

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

20

GP

00

LOC

DIST

GP

00

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

20

GP

00

LOC

DIST

GP

00

1

MATERIALS/FINISH:
CAGE ASSEMBLY - NICKEL-SILVER ALLOY, (0.25) THICK
EMI SPRINGS - COPPER ALLOY/2µm MIN TIN
FRONT FLANGE - ZINC ALLOY/3µm MIN TIN OVER 1.27µm MIN NICKEL OVER 5.08µm MIN COPPER
HEAT SINK - ALUMINUM/NICKEL
HEAT SINK CLIP - STAINLESS STEEL
LIGHT PIPE: CLEAR POLYCARBONATE

2

SPACING BETWEEN CAGES ON THE SAME PCB TO BE SPECIFIED BY THE CUSTOMER, MUST COMPLY WITH MINIMUM DIMENSION SHOWN

3

REFERENCE APPLICATION SPECIFICATION 114-32023 FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS

4

DATUMS AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER

5

HEAT SINKS AND CLIPS ARE SHIPPED ASSEMBLED, CAGE ASSEMBLY MAY BE PRESSED INTO THE PCB AS SHIPPED

6

DIMENSION APPLIES WITH MODULE INSERTED IN CAGE

7

UNPLATED THRU HOLE

8

MATES WITH QSFP MSA COMPATIBLE TRANSCEIVER

9

SURFACE TRACES PERMITTED WITHIN THIS AREA EXCEPT WHERE CAGE STANDOFFS CONTACT PCB

10

BASELINE FOR THESE DIMENSIONS IS THE CENTER OF COMPLIANT PIN HOLE

11

DATE CODE (YYWWD) IS MARKED ON TOP OF CAGE BUT IS CONCEALED BY HEAT SINKS, APPLIES TO CAGE ASSEMBLY ONLY

12

REFERENCE APPLICATION SPECIFICATION 114-32023 FOR GASKET THICKNESS CALCULATION

13

HEAT SINKS, LIGHT PIPES AND CLIPS ARE SHIPPED ASSEMBLED, CAGE ASSEMBLY MAY BE PRESSED INTO THE PCB AS SHIPPED.

14

HEAT SINKS AND CLIPS SHIPPED ASSEMBLED TO CAGE ASSEMBLY. CAGE ASSEMBLY MAY BE PRESSED INTO THE PCB AS SHIPPED. LIGHT PIPES, SHIPPED UNATTACHED, MUST BE ASSEMBLED BY CUSTOMER AFTER THE CAGE IS SEATED IN THE PCB.

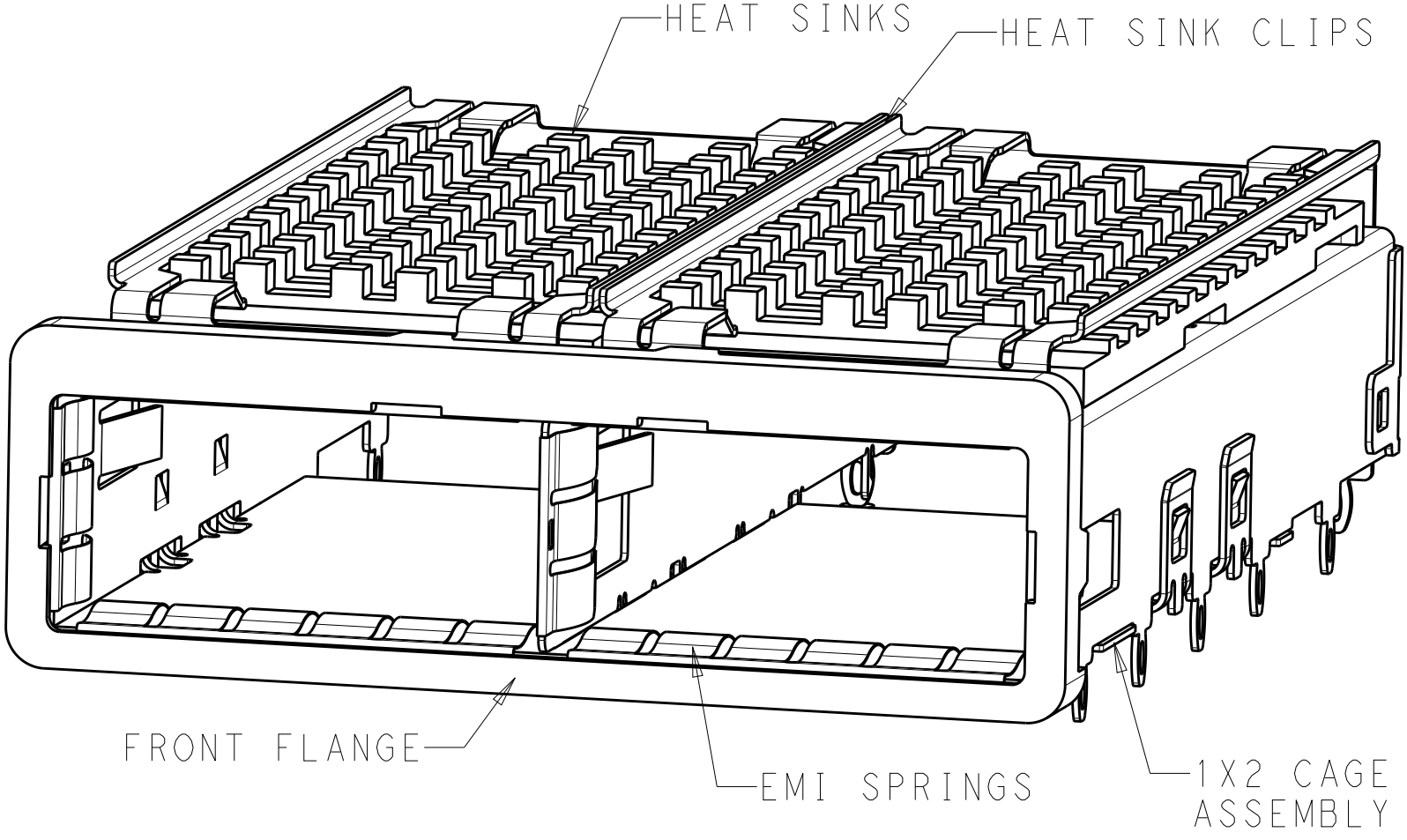
HEAT SINKS

HEAT SINK CLIPS

FRONT FLANGE

EMI SPRINGS

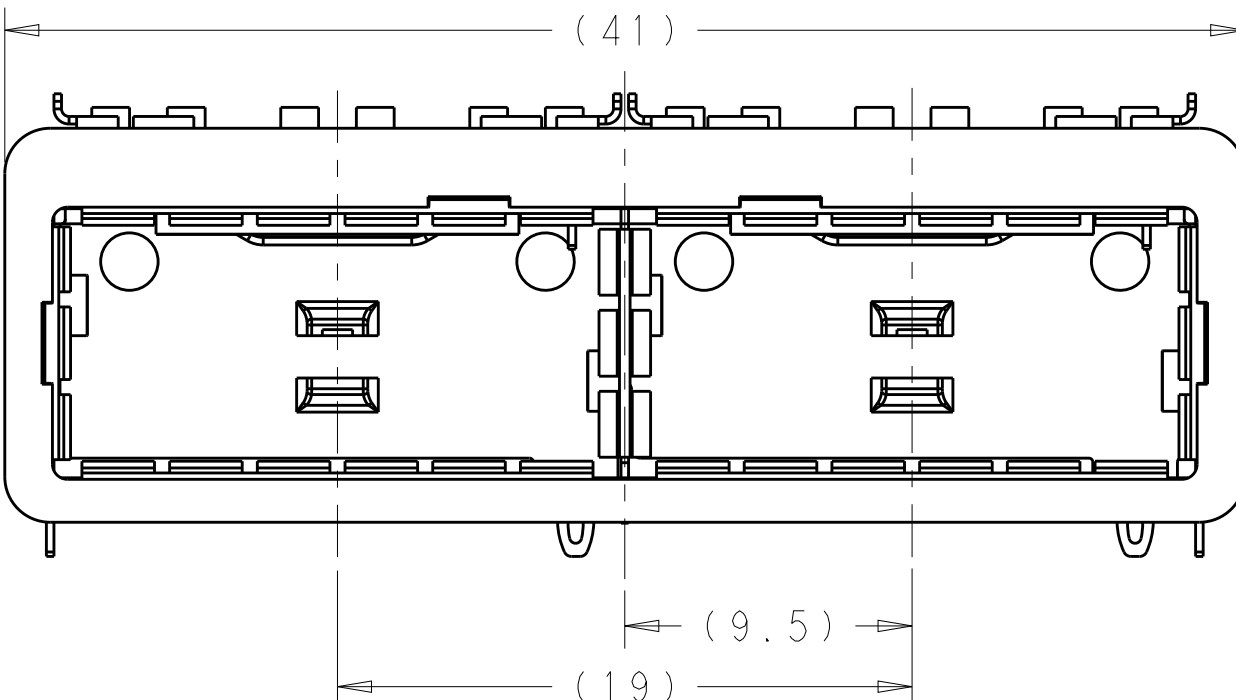
1X2 CAGE ASSEMBLY



(41)

(9.5)

(19)

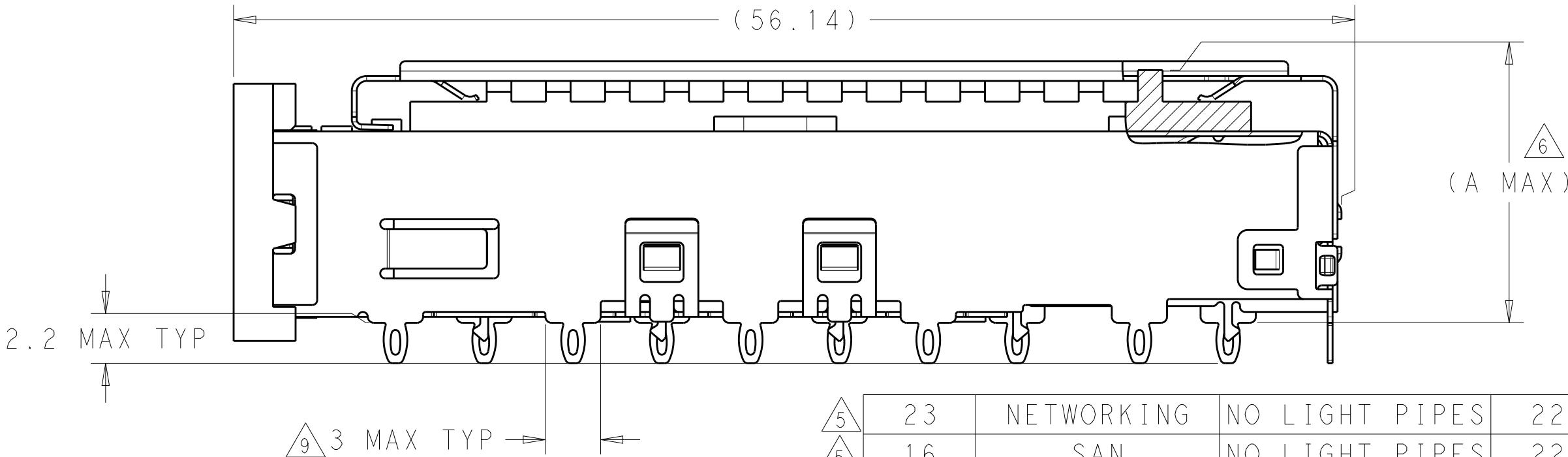


(56.14)

(A MAX)

2.2 MAX TYP

9.3 MAX TYP



5

23

NETWORKING

NO LIGHT PIPES

2227103-3

5

16

SAN

NO LIGHT PIPES

2227103-2

5

13.7

PCI

NO LIGHT PIPES

2227103-1

A

HEAT SINK PROFILE

DESCRIPTION

PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER ASME Y14.5M-2009

DIMENSIONS:

mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ±0.2

1 PLC ±0.15

2 PLC ±0.1

3 PLC ±0.05

4 PLC ±0.025

ANGLES ±1

FINISH

MATERIAL

SEE NOTES

DWN M.E. COWHER 10AUG2012

CHK R.R. HENRY 16AUG2012

APVD R.R. HENRY 16AUG2012

PRODUCT SPEC 108-19428

APPLICATION SPEC 114-32023

WEIGHT -

Customer Drawing

TE Connectivity

RECEPTACLE ASSEMBLY WITH HEAT SINKS, BEHIND BEZEL, 1X2, QSFP28

SIZE A2

CAGE CODE 00779

DRAWING NO C-2227103

RESTRICTED TO -

SCALE 4:1

SHEET 1 OF 8

REV B

1

2

3

4

1471-9 (3/11)

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

D

D

C

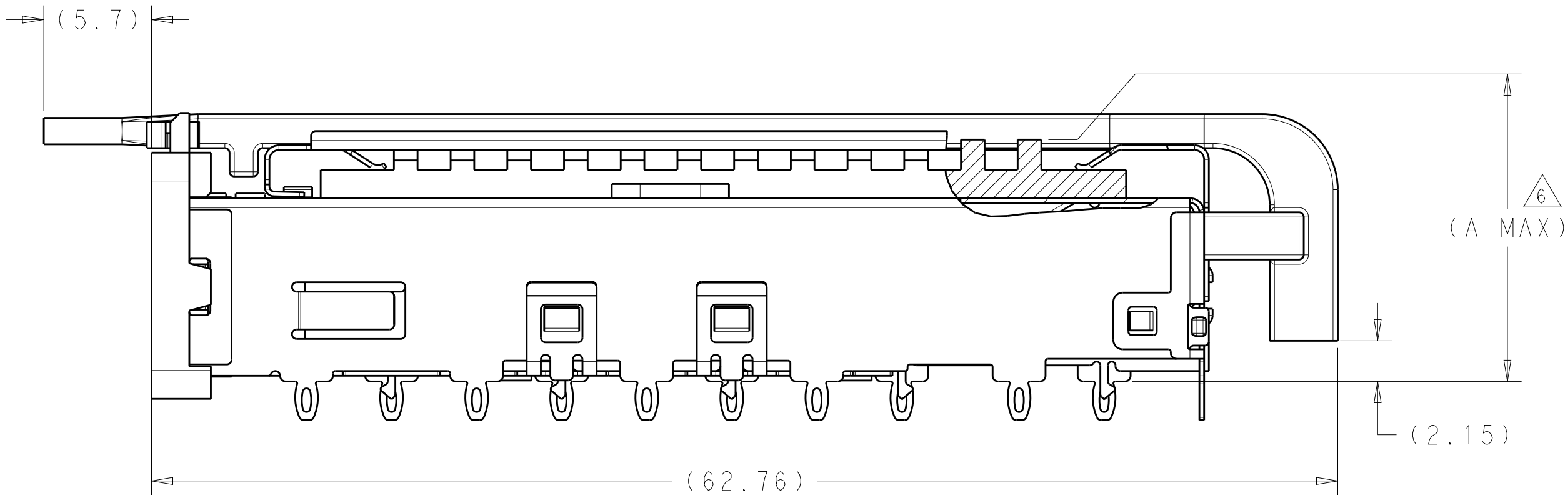
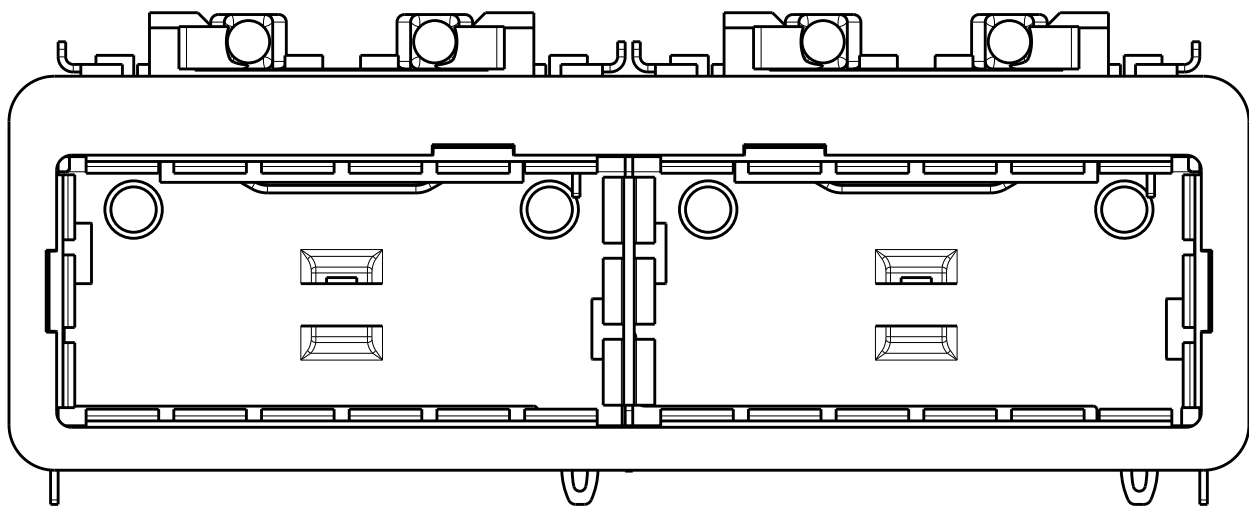
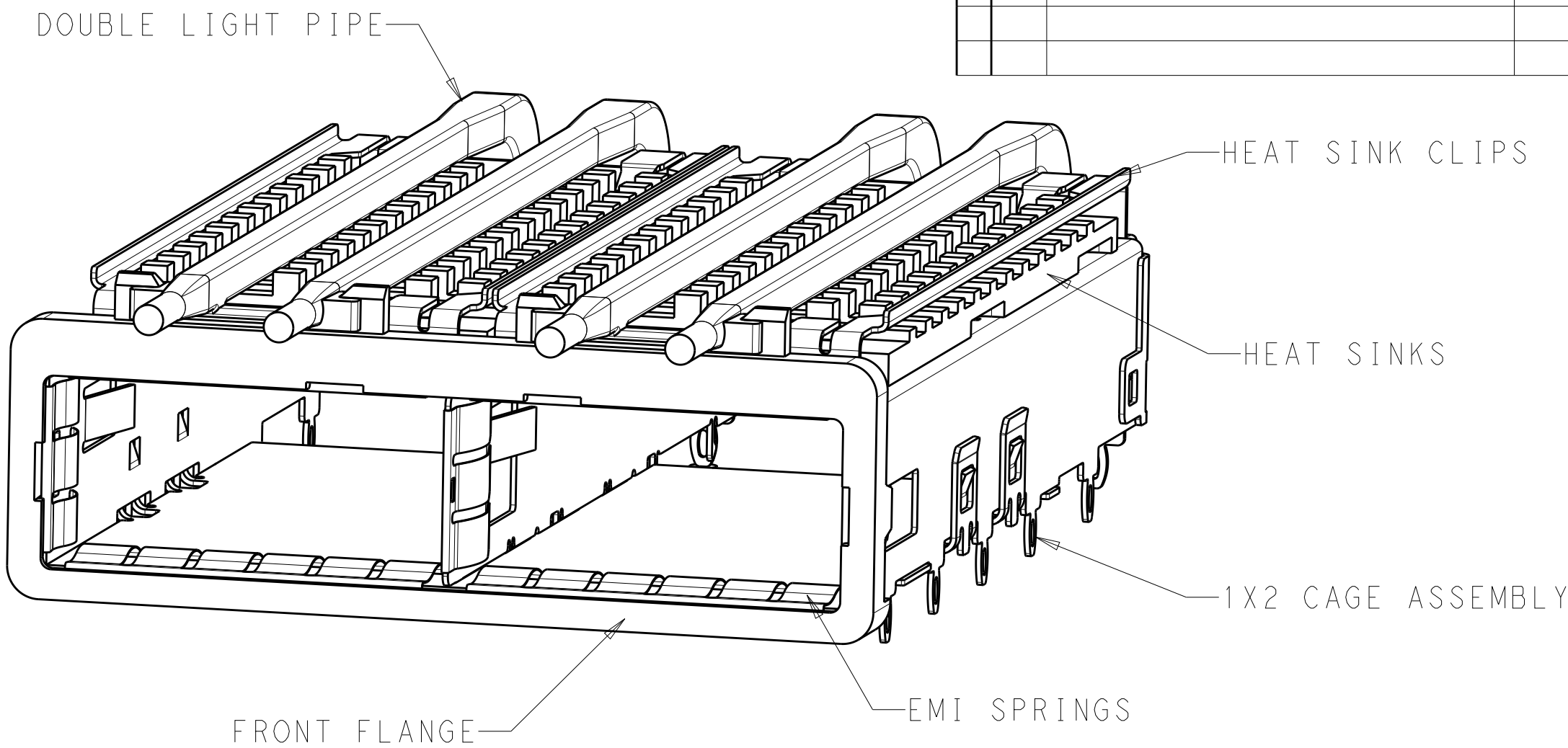
C

B

B

A

A



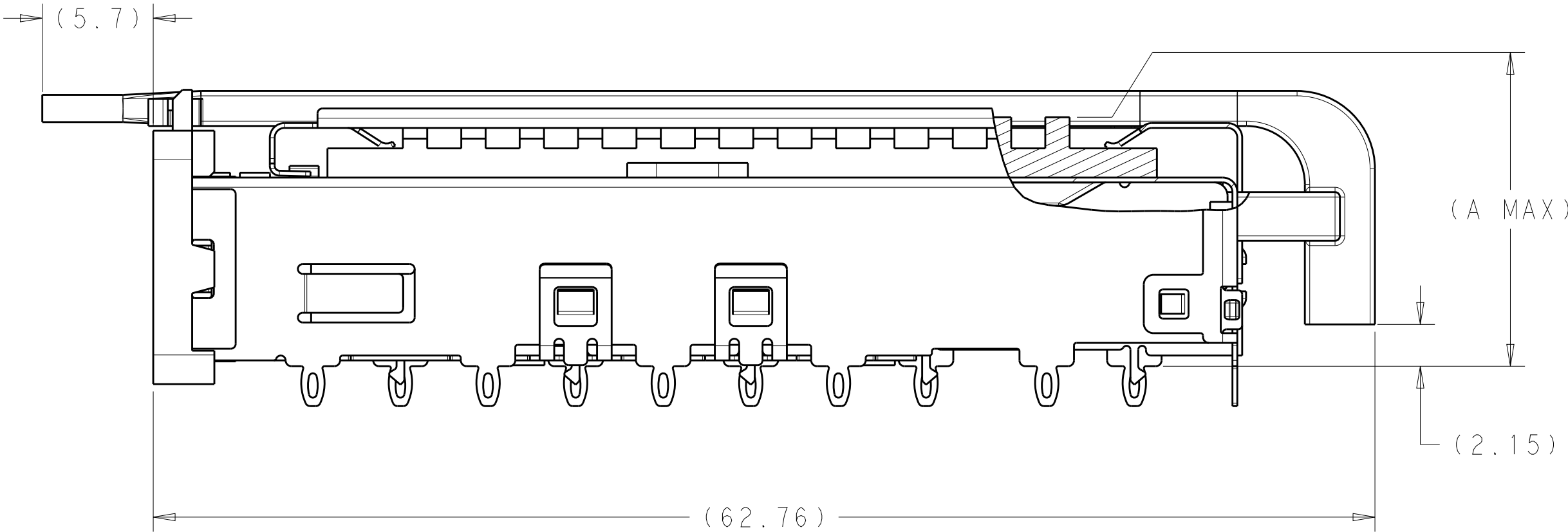
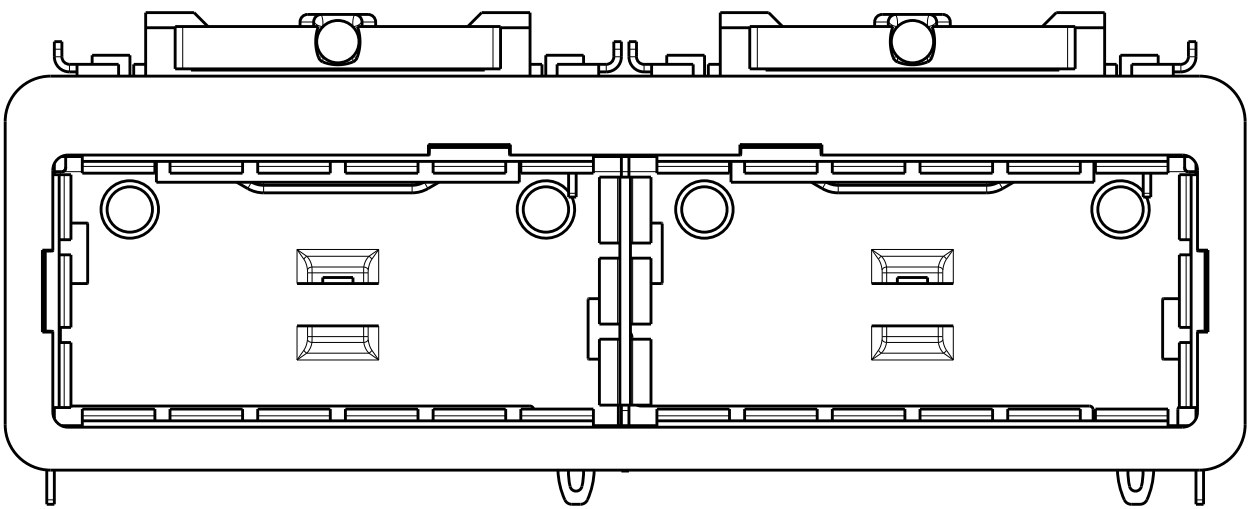
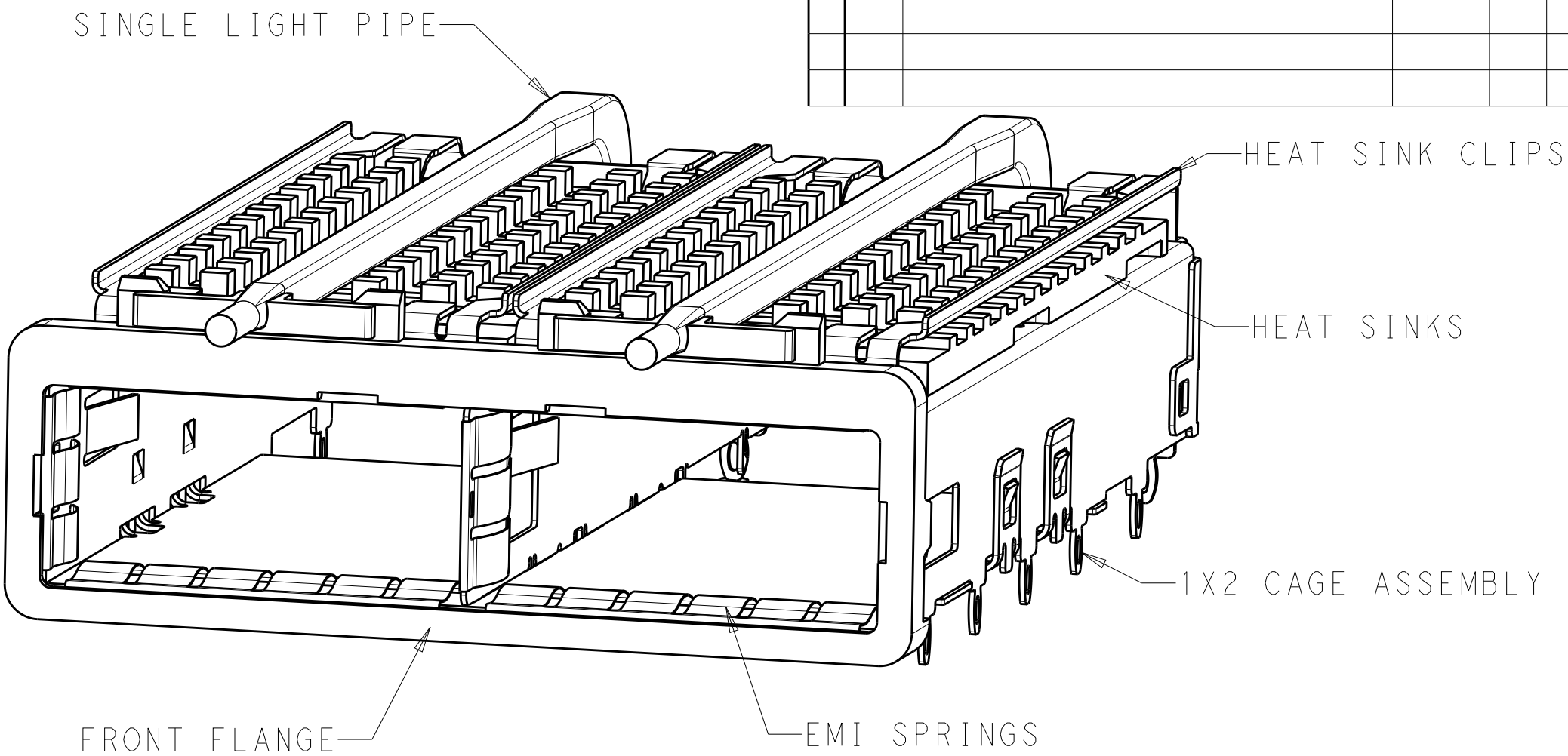
ALL DIMENSIONS THE SAME AS ON SHEET 1
EXCEPT AS SHOWN

PROPOSAL DESIGN: 2227103-4/5/6,
HAVE NOT RELEASED, ANY QUESTIONS,
PLEASE CONTACT RESPONSIBLE ENGINEER.

13	23	NETWORKING	DOUBLE LIGHT PIPES	2227103-6
13	16	SAN	DOUBLE LIGHT PIPES	2227103-5
14	13.7	PCI	DOUBLE LIGHT PIPES	2227103-4
	A	HEAT SINK PROFILE	DESCRIPTION	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M.E. COWHER 10AUG2012	TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		CHK R.R. HENRY 16AUG2012		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD R.R. HENRY 16AUG2012	NAME RECEPTACLE ASSEMBLY WITH HEAT SINKS, BEHIND BEZEL, 1X2, QSFP28	
0 PLC ±0.2 1 PLC ±0.15 2 PLC ±0.1 3 PLC ±0.05 4 PLC ±0.025 ANGLES ±1		PRODUCT SPEC 108-19428		
MATERIAL SEE NOTES material_2		APPLICATION SPEC 114-32023	SIZE A200779	
FINISH SEE NOTES finish_spec_2		WEIGHT -	DRAWING NO C-2227103	
		Customer Drawing	SCALE 4:1	SHEET 1 OF 8
			REV B	

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

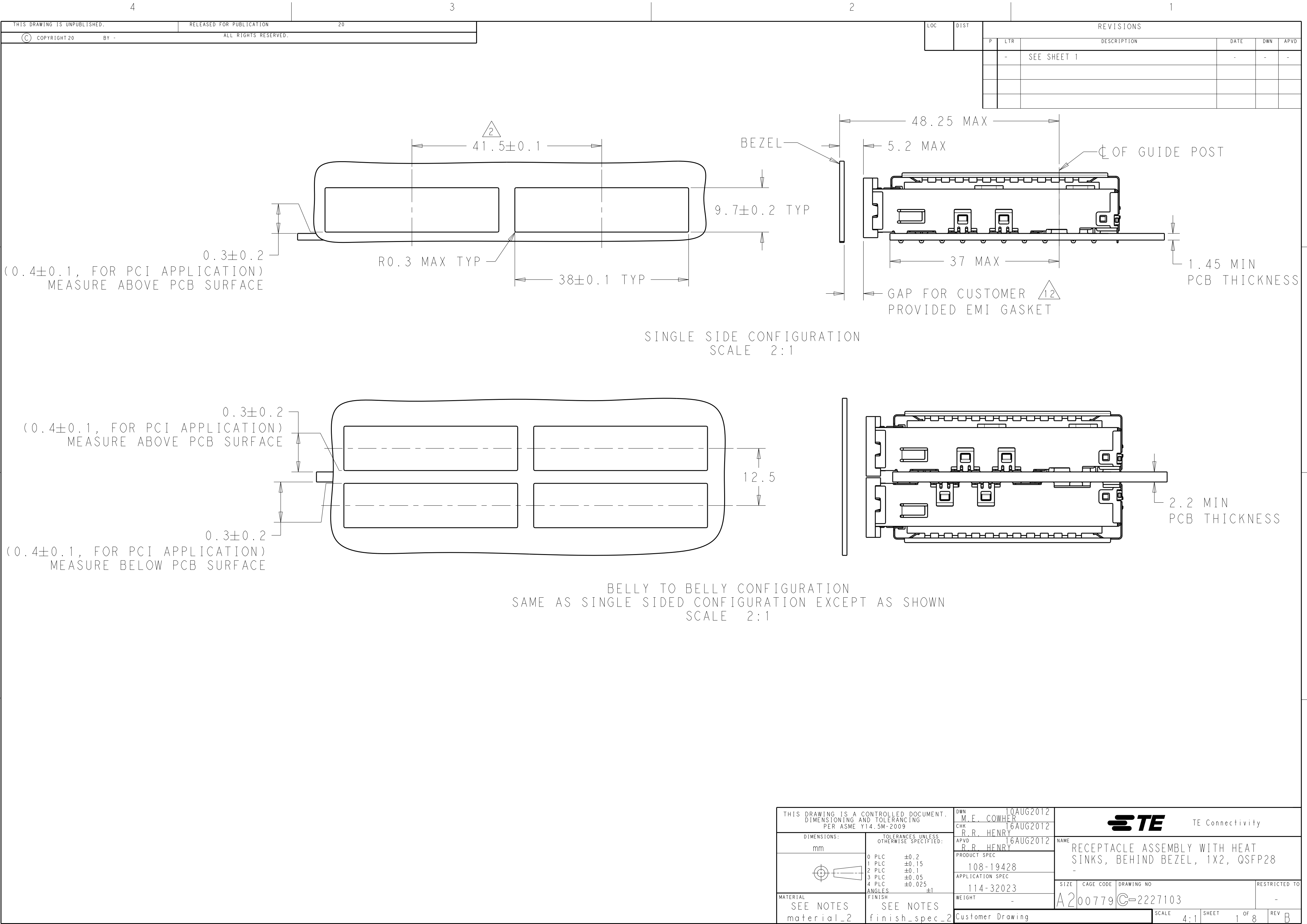


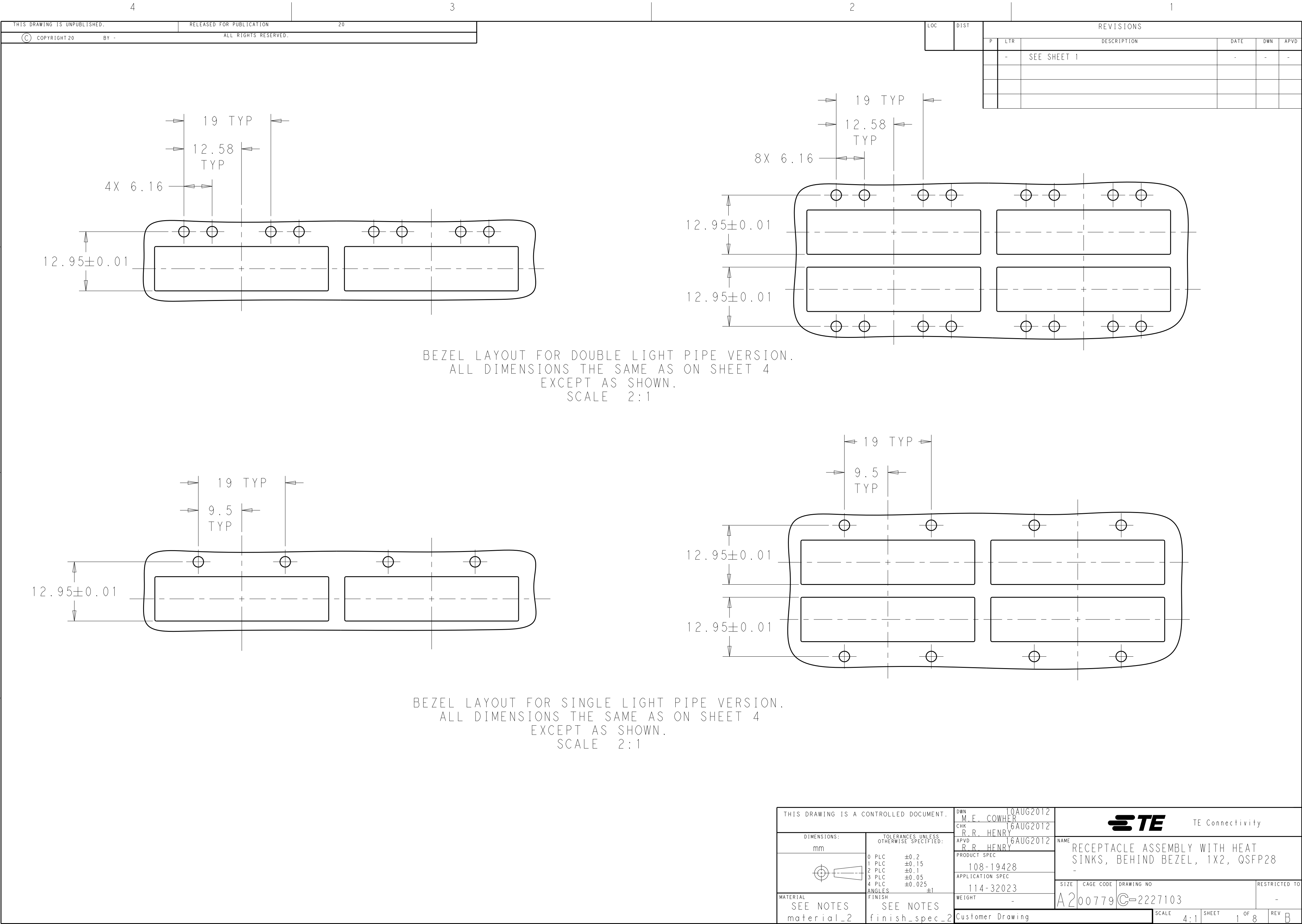
ALL DIMENSIONS THE SAME AS ON SHEET 1
EXCEPT AS SHOWN

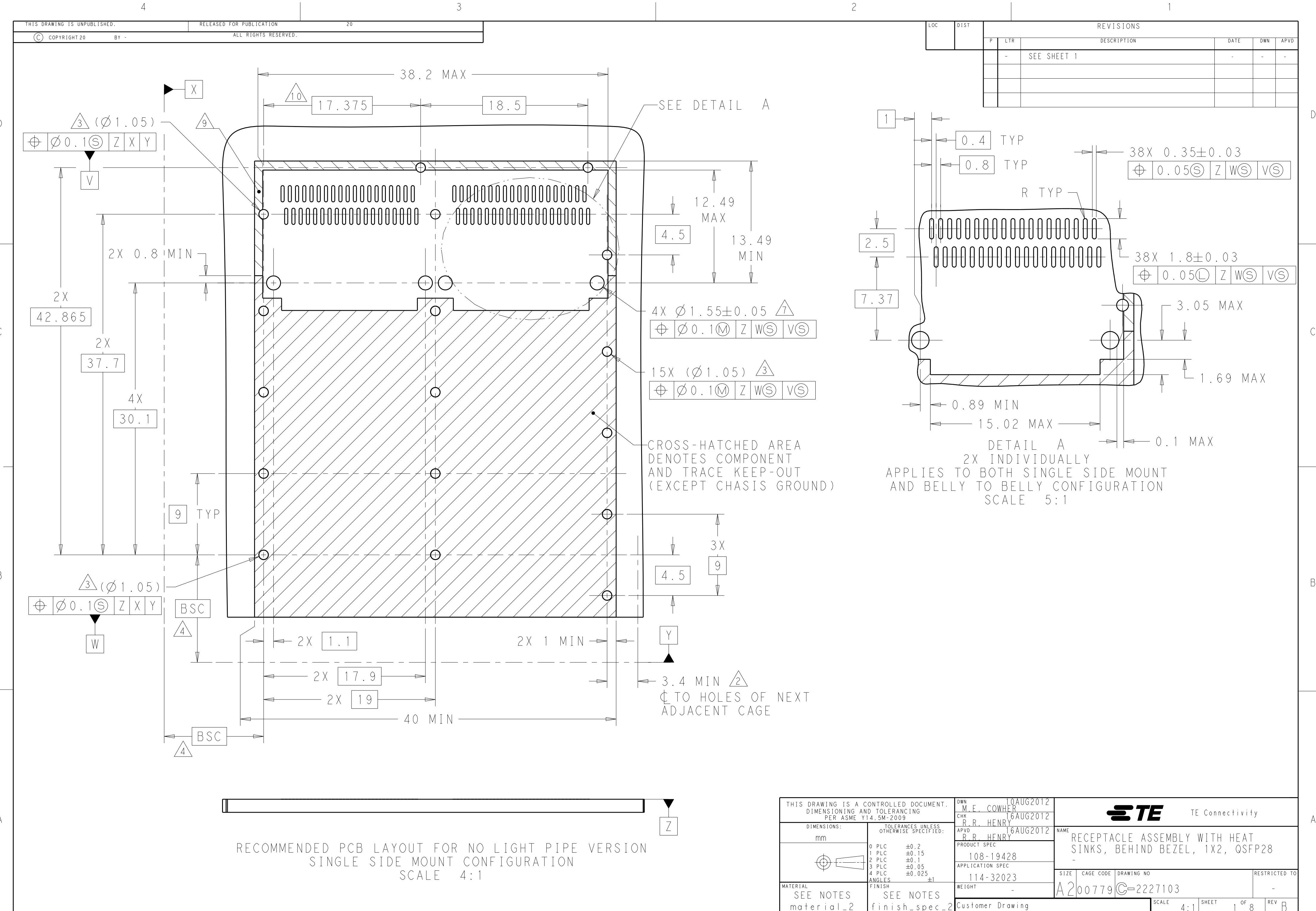
13	23	NETWORKING	SINGLE LIGHT PIPES	2227103-9
13	16	SAN	SINGLE LIGHT PIPES	2227103-8
14	13.7	PCI	SINGLE LIGHT PIPES	2227103-7
	A	HEAT SINK PROFILE	DESCRIPTION	PART NUMBER

PROPOSAL DESIGN: 2227103-7/8/9,
HAVE NOT RELEASED. ANY QUESTIONS,
PLEASE CONTACT RESPONSIBLE ENGINEER.

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M.E. COWHER 10AUG2012	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		CHK R.R. HENRY 16AUG2012		
mm		APVD R.R. HENRY 16AUG2012	NAME RECEPTACLE ASSEMBLY WITH HEAT SINKS, BEHIND BEZEL, 1X2, QSFP28	
		PRODUCT SPEC 108-19428	SIZE A200779	
		APPLICATION SPEC 114-32023	DRAWING NO C-2227103	
MATERIAL SEE NOTES material_2		WEIGHT -	RESTRICTED TO -	
FINISH SEE NOTES finish_spec_2		Customer Drawing		SCALE 4:1
		SHEET 1 OF 8		REV B



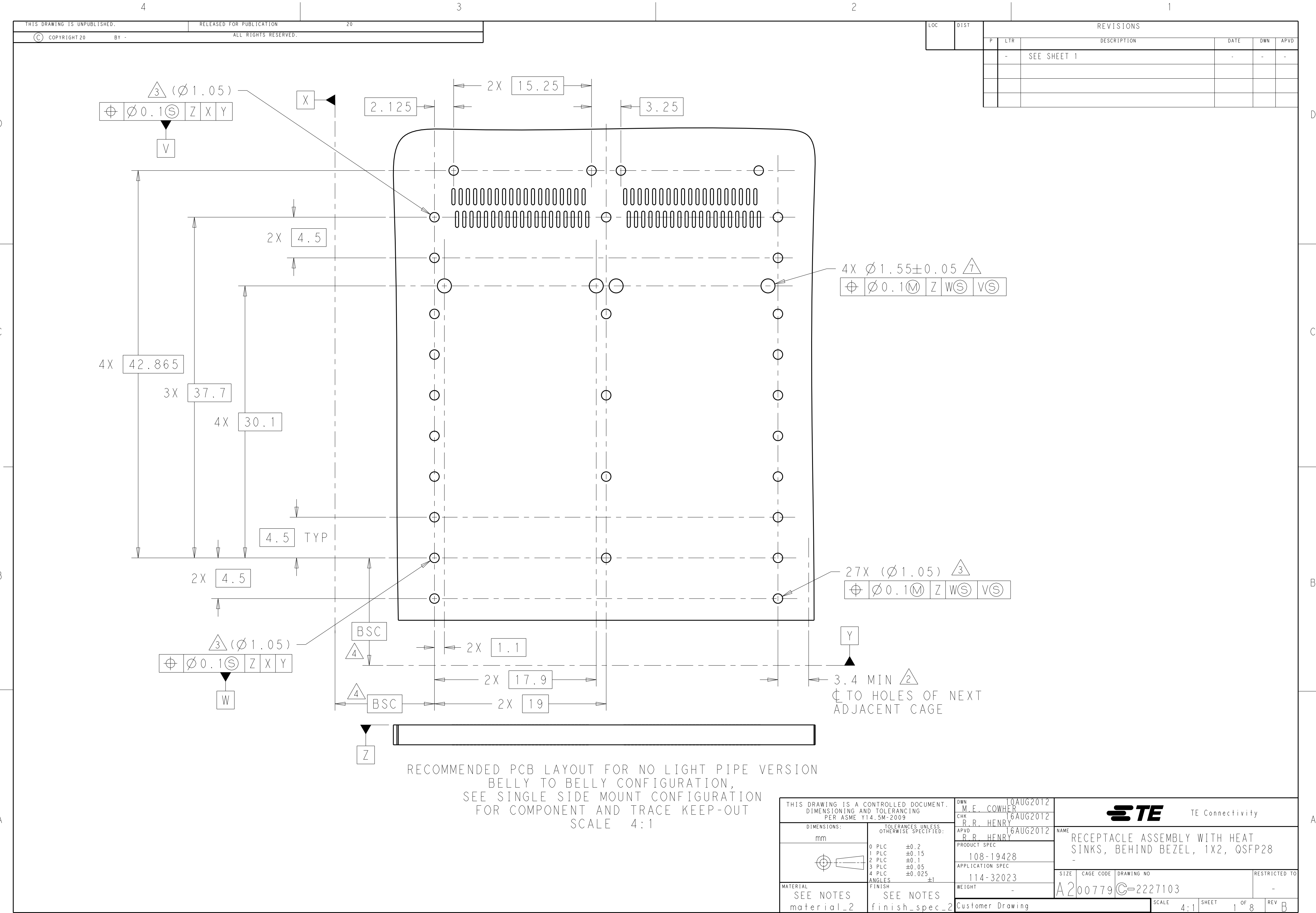




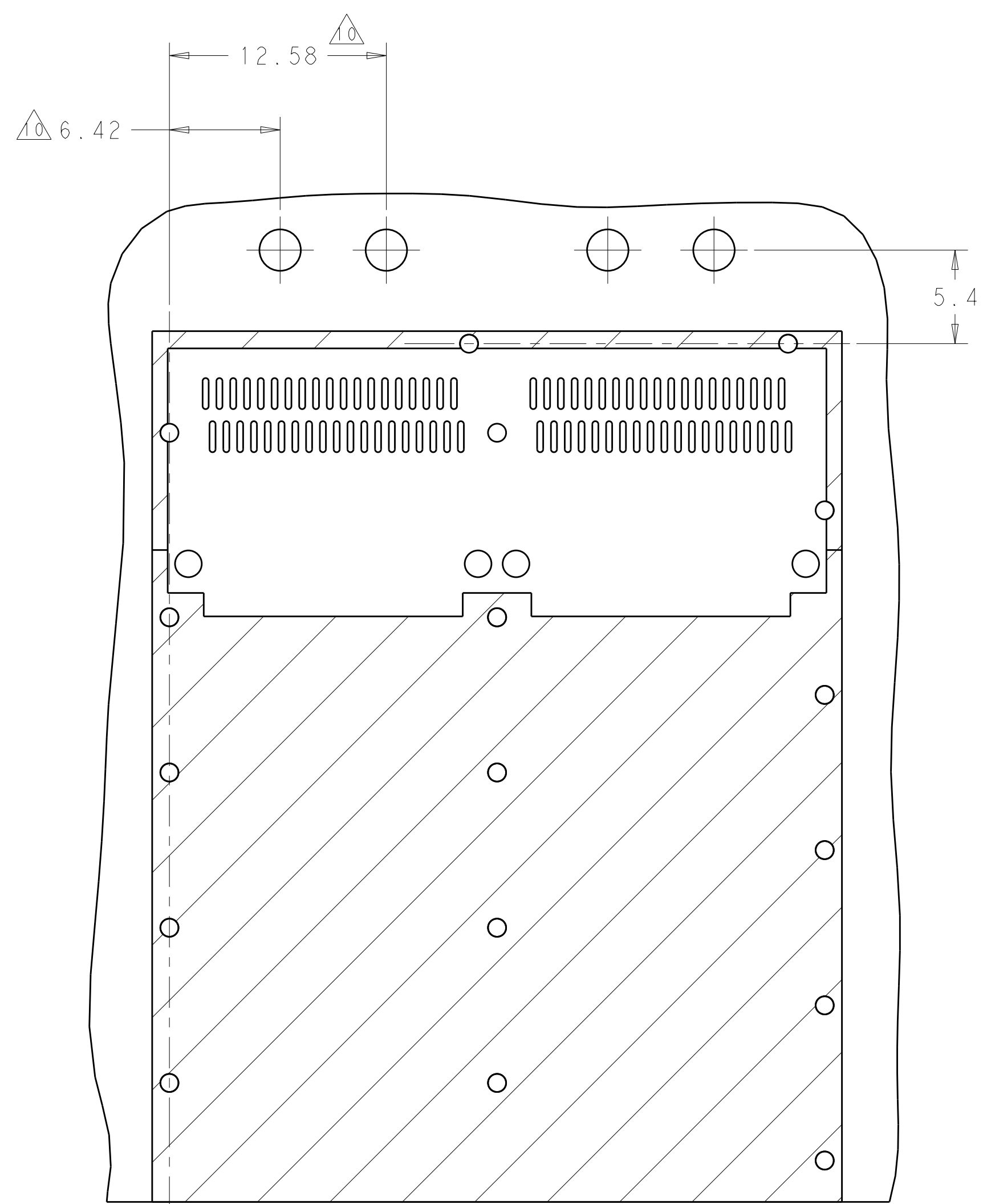
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER ASME Y14.5M-2009	
DIMENSIONS: mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
	0 PLC ± 0.2 1 PLC ± 0.15 2 PLC ± 0.1 3 PLC ± 0.05 4 PLC ± 0.025 ANGLES ± 1
MATERIAL SEE NOTES material_2	FINISH SEE NOTES finish_spec_2

DWN M.E. COWHER 10AUG2012	CHK R.R. HENRY 16AUG2012
APVD R.R. HENRY 16AUG2012	PRODUCT SPEC 108-19428
APPLICATION SPEC 114-32023	WEIGHT -
Customer Drawing	

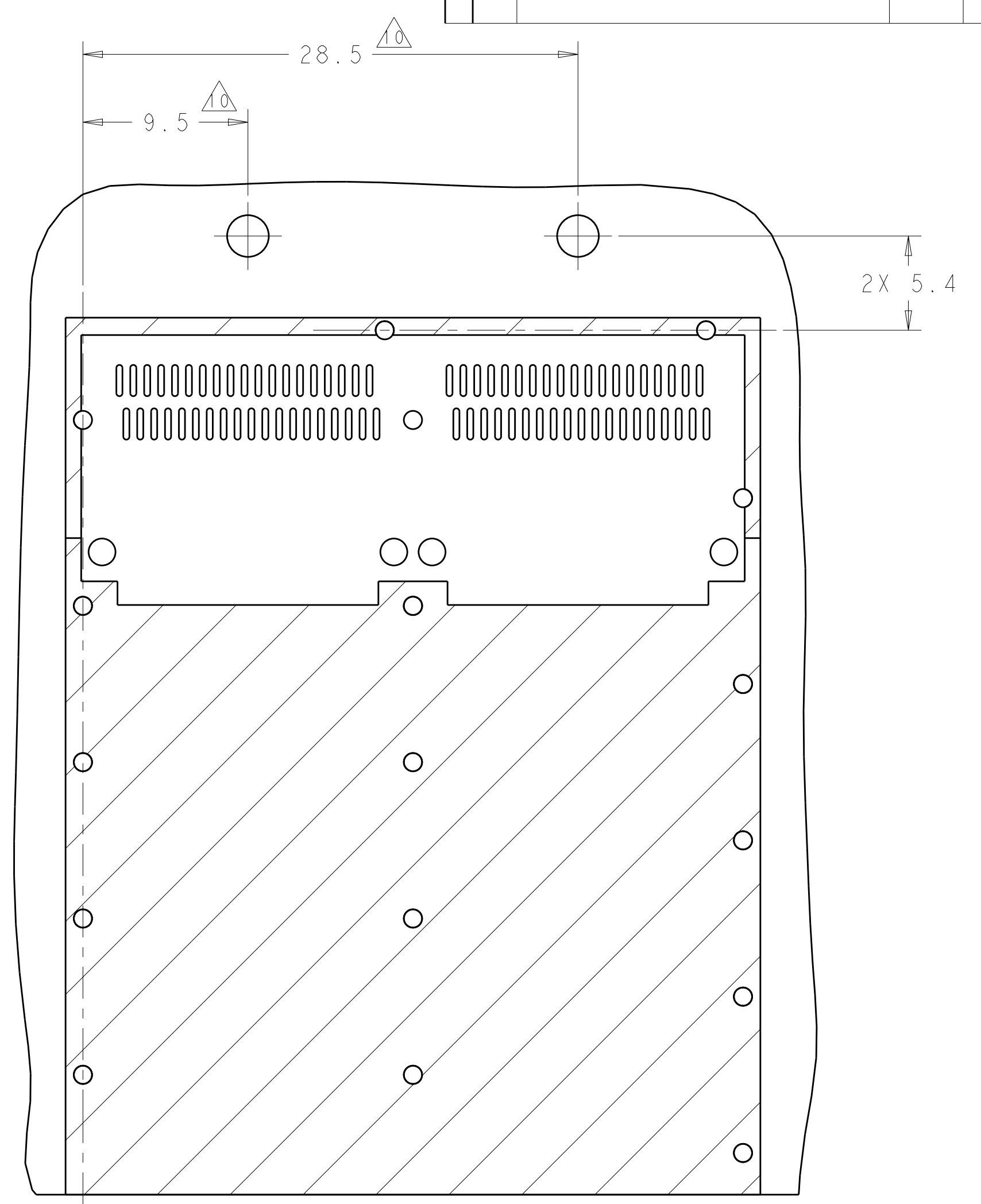
		NAME RECEPTACLE ASSEMBLY WITH HEAT SINKS, BEHIND BEZEL, 1X2, QSFP28	
SIZE A200779	CAGE CODE C-2227103	DRAWING NO -	RESTRICTED TO -
SCALE 4:1	SHEET 1 OF 8	REV B	



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



RECOMMENDED PCB LAYOUT FOR DOUBLE LIGHT PIPE VERSION.
VIEW DEPICTS LOCATION OF LEDS FOR DOUBLE LIGHT PIPES ONLY.
APPLIES TO BOTH SINGLE SIDED AND BELLY TO BELLY APPLICATIONS.
SCALE 4:1



RECOMMENDED PCB LAYOUT FOR SINGLE LIGHT PIPE VERSION.
VIEW DEPICTS LOCATION OF LEDS FOR SINGLE LIGHT PIPES ONLY.
APPLIES TO BOTH SINGLE SIDED AND BELLY TO BELLY APPLICATIONS.
SCALE 4:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN
M.E. COWHER
10AUG2012

CHK
R.R. HENRY
16AUG2012

APVD
R.R. HENRY
16AUG2012

PRODUCT SPEC
108-19428

APPLICATION SPEC
114-32023

WEIGHT
-

TE Connectivity

NAME
RECEPTACLE ASSEMBLY WITH HEAT SINKS, BEHIND BEZEL, 1X2, QSFP28

SIZE
A200779

CAGE CODE
C-2227103

DRAWING NO

RESTRICTED TO
-

SCALE 4:1 SHEET 1 OF 8 REV B

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