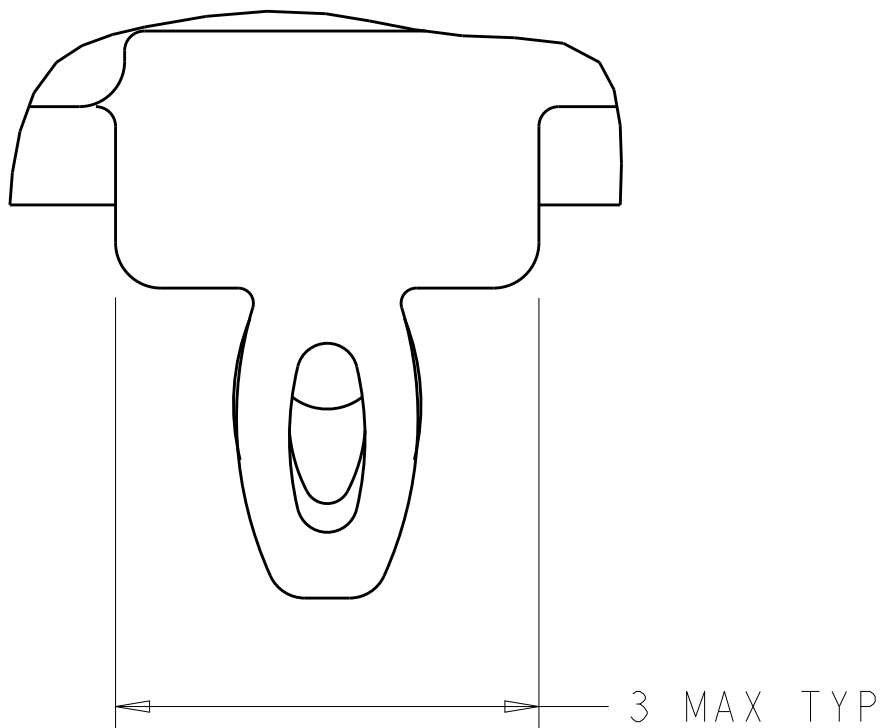


LOC	DIST	REVISIONS						
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD	
GP	00		4	UPDATED VIEWS	30MAR2011	AL	CW	
			5	REVISED PER ECO-12-003841	14MAR2012	TY	KS	
			6	REVISED PER ECO-12-005533	05APR2012	JY	AC	
			A	REVISED PER ECO-15-000148	10APR2015	RG	MC	



DETAIL S
SCALE 20:1



- 1 CAGE ASSEMBLY MATERIAL: NICKEL SILVER, 0.25 THICK
HEAT SINK MATERIAL: ALUMINUM
HEAT SINK CLIP MATERIAL: STAINLESS STEEL
EMI SPRING MATERIAL: COPPER ALLOY
FRONT FLANGE MATERIAL: ZINC ALLOY

- 2 PITCH BETWEEN PORTS OF ONE 1X6 CAGE ASSEMBLY.

- 3 SPACING BETWEEN CAGES ON THE SAME PC BOARD, TO BE SPECIFIED BY CUSTOMER, MUST COMPLY WITH MINIMUM DIMENSIONS SHOWN.

- 4 REFERENCE APPLICATION SPEC 114-13218 FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.

- 5 DATUMS AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER.

- 6 DIMENSION F IS THE NOMINAL THICKNESS OF CUSTOMER SUPPLIED PC BOARD,
SINGLE SIDED PC BOARD MINIMUM THICKNESS = 1.45mm
DOUBLE SIDED PC BOARD MINIMUM THICKNESS = 2.2mm PER QSFP.

7. HEAT SINKS AND HEAT SINK CLIPS SHIPPED ASSEMBLED TO CAGE ASSEMBLY.
CAGE ASSEMBLY MAY BE PRESSED INTO THE PCB AS SHIPPED.

- 8 DATUM A IS TOP SURFACE OF PC BOARD.

- 9 DIMENSION APPLIES WITH MODULE INSERTED IN CAGE.

- 10 UNPLATED THRU HOLE.

11. MATES WITH QSFP MSA COMPATIBLE TRANSCEIVER.

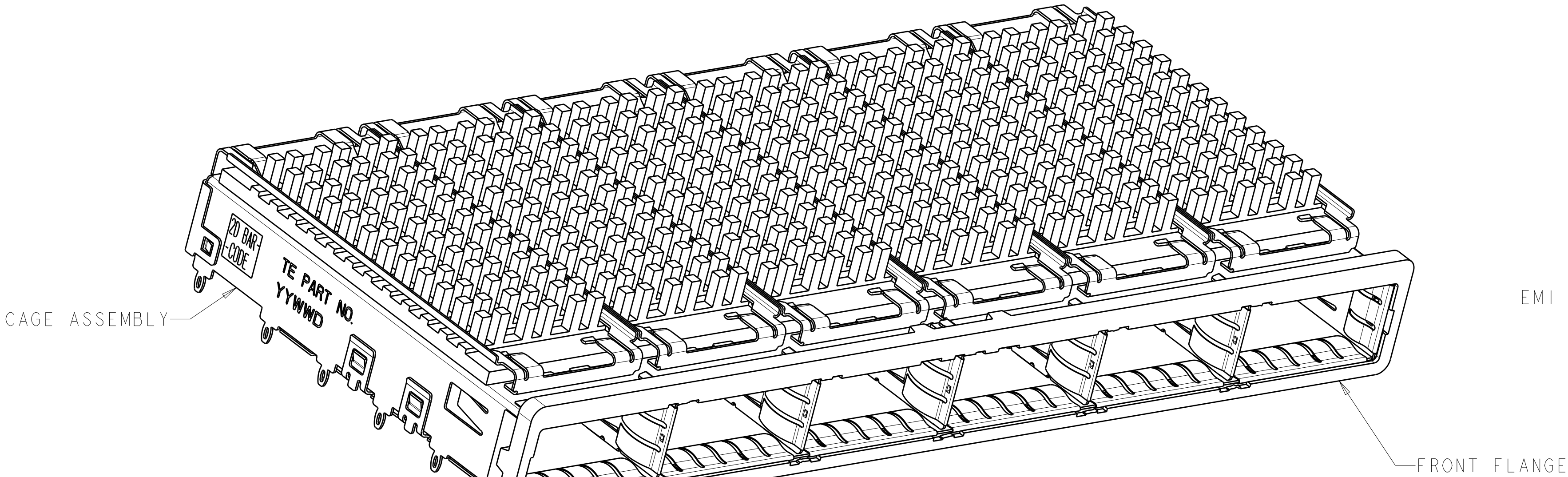
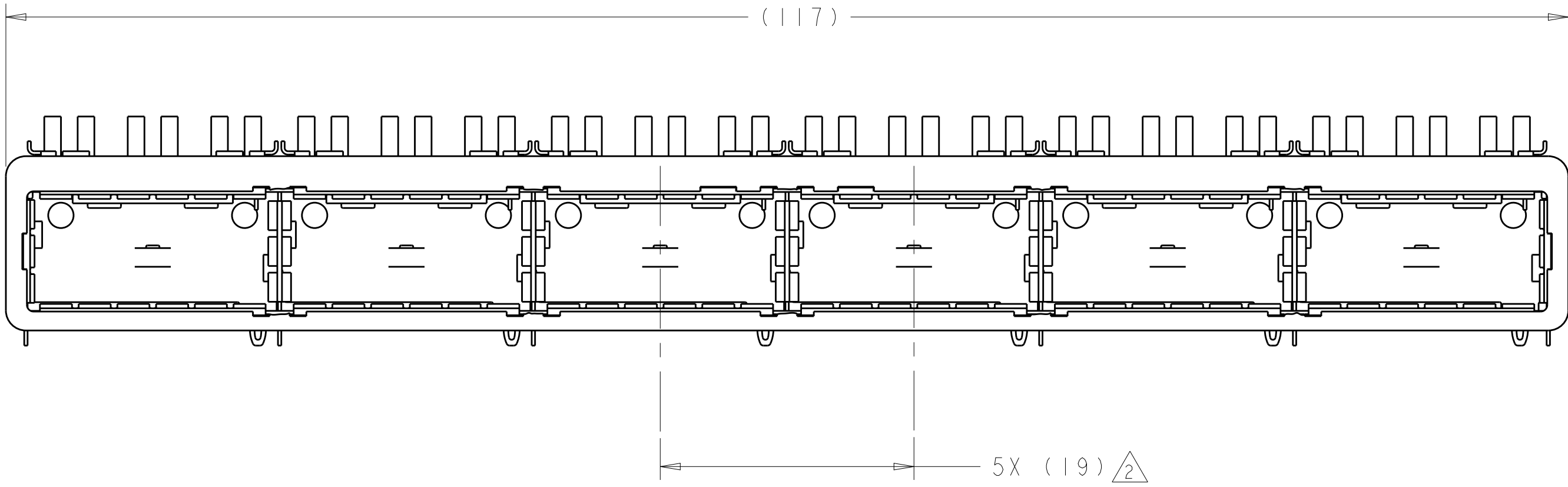
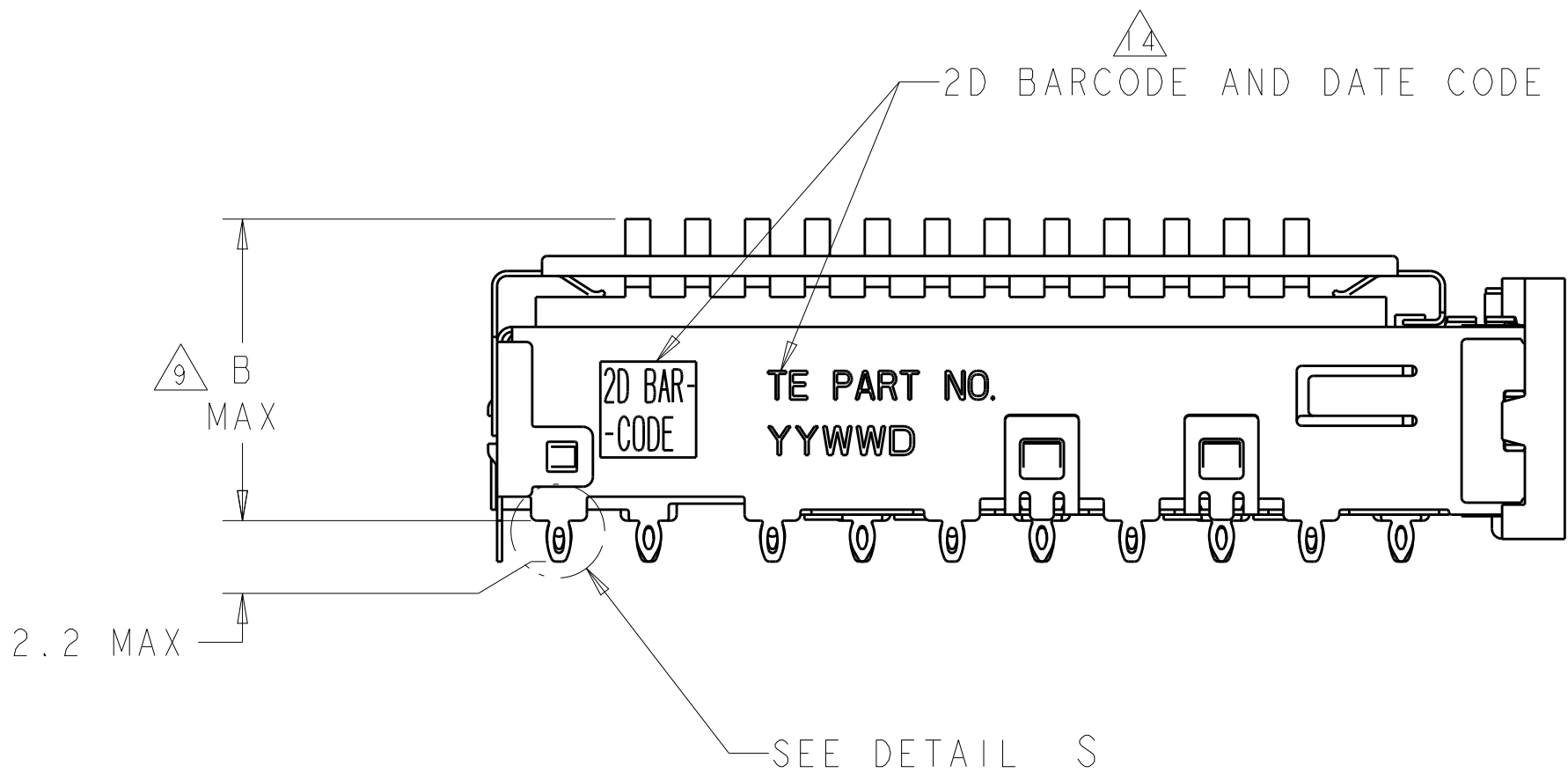
- 12 SURFACE TRACES PERMITTED WITHIN THIS AREA EXCEPT WHERE CAGE STANDOFFS, SHOWN IN DETAIL S, CONTACT PC BOARD.

- 13 BASELINE FOR THESE DIMENSIONS IS THE CENTER OF COMPLIANT PIN HOLE.

- 14 2D BARCODE AND DATE CODE (YYWWD) MARKED ON SIDE OF CAGE.

- 15 REFERENCE APP SPEC 114-13218 FOR GASKET THICKNESS CALCULATION.

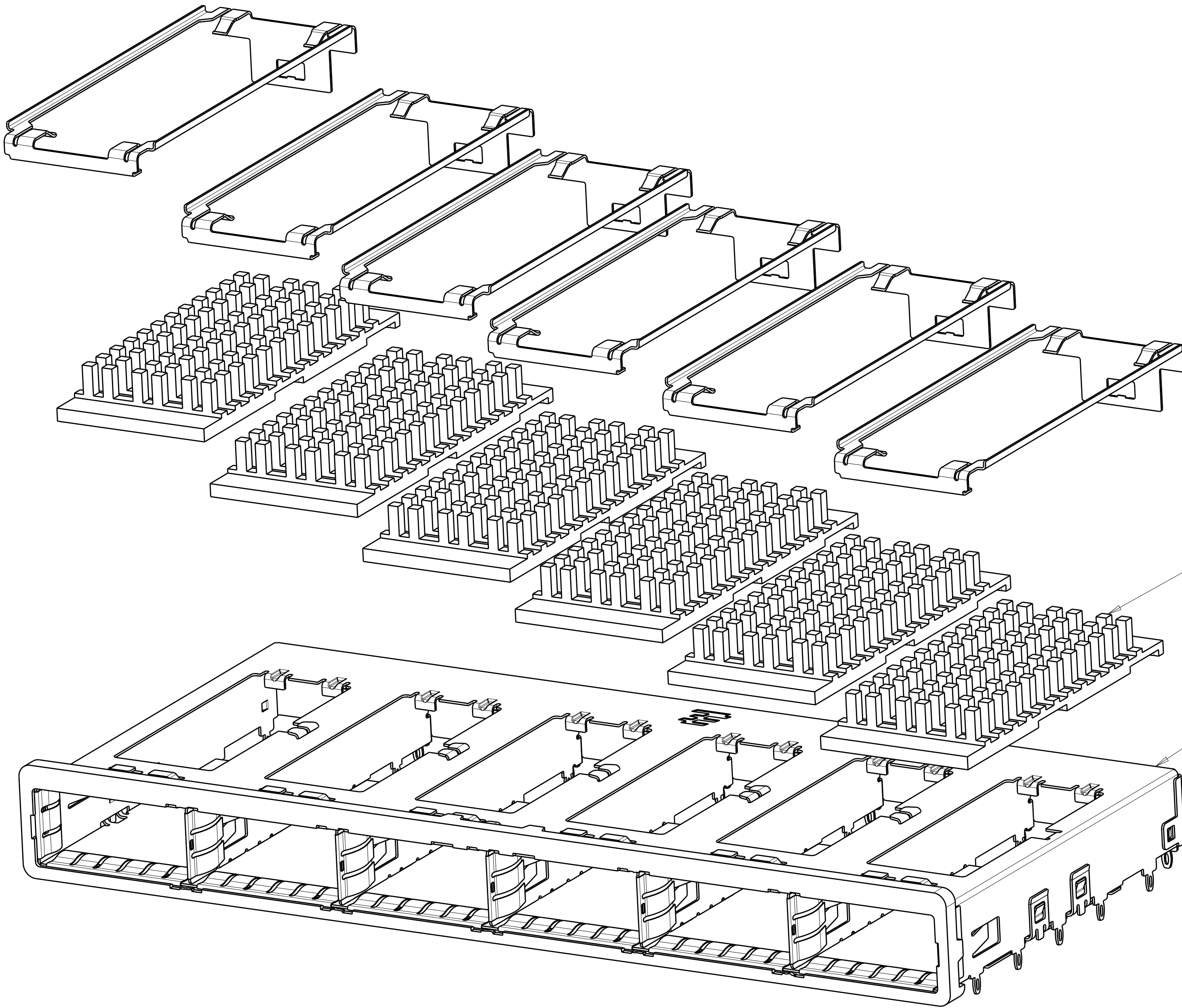
- 16 EMI SPRING FINISH: 2um MINIMUM TIN
FRONT FLANGE FINISH: 3um MINIMUM TIN OVER 1.27um MINIMUM NICKEL
OVER 5.08um MINIMUM COPPER.
HEAT SINK FINISH: NICKEL



23.0	NETWORKING	2143330-3
16.0	SAN	2143330-2
13.7	PCI	2143330-1
B	HEAT SINK PROFILE	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C. VALENTINE CHK J. PETERSON APVD J. PETERSON	17MAR2010 17MAR2010 17MAR2010
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±.1 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±.1 4 PLC ±.1 ANGLES ±.1 FINISH	
MATERIAL		PRODUCT SPEC 108-2286 APPLICATION SPEC 114-13218 WEIGHT -	
Customer Drawing		NAME 1X6 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ HEAT SINKS, QSFP SIZE A100779 CAGE CODE C=2143330 DRAWING NO RESTRICTED TO -	
SCALE 3:1		SHEET 1 OF 5 REV A	

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



HEAT SINK CLIPS
QUANTITY: 6

72 PIN HEAT SINKS
QUANTITY: 6

1X6 BEHIND BEZEL QSFP
CAGE ASSEMBLY
QUANTITY: 1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	C. VALENTINE	17MAR2010	 TE Connectivity					
		CHK	J. PETERSON	17MAR2010						
DIMENSIONS:		APVD	J. PETERSON	17MAR2010	NAME 1X6 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ HEAT SINKS, QSFP					
mm		PRODUCT SPEC								
		108-2286								
		APPLICATION SPEC								
		114-13218								
		WEIGHT								
		-								
MATERIAL		Customer Drawing						SCALE 3:1 SHEET 2 OF 5 REV A		
-										
		P LNC ±.01								
		P LNC ±.01								
		P LNC ±.01								
		P LNC ±.01								
		P LNC ±.01								
ANGLES		±.01			RESTRICTED TO -					
FINISH		-								
-		-								

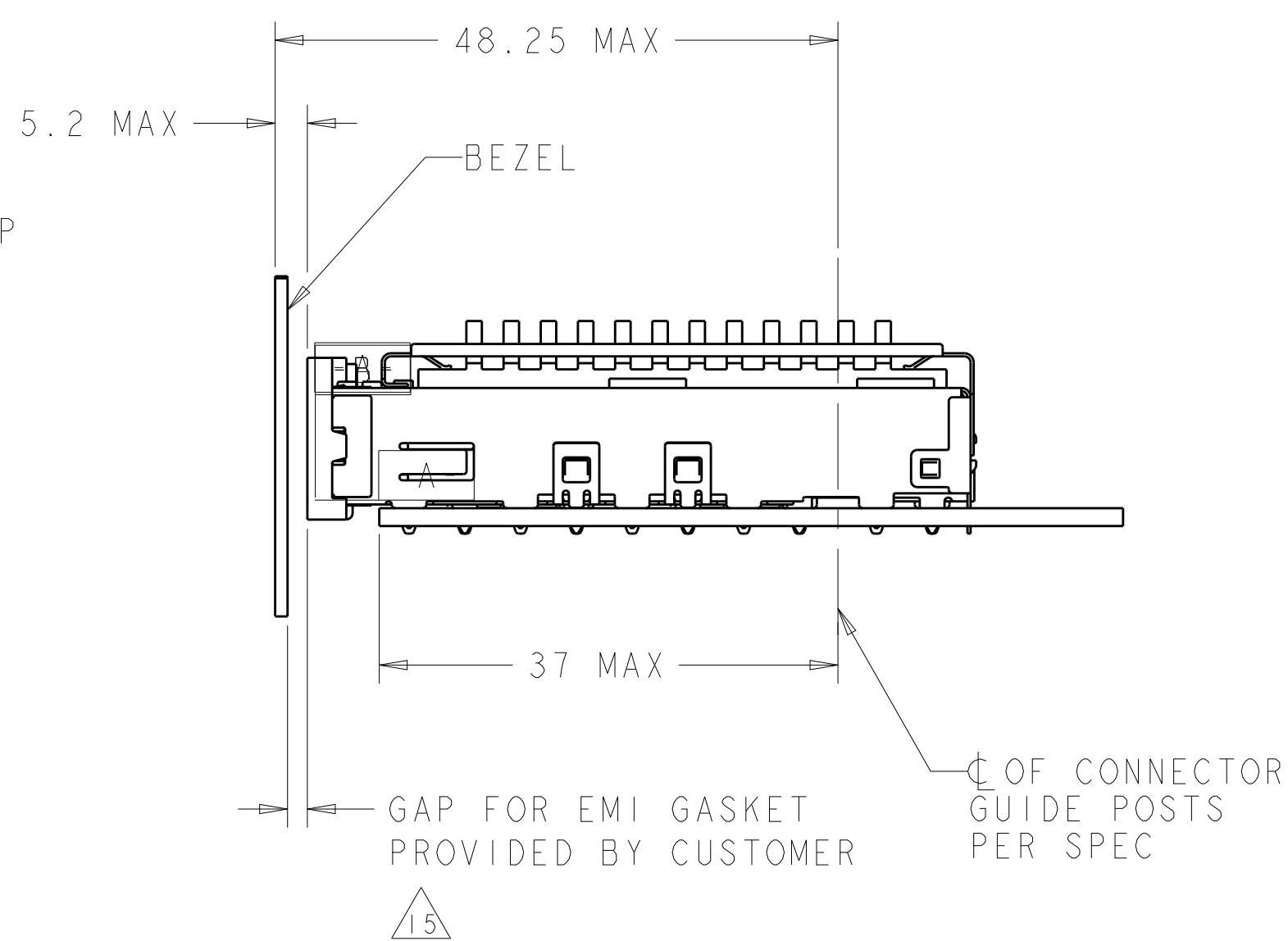
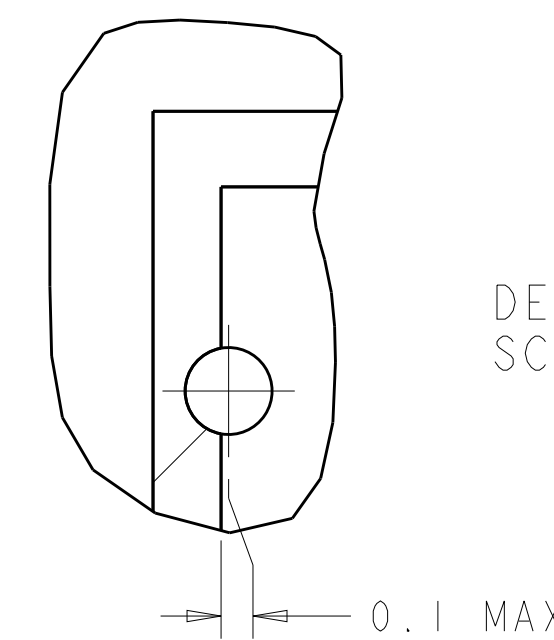


Diagram showing the top view of the 20-BNR-TE Part No. YYWWD connector assembly. The assembly is rectangular with a central label area. The label contains the text "20-BNR-TE" and "Part No. YYWWD". The assembly features a central horizontal slot and two side slots. The top and bottom edges are populated with numerous pins or connectors. A horizontal line is drawn across the center of the assembly, passing through the central slot.

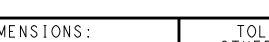
4805 (3/11)

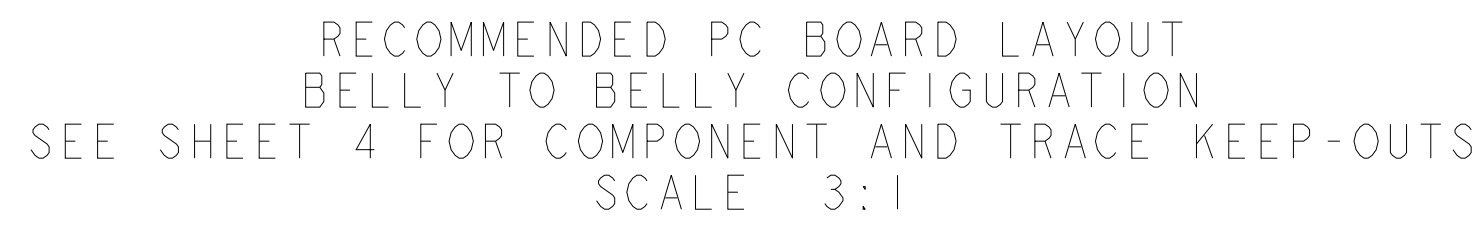


DETAIL M
SCALE 10:1

DETAIL J
6 PLACES
SCALE 8:1

RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
SINGLE SIDE MOUNT CONFIGURATION
SCALE 3:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C. VALENTI 17MAR2010	 TE Connectivity	
		CHK J. PETERSON 17MAR2010		
DIMENSIONS:		APVD J. PETERSON 17MAR2010	NAME	
(mm) 		1X6 CAGE ASSEMBLY, BEHIND BEZEL, W/ HEAT SINKS, QSFP		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±. 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±. 4 PLC ±. ANGLES ±. FINISH		PRODUCT SPEC 108-2286 APPLICATION SPEC 114-13218		
MATERIAL		WEIGHT	SIZE	RESTRICTED TO
-		-	A100779C=2143330	-
Customer Drawing		SCALE	SHEET	REV
		A-1	1 OF 5	A

4805 (3/11)

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