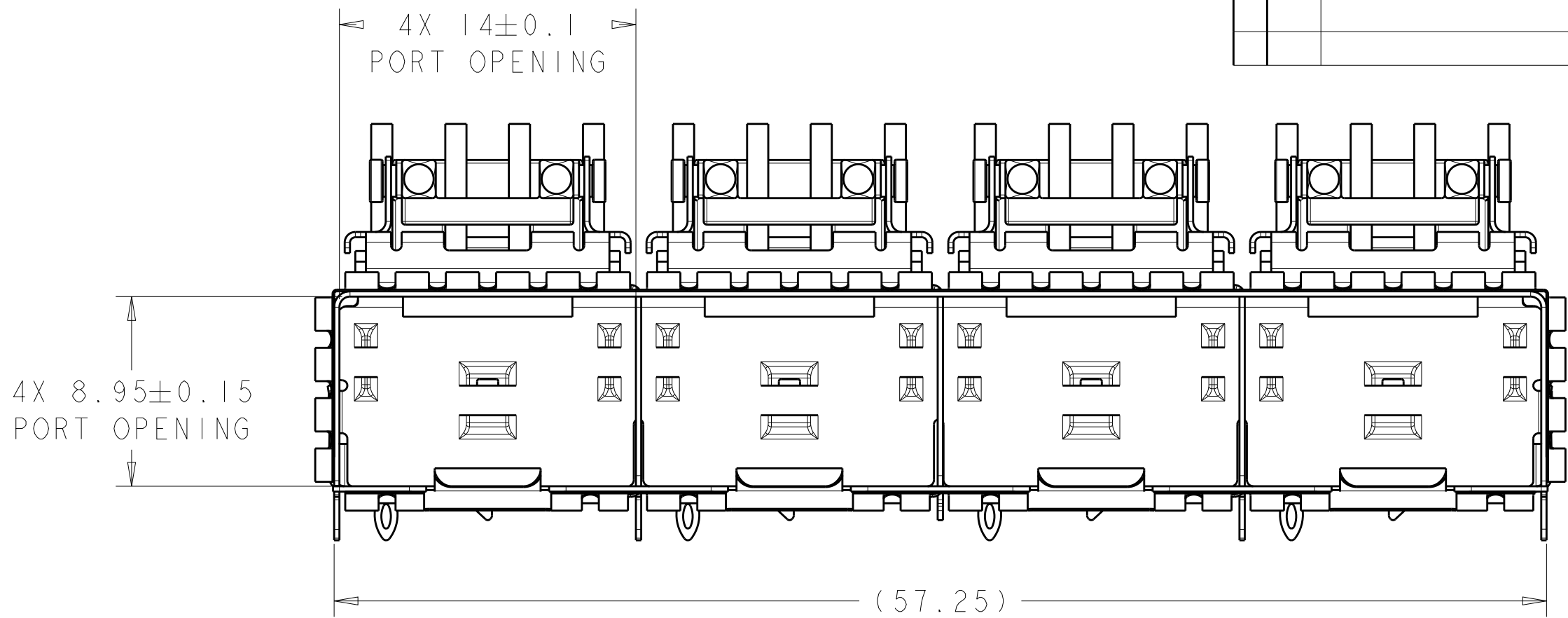
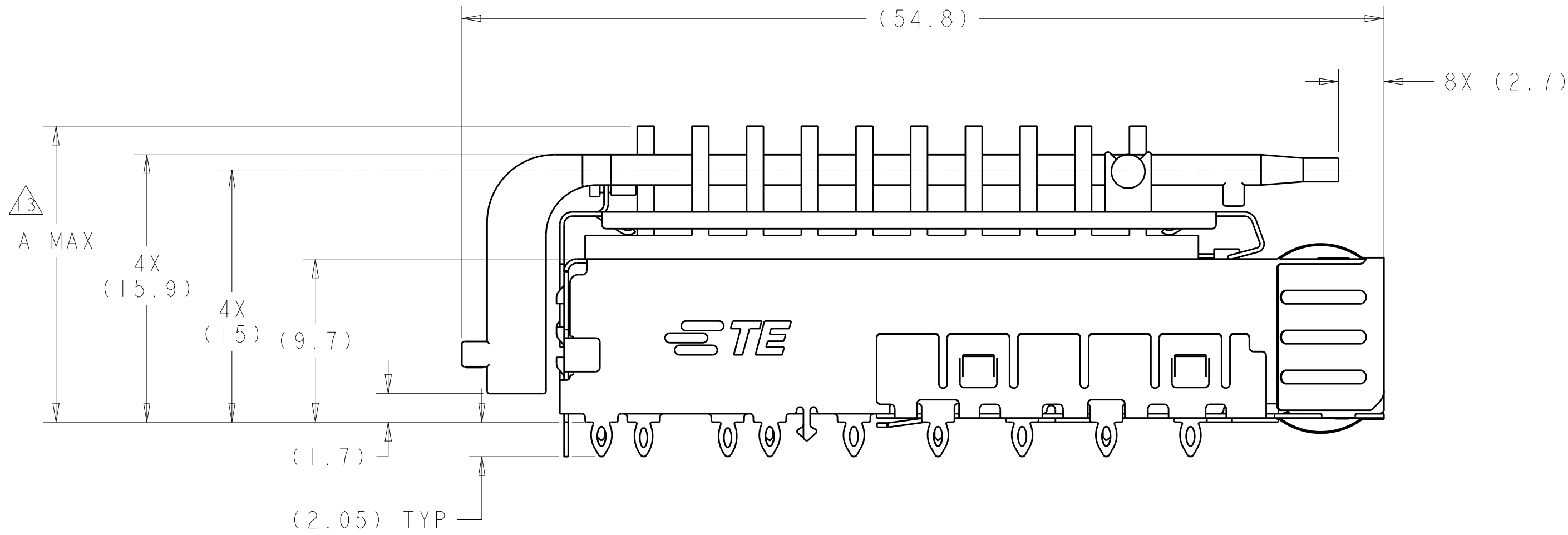
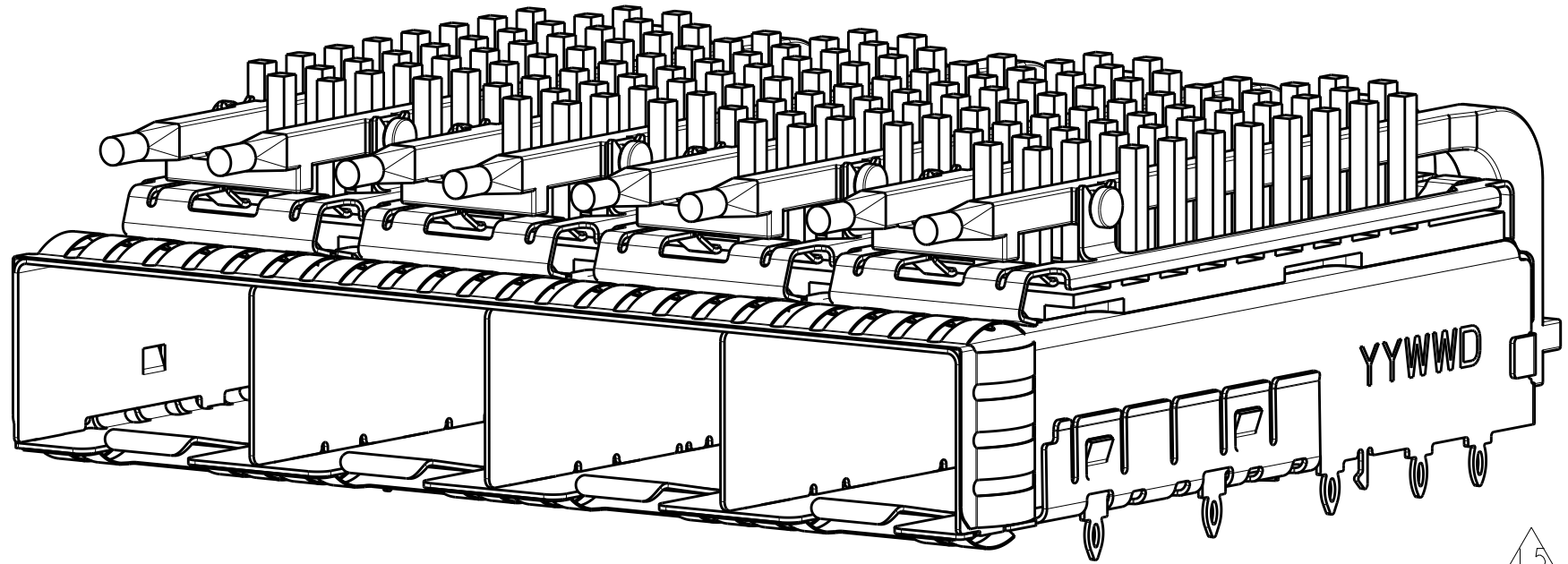


LOC		DIST		REVISONS			
P	LYR	DESCRIPTION		DATE	DWN	APVD	
	I	ORIGINAL		15NOV2011	BMM	MRS	



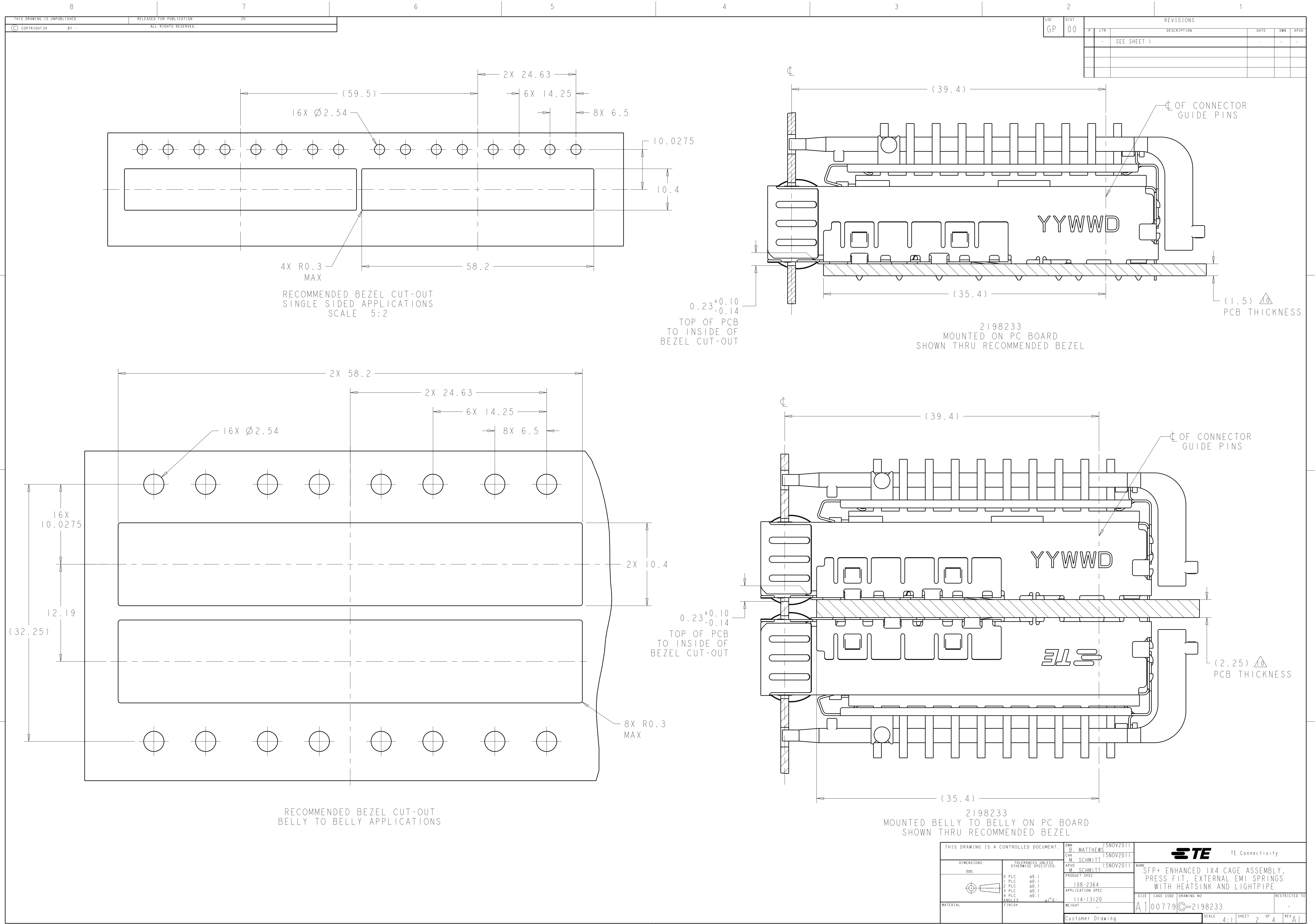
- 1 MATERIAL:
CAGE ASSEMBLY: 0.25mm THICK NICKEL SILVER ALLOY
HEATSINK/LIGHTPIPE CLIP: STAINLESS STEEL
LIGHTPIPE: POLYCARBONATE, CLEAR
HEATSINK: ALUMINUM
- 2 FINISH:
SPRINGS: MINIMUM OF 0.8um TIN PLATE OVER A MINIMUM OF 0.8um NICKEL UNDERPLATE.
NON-PLATED EDGES PERMISSIBLE.
HEATSINK/LIGHTPIPE CLIP: PASSIVATE.
HEATSINK: ELECTROLESS NICKEL.
- 3 PADS AND VIAS CHASSIS GROUND.
- 4 DATUM AND BASIC DIMENSION ESTABLISHED BY CUSTOMER.
5. MATES WITH SFP MSA COMPLIANT TRANSCEIVERS.
6. INTERPRETATION OF DATUM REFERENCE FRAME IN ACCORDANCE WITH SECT 4.4.1.1 OF ASME Y14.5M-1994.
- 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 HOLE PATTERN REPEATS FOR EACH PORT. SPACING BETWEEN PORTS IS 14.25mm.
- 10 MINIMUM PC BOARD THICKNESS:
SINGLE SIDED = 1.50mm
DOUBLE SIDED = 2.25mm
11. CERTAIN MATING TRANSCEIVERS MAY REQUIRE ADDITIONAL PCB THICKNESS THAT WOULD BE DETERMINED BY THE CUSTOMER.
12. PRODUCT COMPLIES WITH SPECIFICATION SFF-8433 IMPROVED PLUGGABLE FORM FACTOR FOR SFP+ GANGED CAGES.
- 13 DIMENSION APPLIES PRIOR TO INSERTION OF SFP MODULE
- 14 HEATSINK, HEATSINK CLIP, AND LIGHTPIPE SHIPPED UNASSEMBLED TO CAGE ASSEMBLY. CAGE ASSEMBLY TO BE PRESSED INTO PCB PRIOR TO ATTACHING HEATSINK, HEATSINK CLIP, AND LIGHTPIPE TO THE CAGE ASSEMBLY.
- 15 PACKAGED AS A COMPLETE ASSEMBLY.



2198233
FINISHED ASSEMBLY
SCALE 3:1

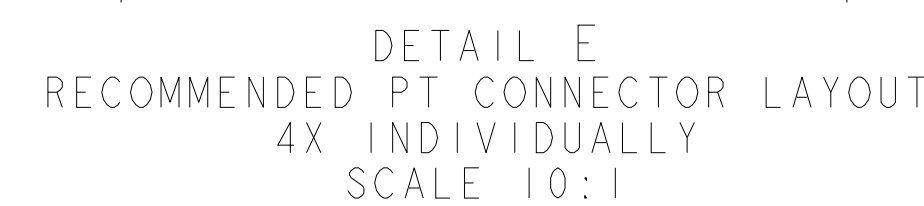
22.5	NETWORKING, TALL	2198233-4
18.1	NETWORKING, SHORT	2198233-3
15.5	SAN	2198233-2
13.2	PCI	2198233-1
A MAX	APPLICATION	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN B. MATTHEWS CHK M. SCHMITT APVD W. SCHMITT	5NOV2011 15NOV2011 15NOV2011	TE Connectivity	
DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
mm		0 PLC ±0.1 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±0.1 4 PLC ±0.1 ANGLES ±1°		SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY, PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK AND LIGHTPIPE	
MATERIAL		FINISH		SIZE	
				CAGE CODE	
				DRAWING NO	
				RESTRICTED TO	
				A100779C=2198233	
				Customer Drawing	
				SCALE 4:1	
				SHEET 1 OF 4	
				REV A1	

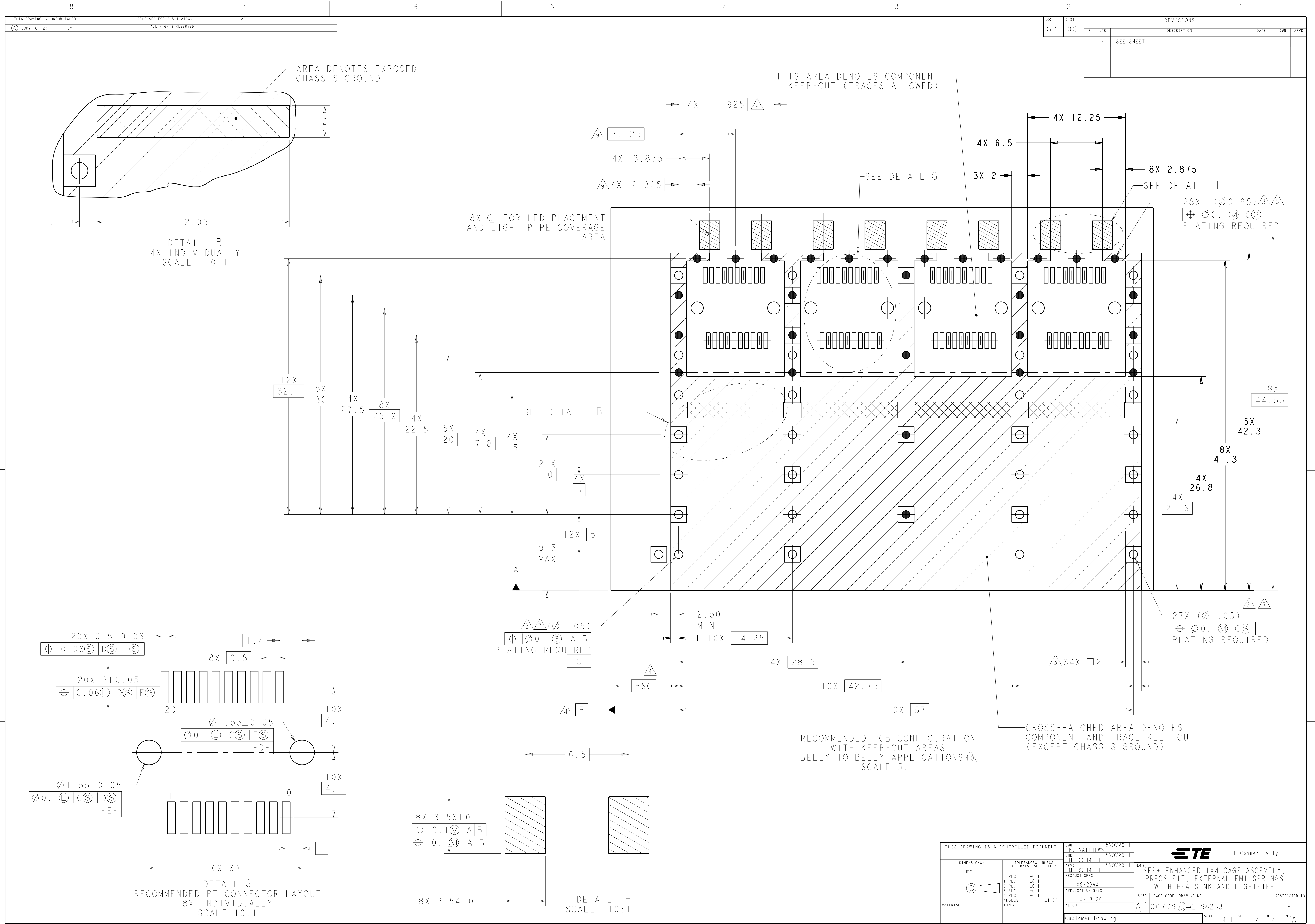


LOC		DIST		REVISONS			
GP		00		P	LTR	DESCRIPTION	DATE
						SEE SHEET 1	

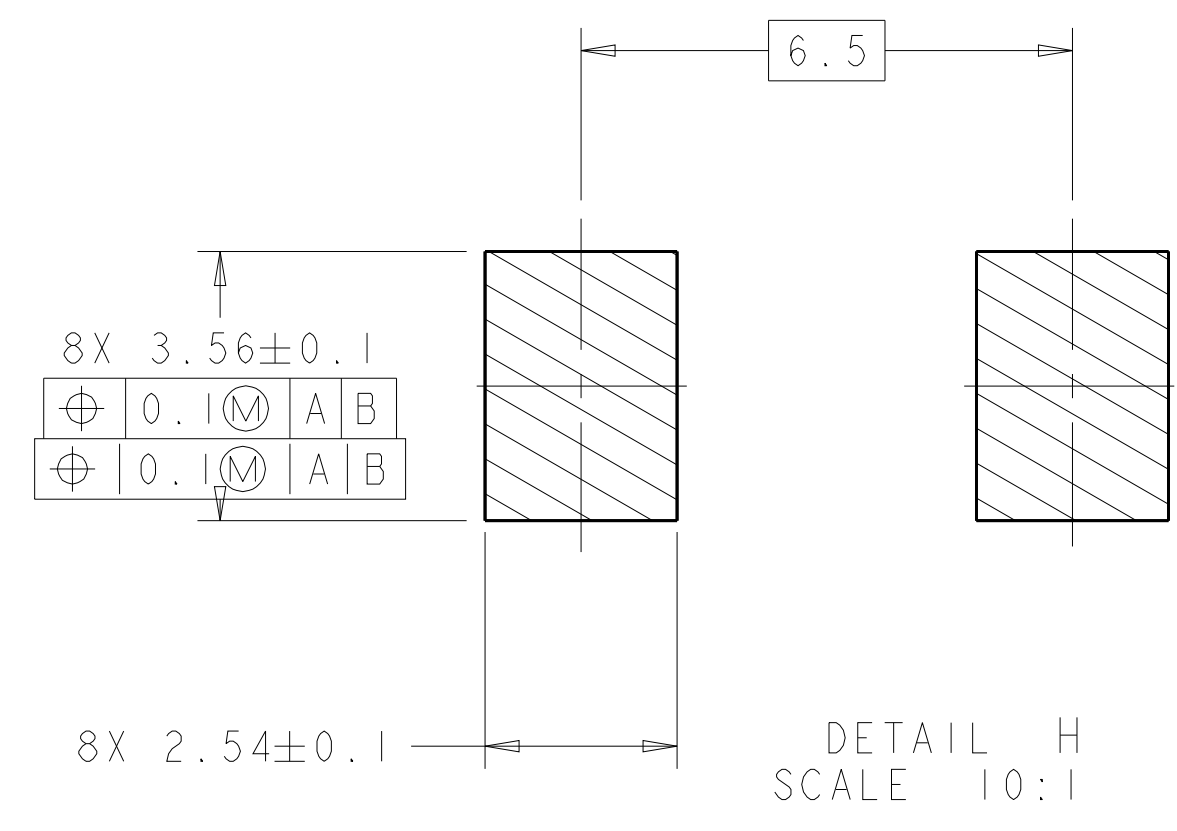
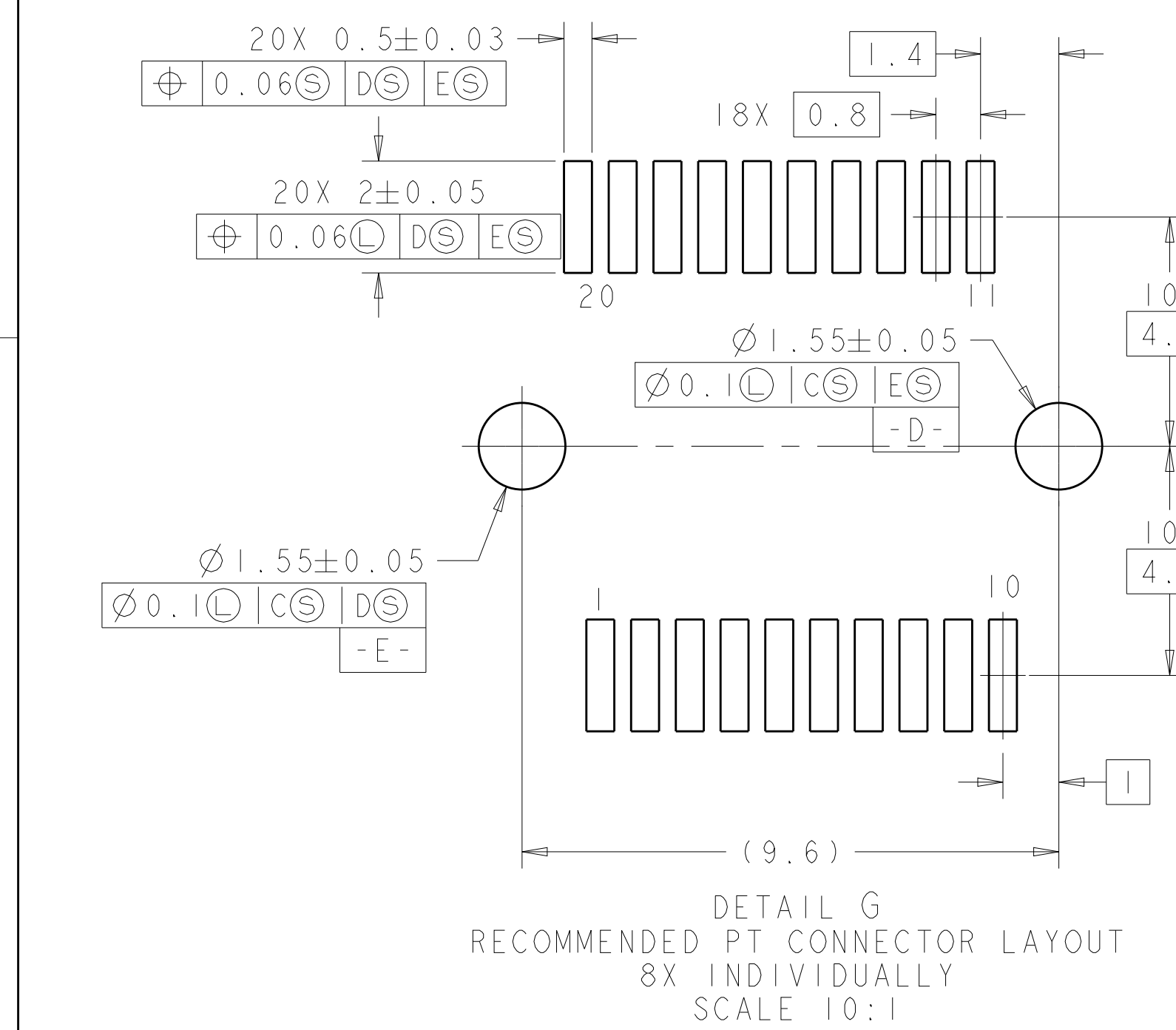
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.				DWN	B. MATTHEWS	15NOV2011	TE Connectivity	
				CHK	M. SCHMITT	15NOV2011		
				APVD	M. SCHMITT	15NOV2011	NAME	
				PRODUCT SPEC			SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY,	
				APPLICATION SPEC			PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS	
				WEIGHT			WITH HEATSINK AND LIGHTPIPE	
				Customer Drawing			RESTRICTED TO	
							A100779C=2198233	
							SCALE 4:1 SHEET 2 OF 4 REV A1	



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWG B MATTHEWS	15NOV2011		
		CHK M SCHMITT	15NOV2011		
		APP'D M SCHMITT	15NOV2011		
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	
		0 PLC ±0.1 1 PLC ±0.1 2 PLC ±0.1 3 PLC ±0.1 4 PLC ±0.1		SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY, PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK AND LIGHTPIPE	
MATERIAL	FINISH	ANGLES ±1° 0'		SIZE	CAGE CODE
		WEIGHT		DRAWING NO	RESTRICTED TO
		114-13120		A100779	©=2198233
Customer Drawing				SCALE	SHEET
				4:1	3 OF 4
					REV A



LOC		DIST		REVISONS			
GP		00		REV	DESCRIPTION	DATE	APVD
				-	SEE SHEET 1	-	-



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
mm	0 PLC ± 0.1 1 PLC ± 0.1 2 PLC ± 0.1 3 PLC ± 0.1 4 PLC ± 0.1 ANGLES $\pm 1^\circ$
MATERIAL	FINISH

OWN	B. MATTHEWS	15NOV2011
CHK	M. SCHMITT	15NOV2011
APVD	M. SCHMITT	15NOV2011
PRODUCT SPEC	108-2364	
APPLICATION SPEC	114-13120	
WEIGHT	-	
Customer Drawing		

NAME

SFP+ ENHANCED 1X4 CAGE ASSEMBLY, PRESS FIT, EXTERNAL EMI SPRINGS WITH HEATSINK AND LIGHTPIPE

SIZE

CAGE CODE

DRAWING NO

1100779

DRAWING NO

2198233

RESTRICTED TO

-

SCALE

4:1

SHEET

4

OF

4

REV

A1

TE Connectivity

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