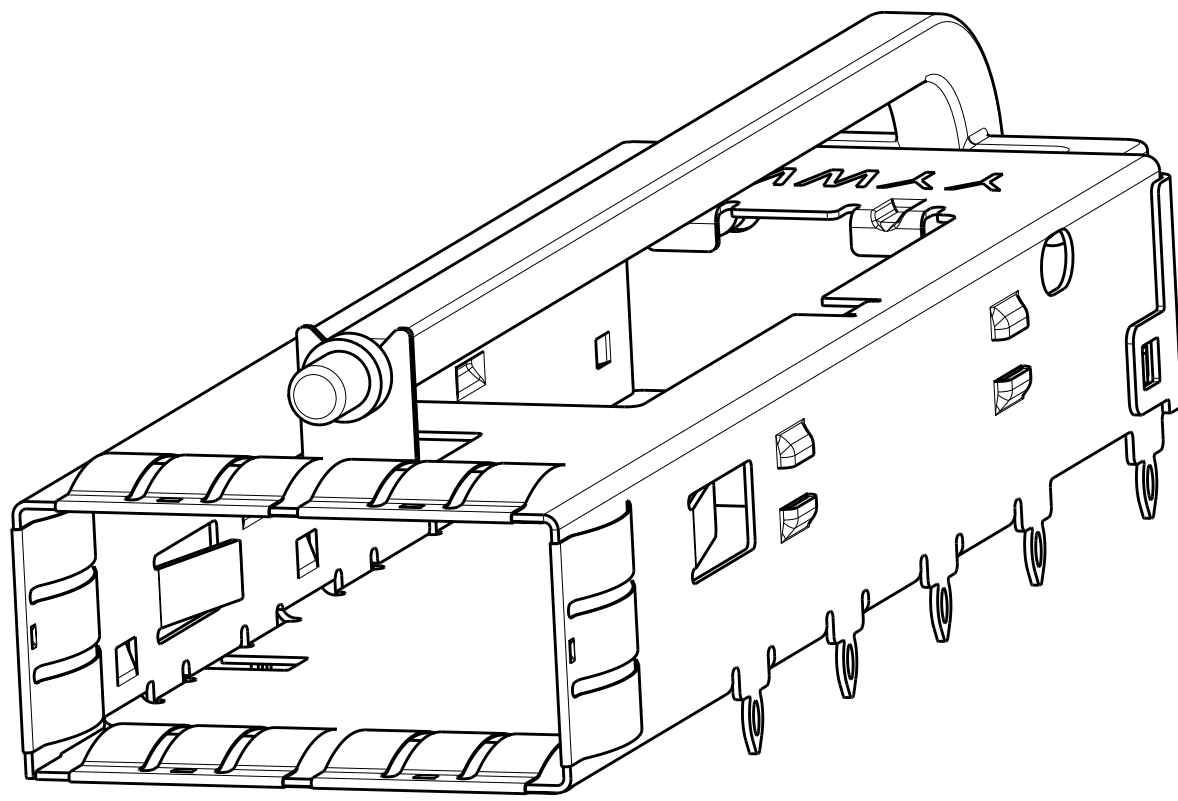
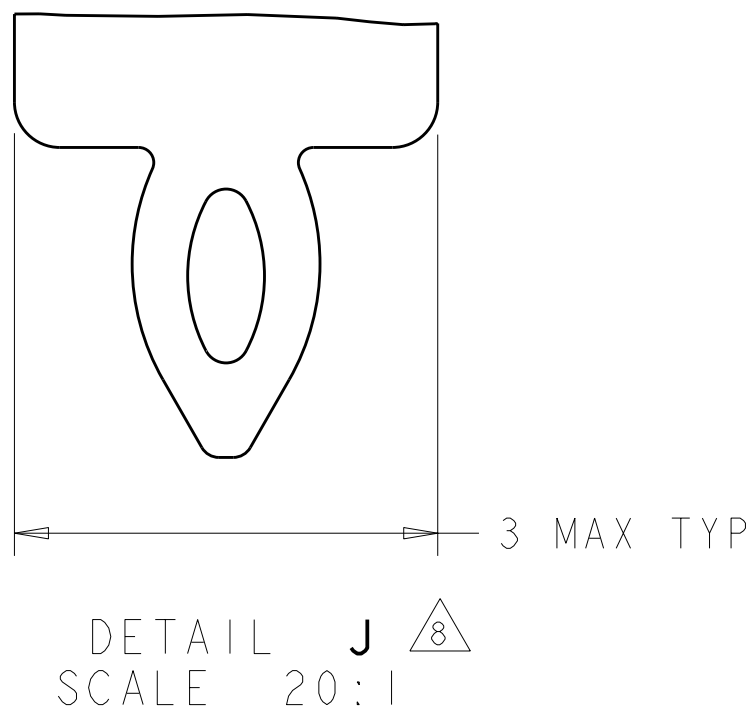
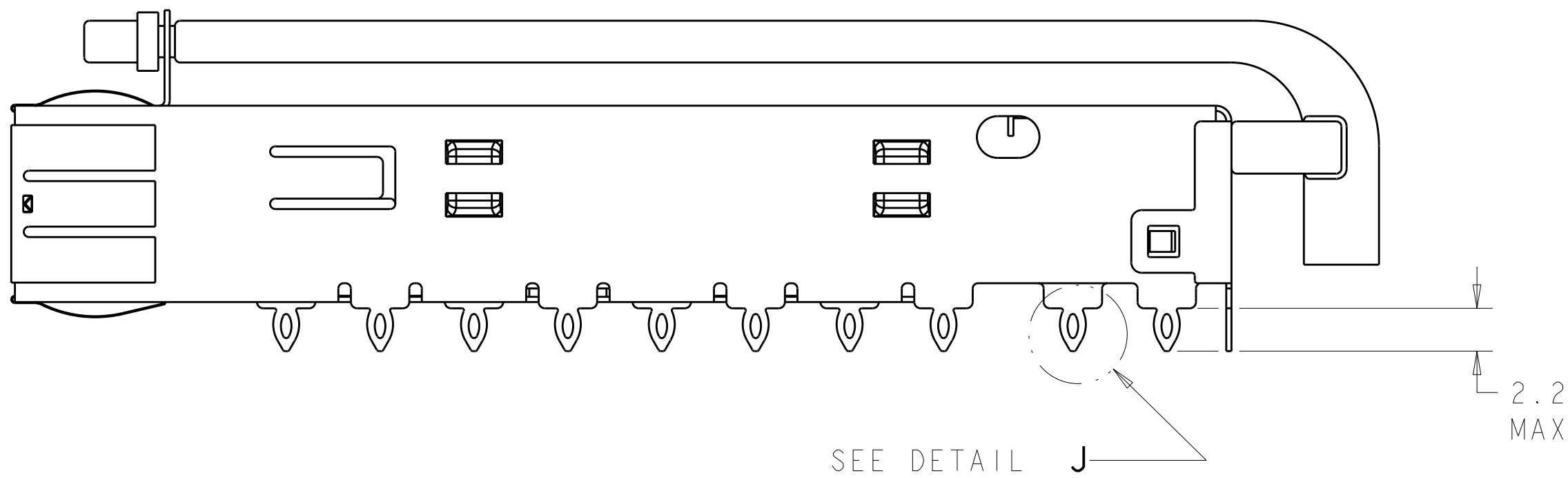
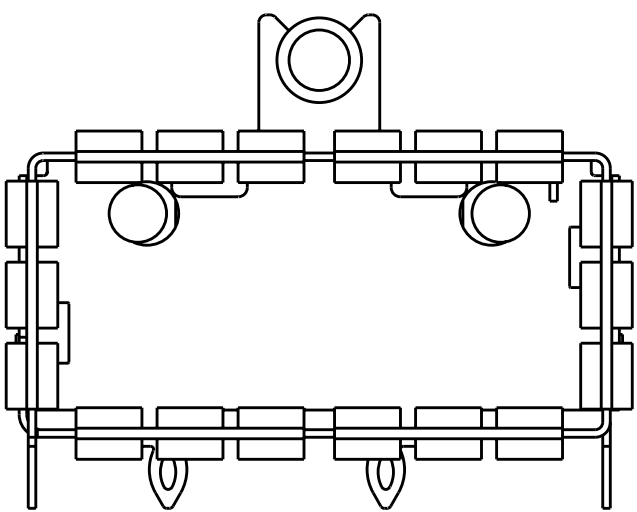
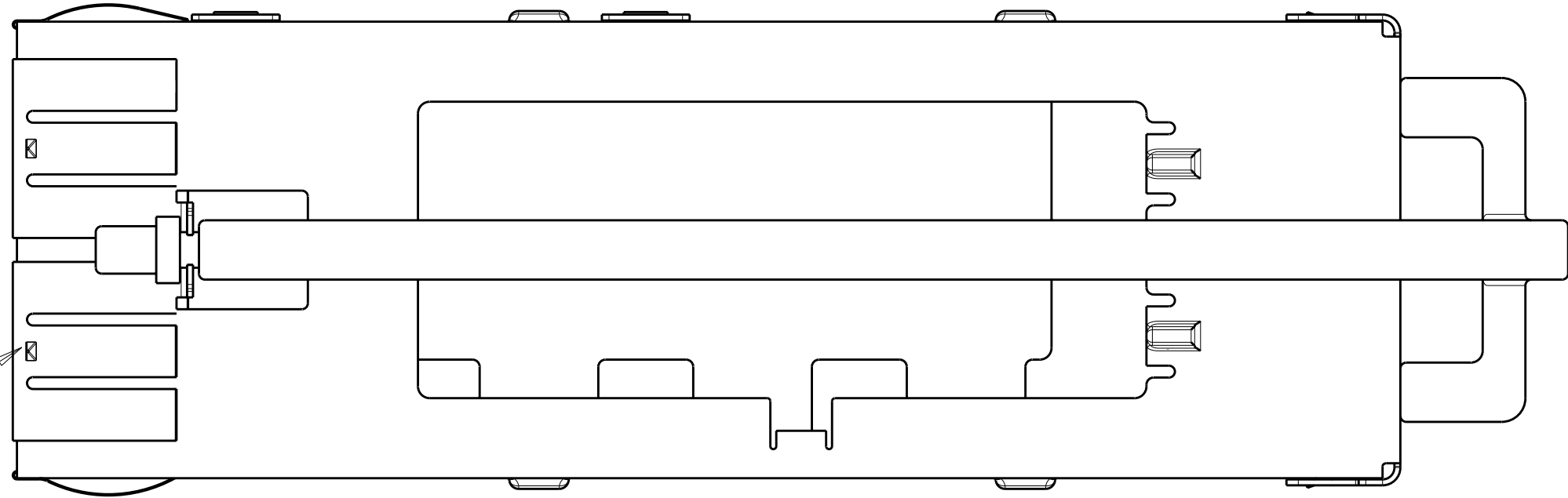


LOC		DIST		REVISONS			
P	LTR	DESCRIPTION		DATE	DWN	APVD	
	I	ORIGINAL		31MAR2010	CJV	JRP	



Sn42Bi58 SOLDER
6 PLACES



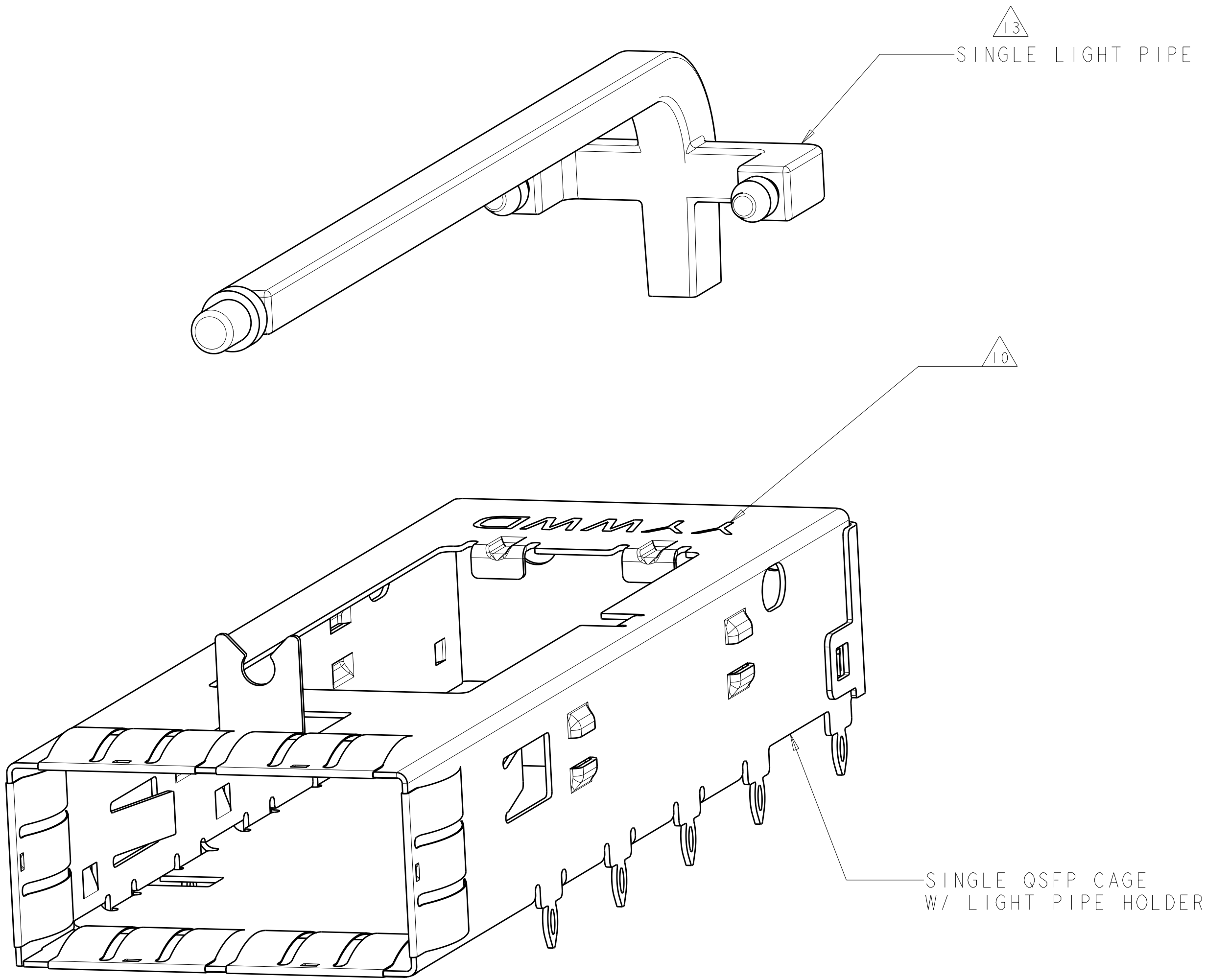
- ⚠ CAGE MATERIAL: NICKEL SILVER, 0.25 THICK
LIGHT PIPE MATERIAL: CLEAR POLYCARBONATE, UL-94V-2 RATED.
EMI SPRING MATERIAL: COPPER ALLOY
- ⚠ MINIMUM PITCH DIMENSION.
3. MATES WITH QSFP MSA COMPATIBLE TRANSCEIVER.
- ⚠ REFERENCE APPLICATION SPEC 114-13217 FOR RECOMMENDED
DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.
- ⚠ DATUMS AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.
6. MINIMUM PC BOARD THICKNESS:
SINGLE SIDED = 1.45mm (shown, pg. 4)
DOUBLE SIDED = 2.2mm
- ⚠ DATUM **-A-** IS TOP SURFACE OF HOST BOARD.
- ⚠ SURFACE TRACES PERMITTED WITHIN THIS AREA EXCEPT WHERE
CAGE STANDOFFS, SHOWN IN DETAIL J, CONTACT PC BOARD.
9. MAXIMUM HEIGHT OF CUSTOMER SUPPLIED LED OFF
PC BOARD: 1.70mm.
- ⚠ DATE CODE (YYWWD) MARKED ON TOP OF CAGE APPLIES TO CAGE
ASSEMBLY ONLY.
- ⚠ SPRING FINISH: 0.8μm MIN TIN OVER 0.8μm MIN NICKEL.
NON-PLATED EDGES PERMISSIBLE.
12. PRODUCT HAS NOT COMPLETED QUALIFICATION TESTING.
- ⚠ CAGE ASSEMBLY MAY BE PRESSED INTO THE PCB AS SHIPPED.
LIGHT PIPE MUST BE ASSEMBLED BY CUSTOMER AFTER
THE CAGE IS SEATED ON THE PCB.

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

2143432-1
PART
NUMBER

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 2007. © COPYRIGHT 2007 BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION, ALL RIGHTS RESERVED.				Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608			
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME		RESTRICTED TO	
mm		9 PLC ±.5 2 PLC ±0.13 5 PLC ±0.013 4 PLC ±0.0001		CAGE ASSEMBLY, THRU BEZEL, QSFP, W/ SINGLE LIGHT PIPE		-	
MATERIAL		FINISH		SIZE		SCALE	
⚠		⚠		114-13217		4:1	
				WEIGHT		SHEET	
				CUSTOMER DRAWING		OF 4	
				REV			

LOC	DIST	REVISIONS					
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
			-	SEE SHEET 1	-	-	-

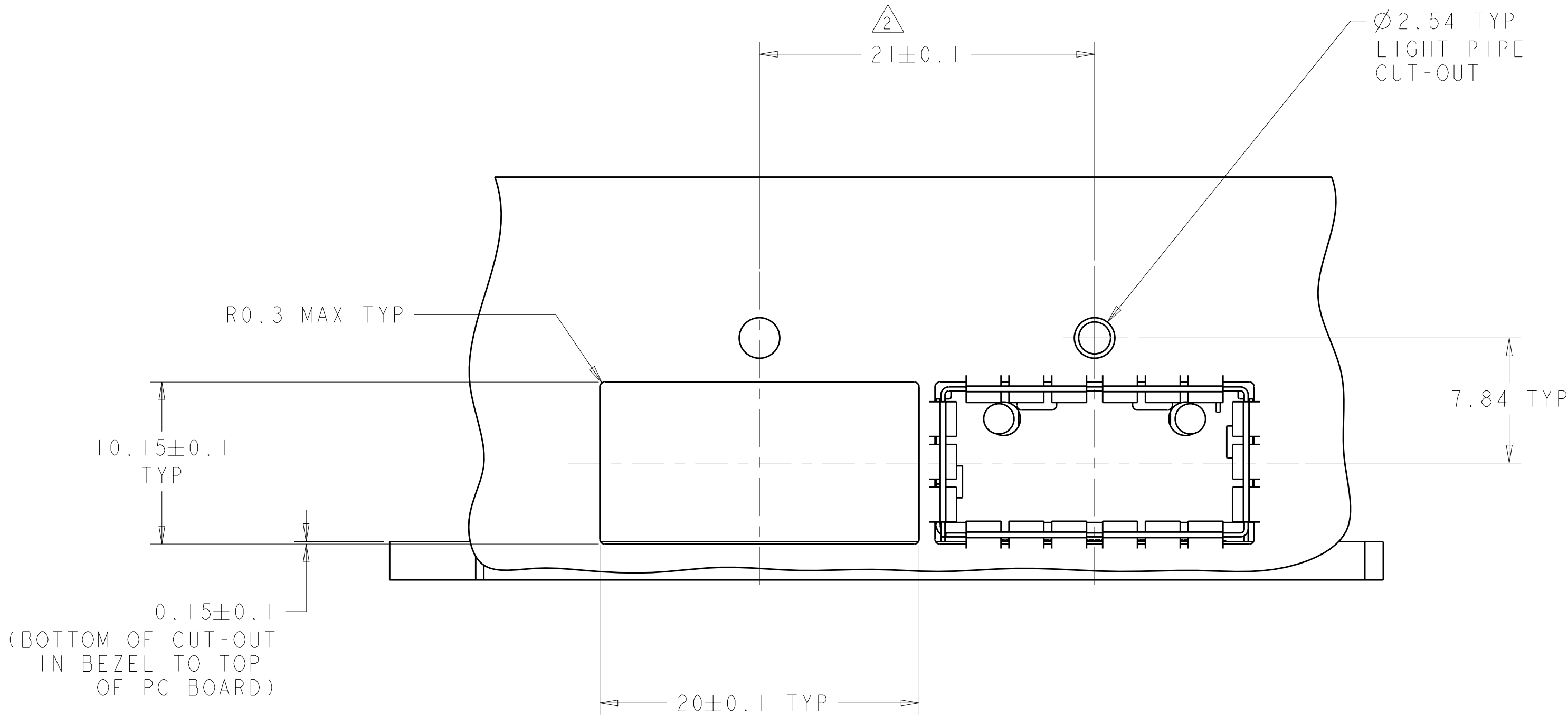


EXPLODED ISOMETRIC VIEW
SCALE 6:1

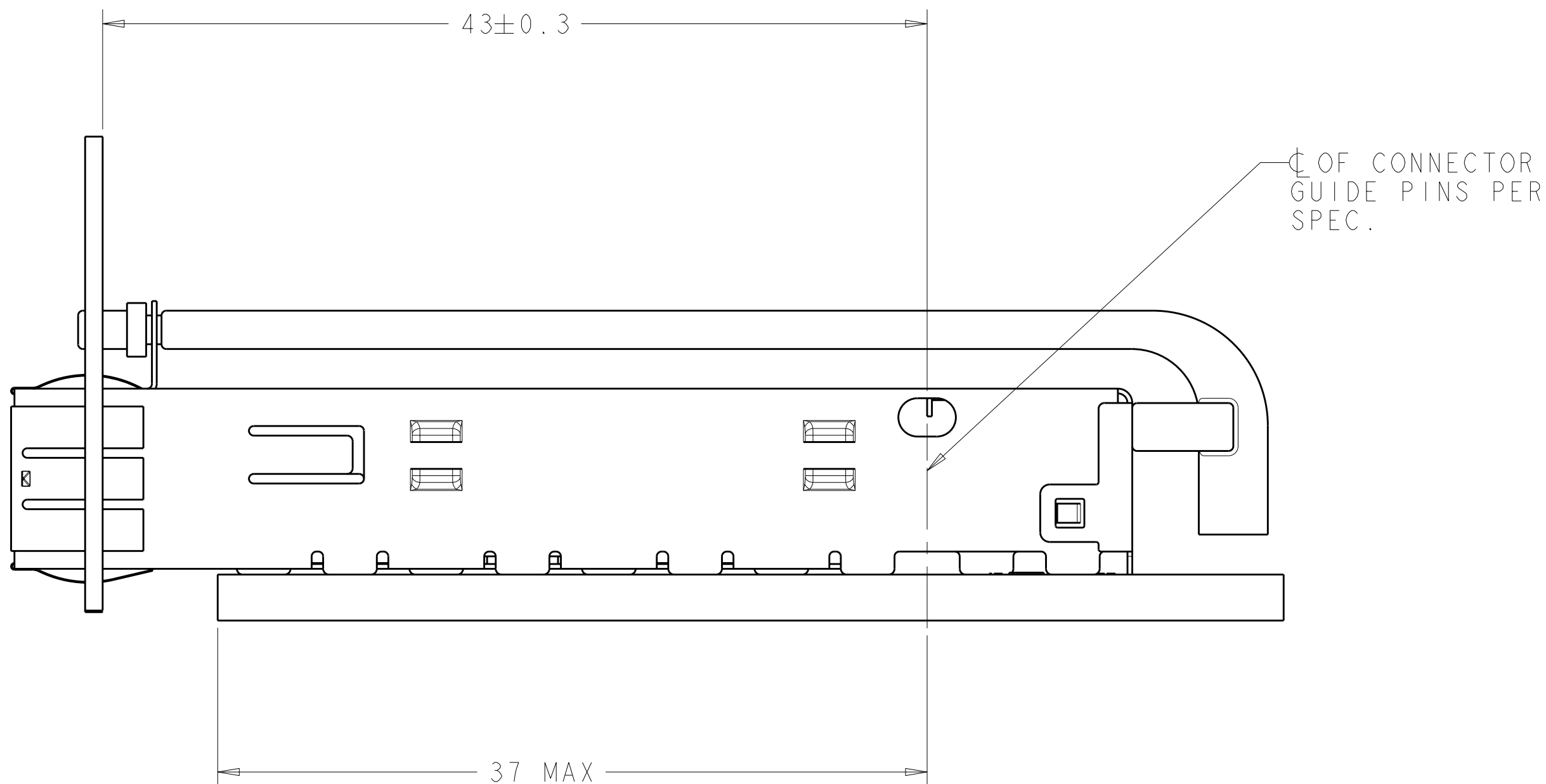
THIS PRINT IS
PRELIMINARY
UNQUALIFIED PRODUCT
CONTACT PRODUCT ENGINEERING
BEFORE USING THIS PRINT

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. IT IS THE PROPERTY OF TYCO ELECTRONICS CORPORATION. IT IS TO BE KEPT IN CONFIDENTIALITY AND NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM. WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM TYCO ELECTRONICS CORPORATION, ALL RIGHTS ARE RESERVED.		DWN C. VALENTINE 31MAR2010	Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608	
DIMENSIONS: mm		CHK J. PETERSON 31MAR2010	NAME CAGE ASSEMBLY, THRU BEZEL, QSFP, W/ SINGLE LIGHT PIPE	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 9 PLC ±.5 1 PLC ±0.5 2 PLC ±0.13 3 PLC ±0.13 4 PLC ±0.001 ANGLES ±.5		APVD J. PETERSON 31MAR2010		
MATERIAL		PRODUCT SPEC 108-2286	SIZE A100779	
FINISH		APPLICATION SPEC 114-13217	DRAWING NO C=2143432	
		WEIGHT -	RESTRICTED TO -	
		CUSTOMER DRAWING	SCALE 4:1 SHEET 2 OF 4 REV 1	

LOC	DIST	REVISIONS					
GP	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
			-	SEE SHEET 1	-	-	-

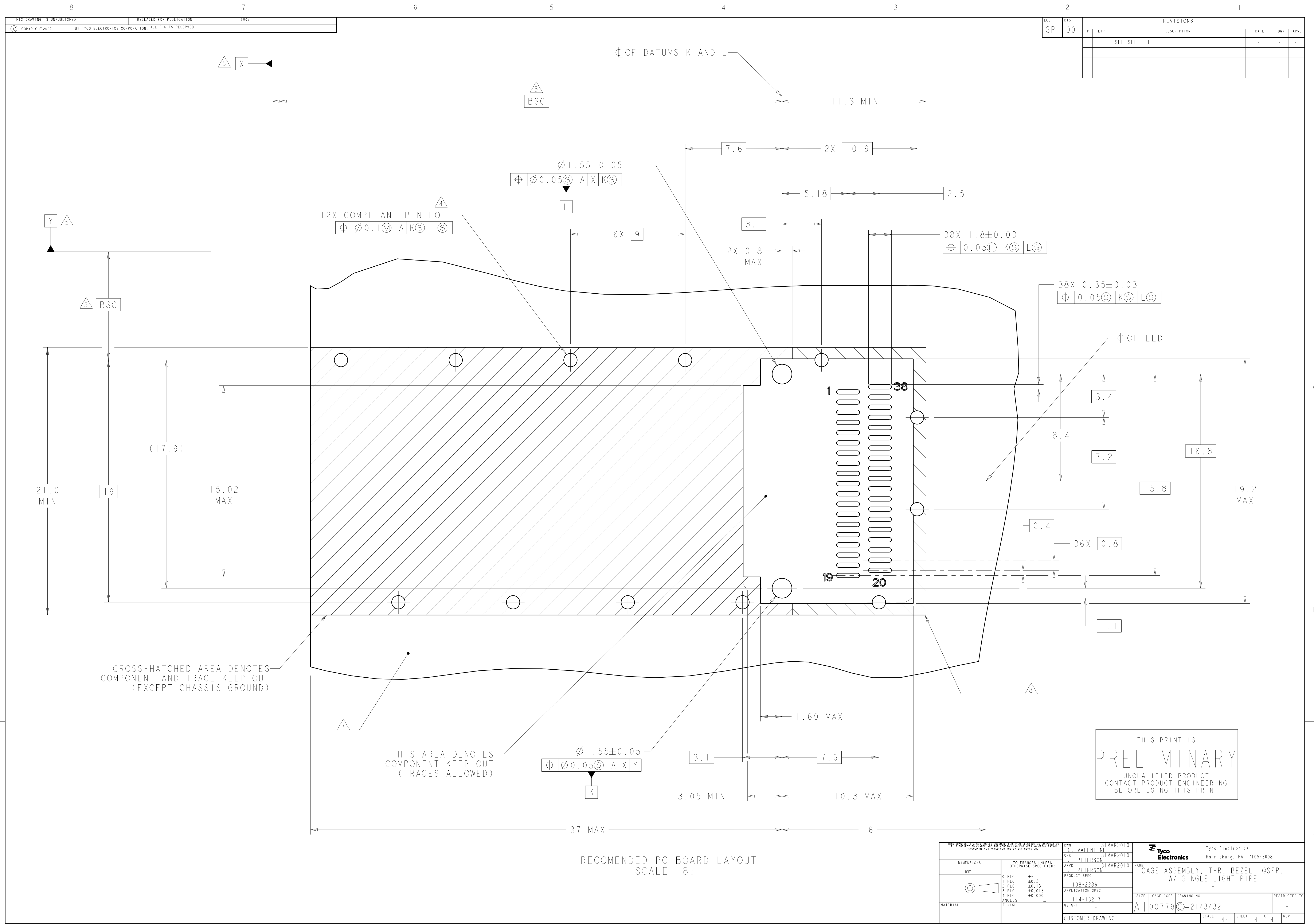


RECOMMENDED BEZEL CUTOUT
AND LOCATION



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

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. IT IS THE PROPERTY OF TYCO ELECTRONICS CORPORATION. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSES SPECIFIED. IT IS TO BE RETURNED TO TYCO ELECTRONICS CORPORATION WHEN NO LONGER NEEDED. IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF TYCO ELECTRONICS CORPORATION. SHOULD BE CONTACTED FOR THE LATEST REVISION.		DWN C. VALENTINE 31MAR2010	Tyco Electronics Harrisburg, PA 17105-3608	
DIMENSIONS: mm		CHK J. PETERSON 31MAR2010	NAME CAGE ASSEMBLY, THRU BEZEL, QSFP, W/ SINGLE LIGHT PIPE	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 9 PLC ±.5 2 PLC ±0.13 5 PLC ±0.013 4 PLC ±0.0001 ANGLES ±.5 FINISH		APVD J. PETERSON 31MAR2010	SIZE 108-2286	
MATERIAL		PRODUCT SPEC	DRAWING NO 114-13217	
		APPLICATION SPEC	RESTRICTED TO -	
		WEIGHT -	CUSTOMER DRAWING	
		SCALE 4:1	SHEET 3 OF 4	
		REV 1		



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