

- 1

MATERIAL:
CAGE ASSEMBLY: 0.25mm THICK NICKEL SILVER ALLOY
GASKET RETENTION PLATE: STAINLESS STEEL
EMI GASKET: PLATED FILLED SILICONE
HEATSINK: ALUMINUM
HEATSINK CLIP: STAINLESS STEEL
- 2

FINISH:
HEATSINK: ELECTROLESS NICKEL FOR 2057085-1 THRU -3
HEATSINK: HARD COAT ANODIZED FOR 2057085-4
HEATSINK CLIP: PASSIVATE
3.

MATES WITH SFP MSA COMPLIANT TRANSCEIVERS.
- 4

PADS AND VIAS CHASSIS GROUND.
- 5

DATUM AND BASIC DIMENSION ESTABLISHED BY CUSTOMER.
- 6

MINIMUM PC BOARD THICKNESS:
SINGLE SIDED = 1.45
- 7

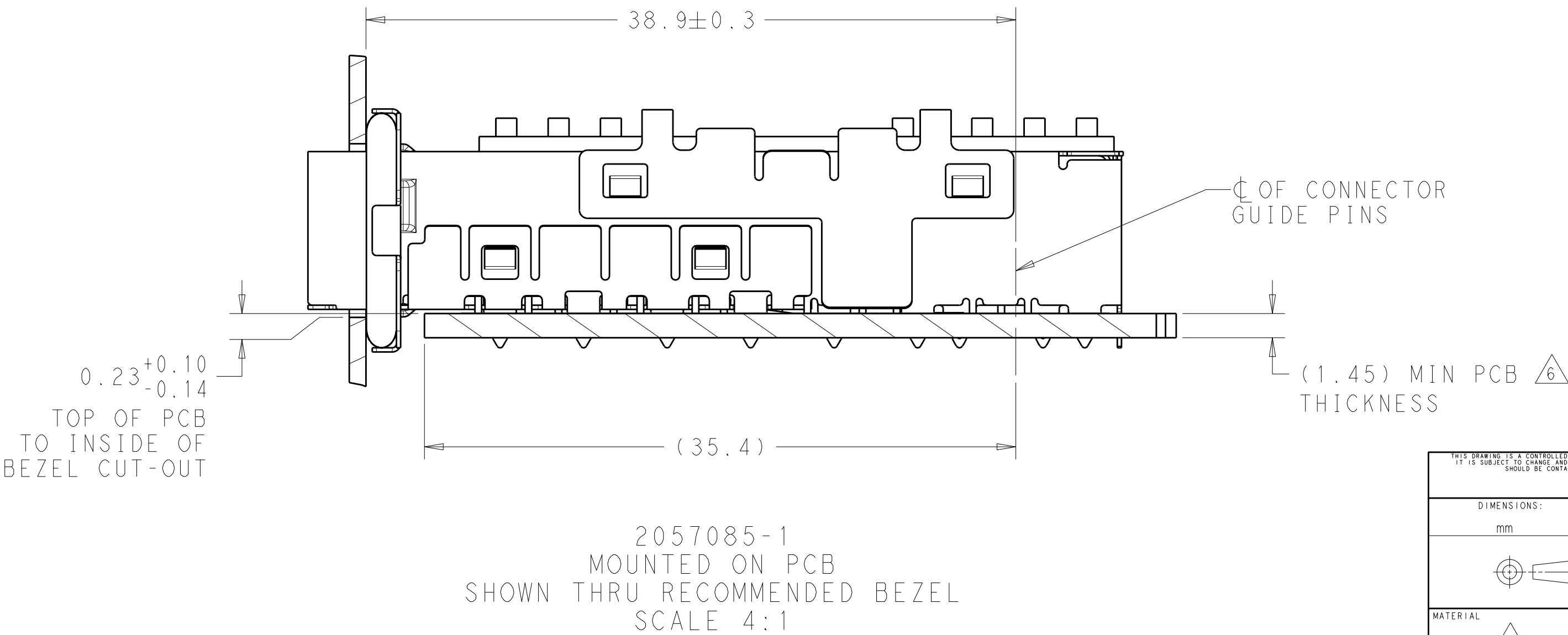
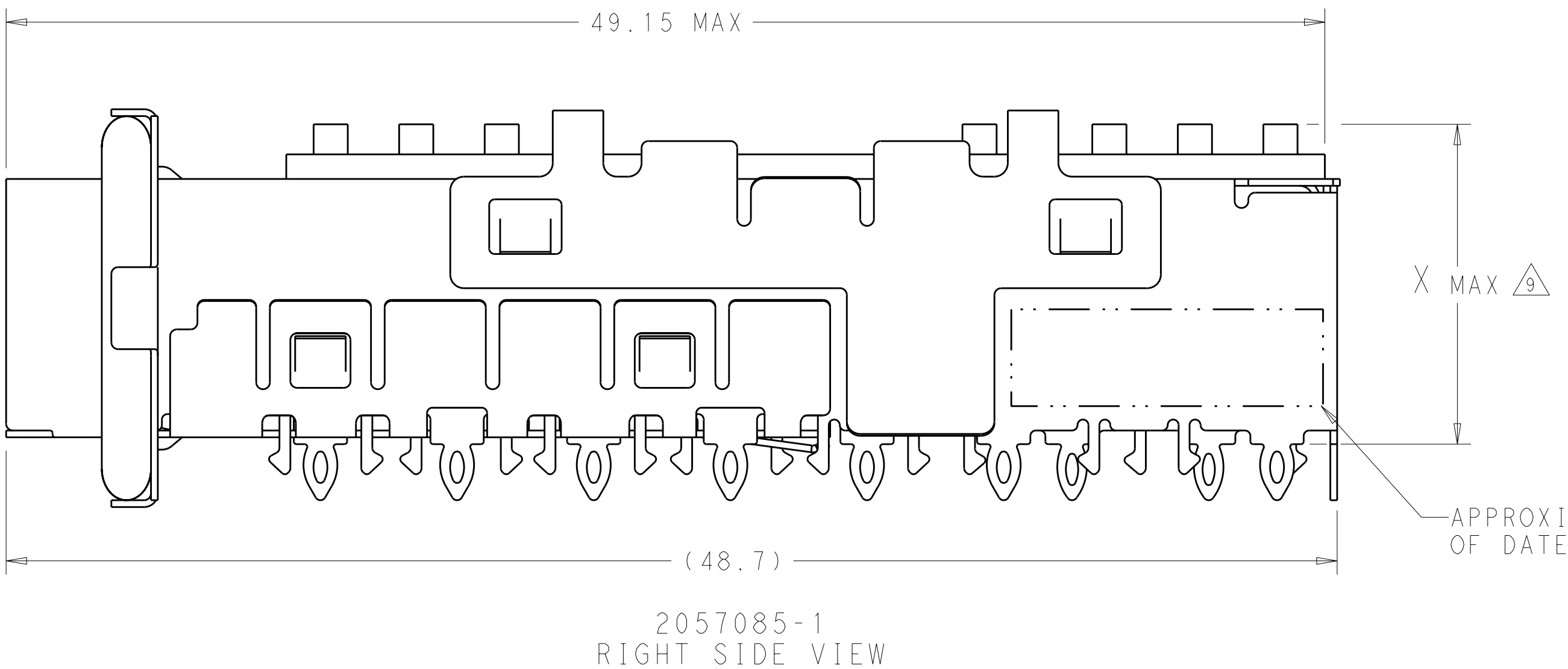
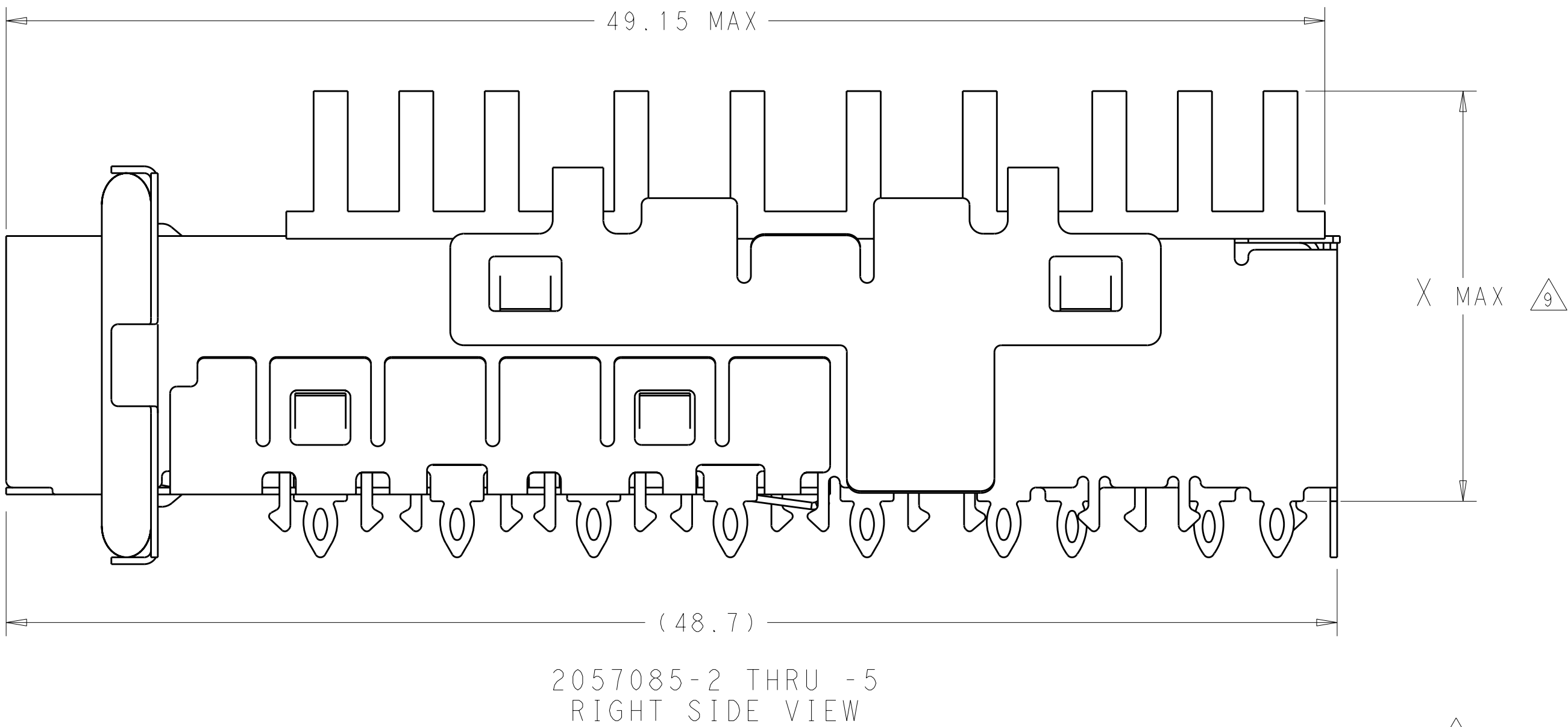
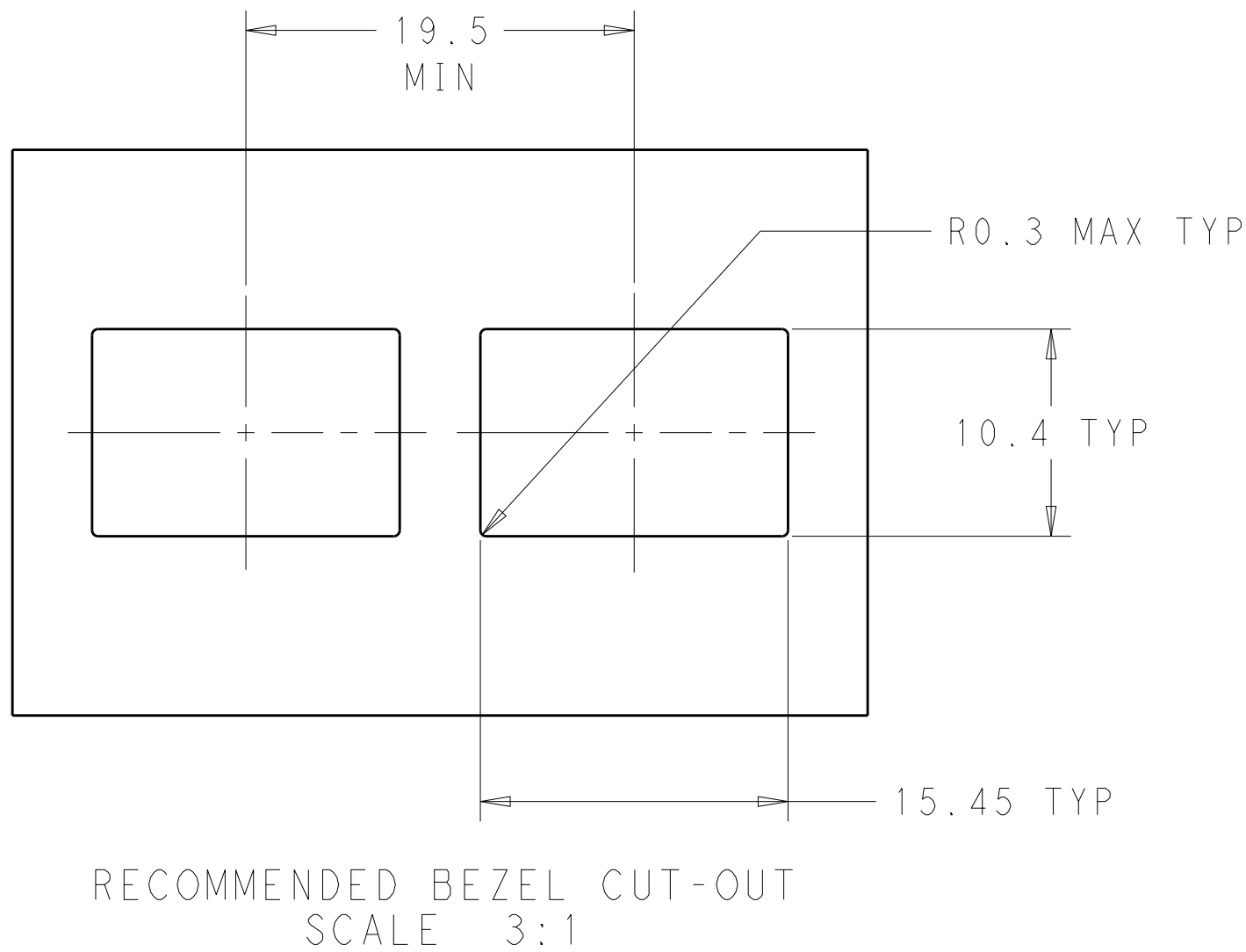
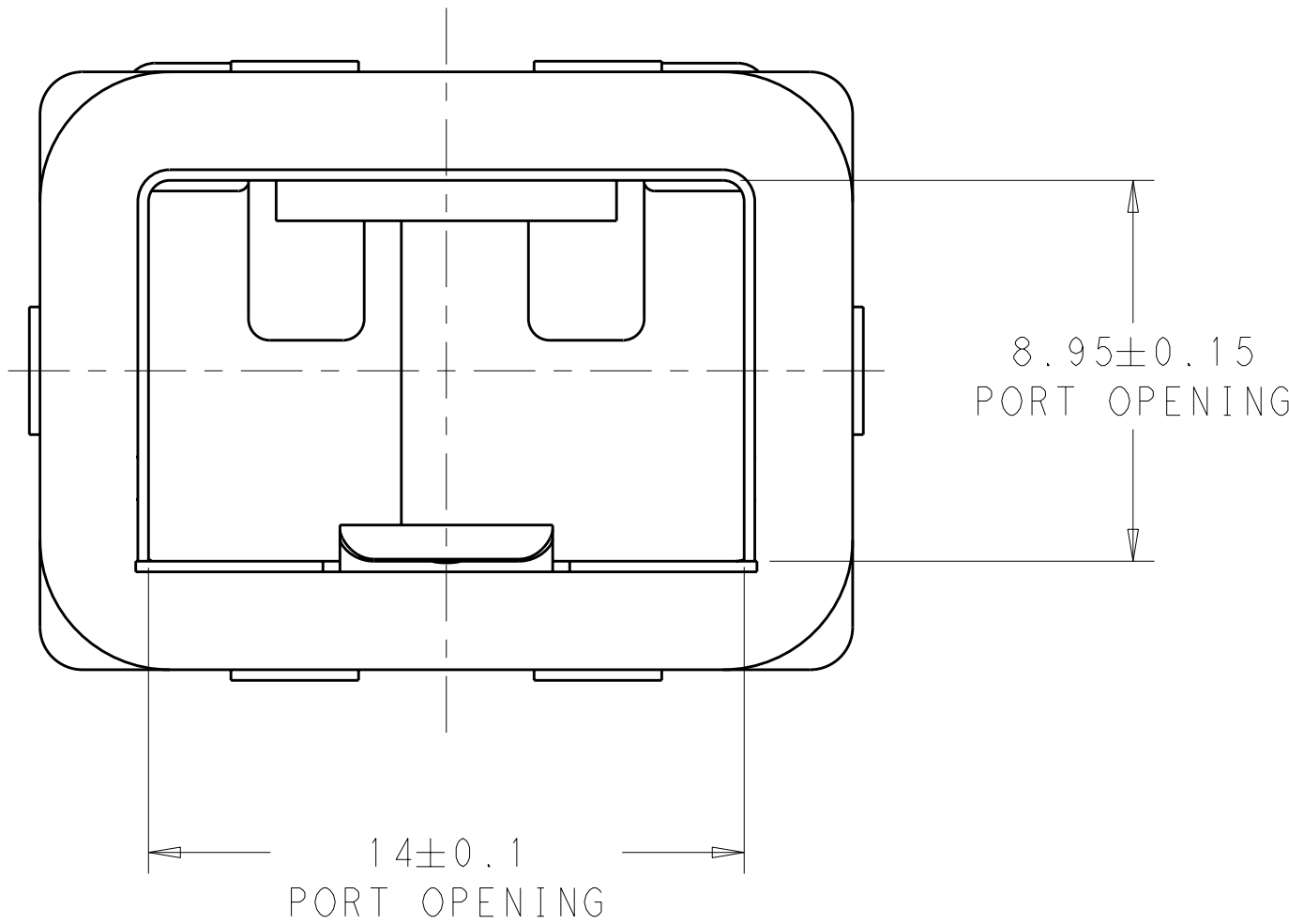
REFERENCE APPLICATION SPEC. 114-13120, HOLE A, FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
- 8

REFERENCE APPLICATION SPEC. 114-13120, HOLE B, FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
- 9

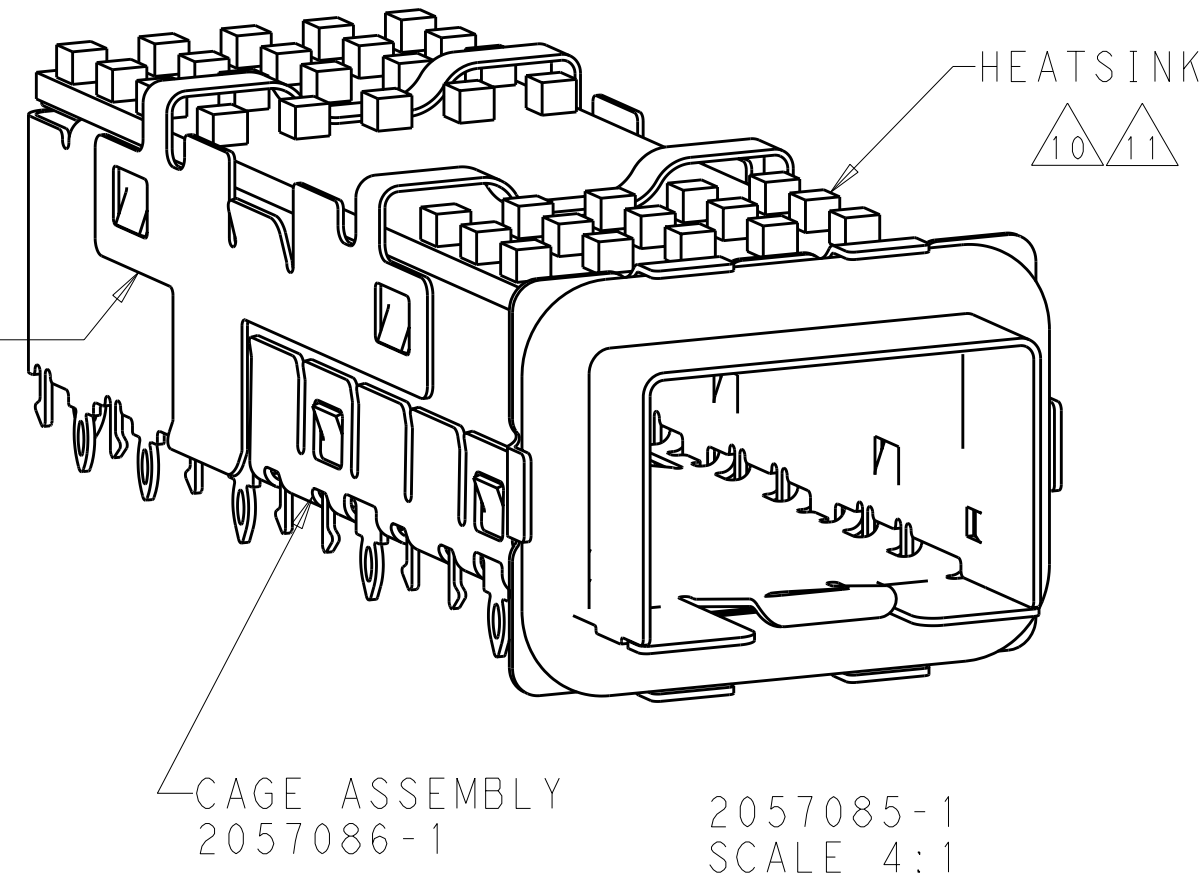
DIMENSIONS APPLIES PRIOR TO INSERTION OF SFP MODULE.
- 10

HEATSINK CLIP AND HEATSINK SHIPPED UNASSEMBLED TO CAGE ASSEMBLY, CAGE ASSEMBLY TO BE PRESSED INTO THE PCB PRIOR TO ATTACHING THE HEATSINK CLIP AND HEATSINK TO THE CAGE ASSEMBLY.
- 11

HEATSINK REFERENCE PART NUMBERS:
1829903-2 = 4.2mm HIGH - PCI.
1829904-2 = 6.5mm HIGH - SAN
1829905-2 = 13.5mm HIGH - NETWORKING, ELECTROLESS NICKEL
1829905-4 = 13.5mm HIGH - NETWORKING, HARD COAT ANODIZED
1963832-2 = 3.2mm HIGH - BLADE



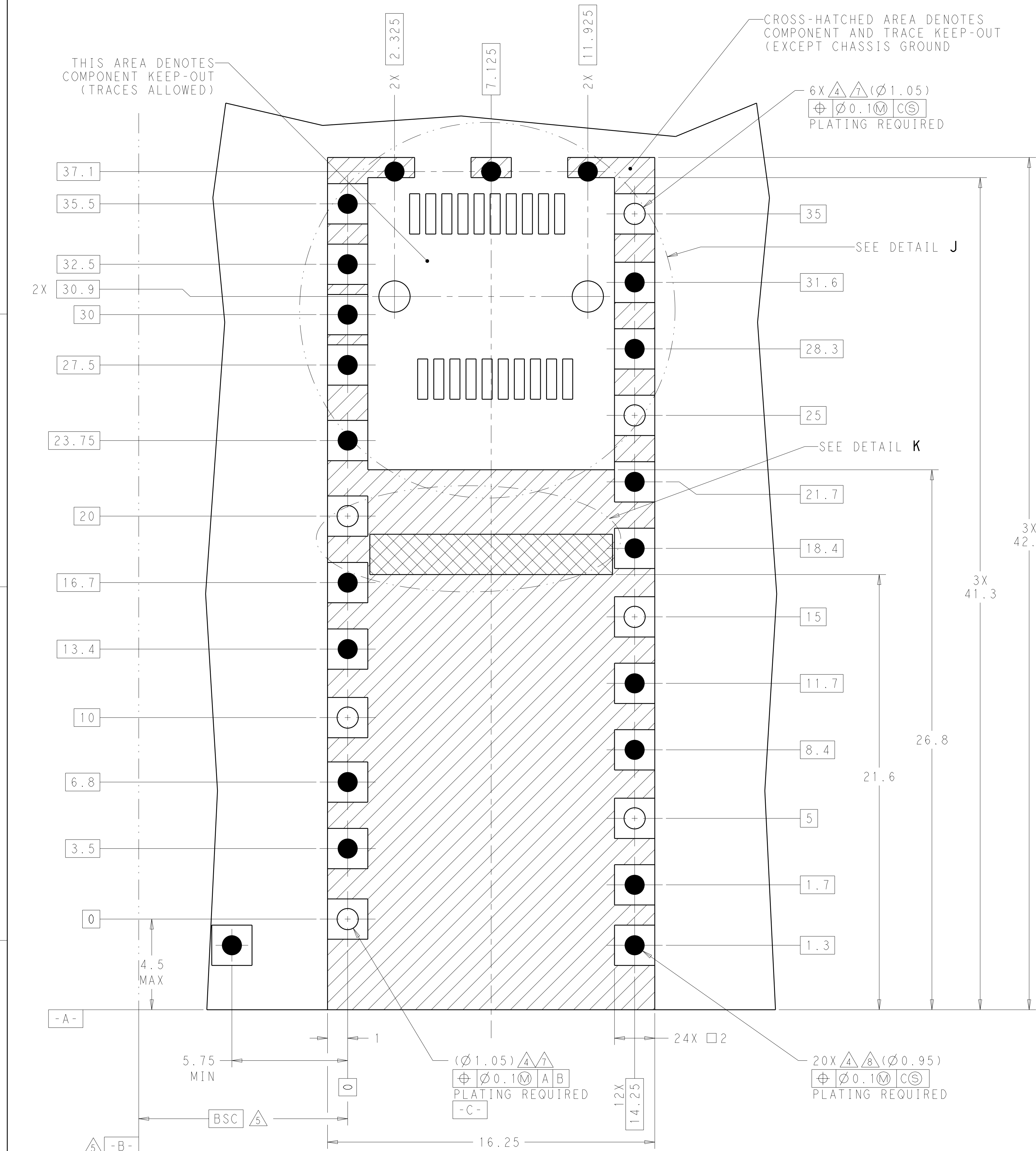
LOC		DIST		REVISIONS			
GP				REV	DATE	BY	CHKD
				A	RELEASED PER ECO-10-025263	10FEB2011	CJV



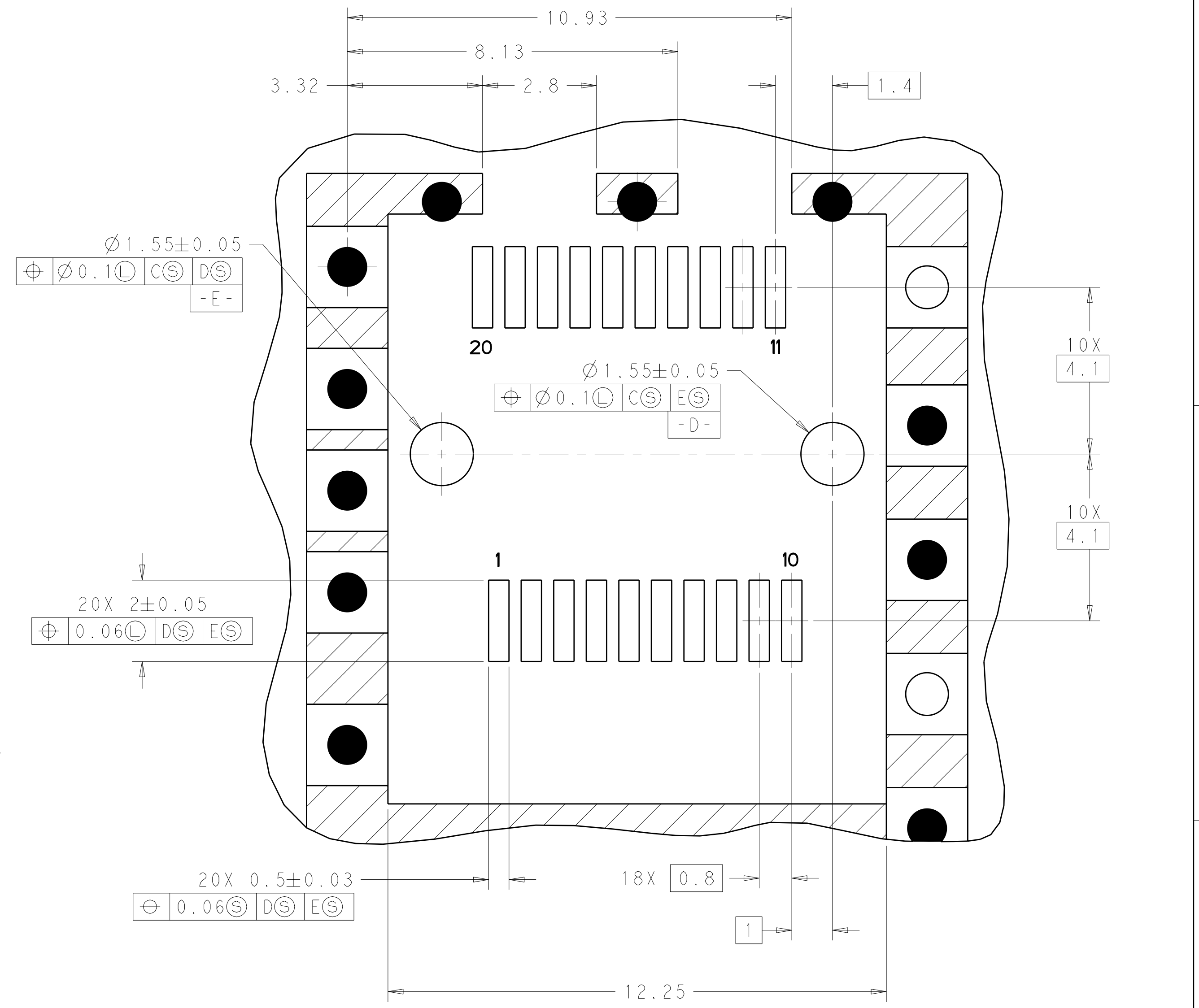
PCI	13.5	2057085-5
NETWORKING, HARD COAT ANODIZED	22.8	2057085-4
NETWORKING, ELECTROLESS NICKEL	22.8	2057085-3
SAN	15.8	2057085-2
BLADE	12.5	2057085-1
APPLICATION	X	PART NUMBER

DWN Z.M. REAM 22APR2008		Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608	
CHK M.R. SCHMITT 22APR2008		NAME SFP+ ENHANCED CAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EMI GASKET, W/ HEAT SINK	
APVD R.H. WEBER 22APR2008		SIZE 114-13120	
PRODUCT SPEC		RESTRICTED TO	
APPLICATION SPEC		SCALE 6:1	
WEIGHT		SHEET 1 OF 2	
CUSTOMER DRAWING		REV A	

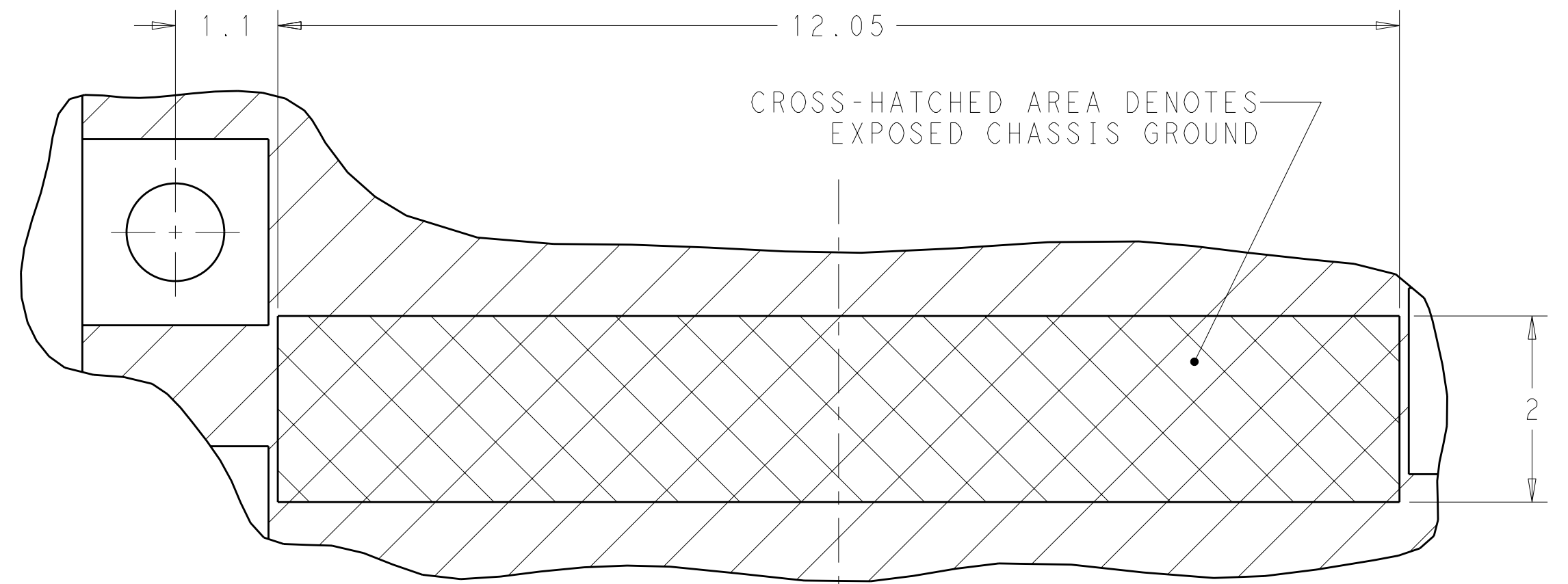
LOC		DIST		REVISIONS			
GP		00		DESCRIPTION	DATE	OWN	APVD
				SEE SHEET 1	-	-	-



RECOMMENDED PCB CONFIGURATION
WITH KEEP-OUT AREAS
SINGLE SIDED APPLICATIONS Δ
SCALE 9:1



DETAIL J
RECOMMENDED PT CONNECTOR LAYOUT
SCALE 12:1



DETAIL K
SCALE 18:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT FOR TYCO ELECTRONICS CORPORATION IT IS SUBJECT TO THE DESIGN AND/OR MANUFACTURING CHANGES THAT THE ORGANIZATION SHOULD BE CONTACTED FOR THE LATEST REVISION.				DWN Z. M. REAM 22APR2008	Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608						
CHK M. R. SCHMITT 22APR2008				APVD B. H. WEBER 22APR2008	NAME SFP+ ENHANCED CAGE ASSEMBLY PRESS FIT, EMI GASKET, W/ HEAT SINK						
DIMENSIONS: mm				PRODUCT SPEC							
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ± 0.1 1 PLC ± 0.1 2 PLC ± 0.1 3 PLC ± 0.05 4 PLC ± 0.05 ANGLES $\pm$				APPLICATION SPEC							
				114-13120							
MATERIAL				WEIGHT							
FINISH				CUSTOMER DRAWING							
				SCALE 6:1 SHEET 2 OF 2 REV A							

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