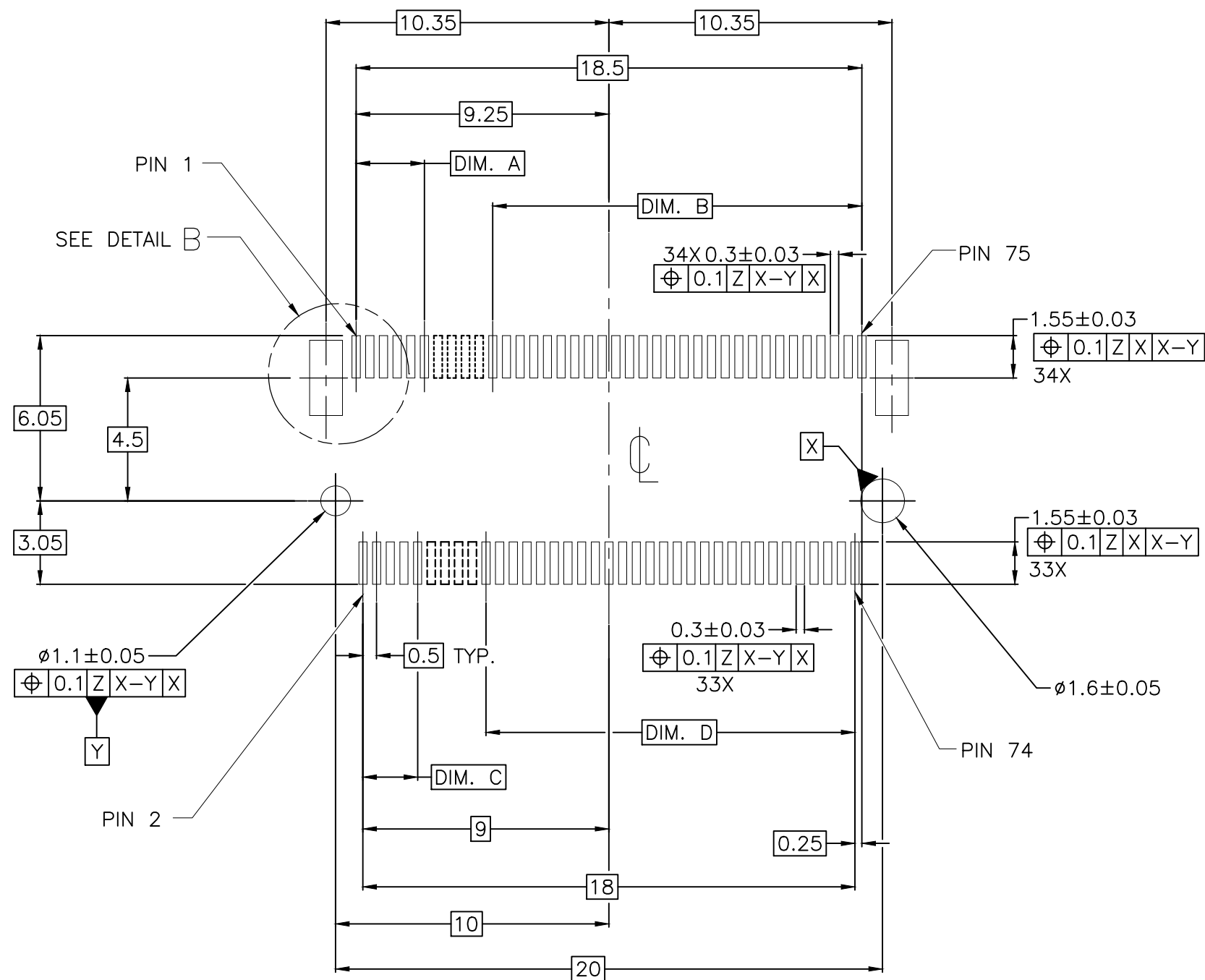
LOC	DIST	REVISIONS					
—	—	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
			—	SEE SHEET 1	—	—	—



M	108-115042	50u'' MIN.	1.125	1.375	-6.125	1.5	14.0	2.0	14.0	1-2199230-7
		30u'' MIN.								1-2199230-6
		15u'' MIN.								1-2199230-5
		10u'' MIN.								1-2199230-4
	108-115049	GOLD FLASH								1-2199230-3
A	108-115042	10u'' MIN.	1.375	1.125	6.625	14.5	1.0	14.5	1.5	1-2199230-2
E					2.625	10.5	5.0	10.5	5.5	1-2199230-1
B					5.625	13.5	2.0	13.5	2.5	1-2199230-0
A	108-115042	30u'' MIN.			6.625	14.5	1.0	14.5	1.5	2199230-9
		15u'' MIN.								2199230-8
	108-115049	GOLD FLASH								2199230-7
E	108-115042	30u'' MIN.			2.625	10.5	5.0	10.5	5.5	2199230-6
B					5.625	13.5	2.0	13.5	2.5	2199230-5
E		15u'' MIN.			2.625	10.5	5.0	10.5	5.5	2199230-4
B					5.625	13.5	2.0	13.5	2.5	2199230-3
E	108-115049	GOLD FLASH			2.625	10.5	5.0	10.5	5.5	2199230-2
B					5.625	13.5	2.0	13.5	2.5	2199230-1
KEY ID.	PRODUCT SPEC.	GOLD SPEC.	DIM. G	DIM. F	DIM. E	DIM. D	DIM. C	DIM. B	DIM. A	PART NO.

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN SIMON WU 90CT2012		TE Connectivity					
		CHK SIMON LI 90CT2012							
		APVD COREL WANG 90CT2012							
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ± 0.30 1 PLC ± 0.30 2 PLC ± 0.20 3 PLC ± 0.10 4 PLC ± — ANGLES ± 3°		NAME M.2(NGFF) MINI CARD MOUNTING TYPE 0.50mm PITCH 67 POS. 4.2mm HEIGHT FOR DOUBLE SIDED MODULE					
									
MATERIAL —	FINISH —	PRODUCT SPEC —		SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO		
		APPLICATION SPEC —		A3	00779	C-2199230	—		
		WEIGHT —							
CUSTOMER DRAWING				SCALE	4:1	SHEET	2 OF 4	REV	B2

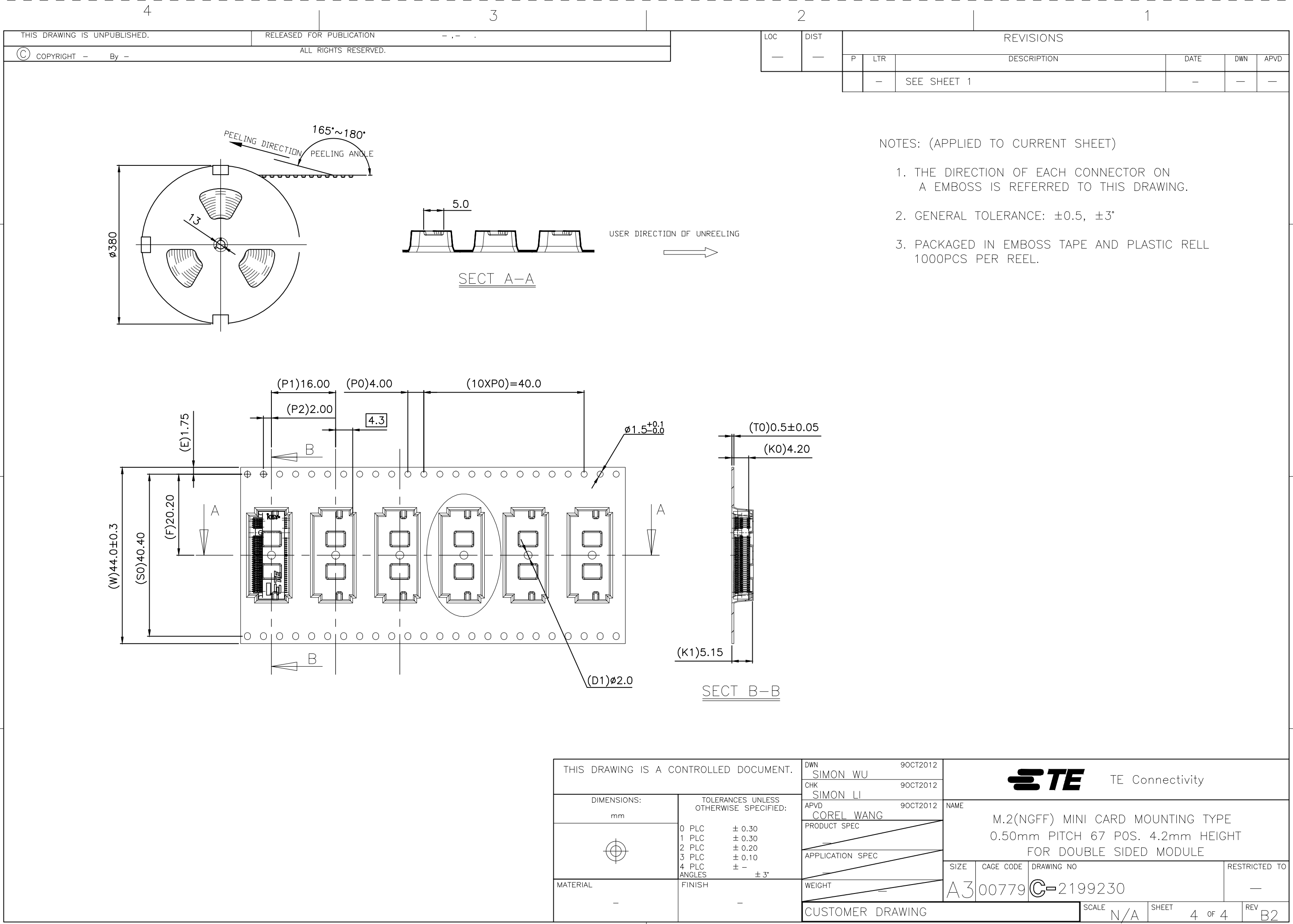
LOC —	DIST —	REVISIONS						
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
			—	SEE SHEET 1	—	—	—	



RECOMMENDED NGFF MINI CARD MOUNTING TYPE_SMT_PCB OUTLINE
DATUM Z: PCB SOLDER SURFACE

M	1.5	14.0	2.0	14.0
E	10.5	5.0	10.5	5.5
B	13.5	2.0	13.5	2.5
A	14.5	1.0	14.5	1.5
KEY ID.	DIM. D	DIM. C	DIM. B	DIM. A

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN SIMON WU 90CT2012	 TE Connectivity			
		CHK SIMON LI 90CT2012				
DIMENSIONS: mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APVD COREL WANG 90CT2012	NAME			
	0 PLC ± 0.30	PRODUCT SPEC	M.2(NGFF) MINI CARD MOUNTING TYPE 0.50mm PITCH 67 POS. 4.2mm HEIGHT FOR DOUBLE SIDED MODULE			
	1 PLC ± 0.30					
	2 PLC ± 0.20	APPLICATION SPEC	SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
	3 PLC ± 0.10		A3	00779	C-2199230	—
	4 PLC ± —					
MATERIAL	FINISH	WEIGHT				
—	—	CUSTOMER DRAWING	SCALE	SHEET	REV	
			5:1	3 of 4	B2	





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.