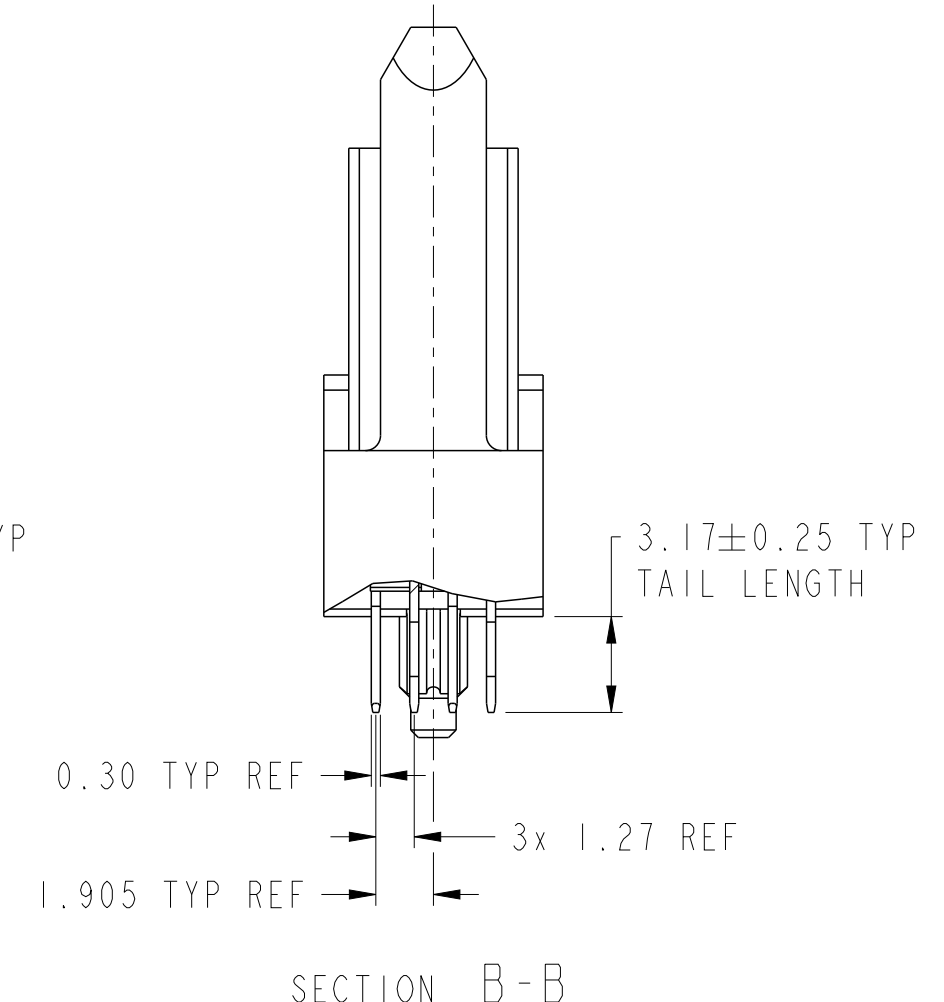
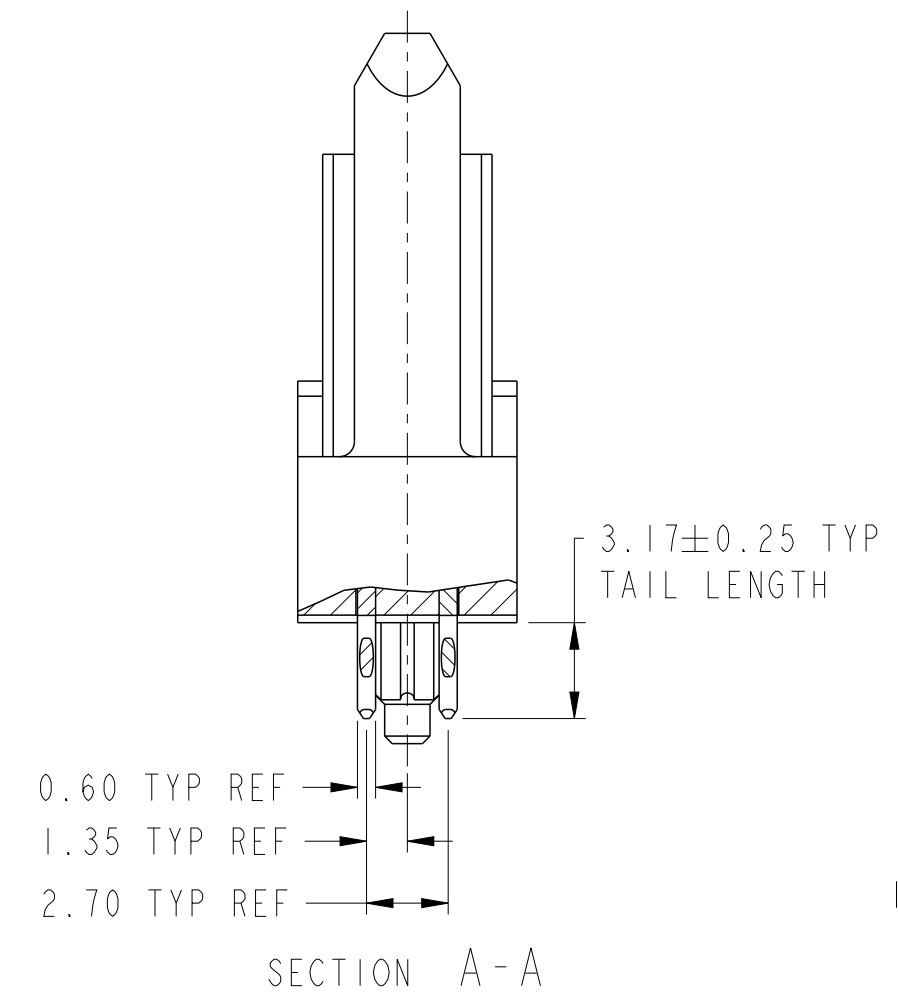
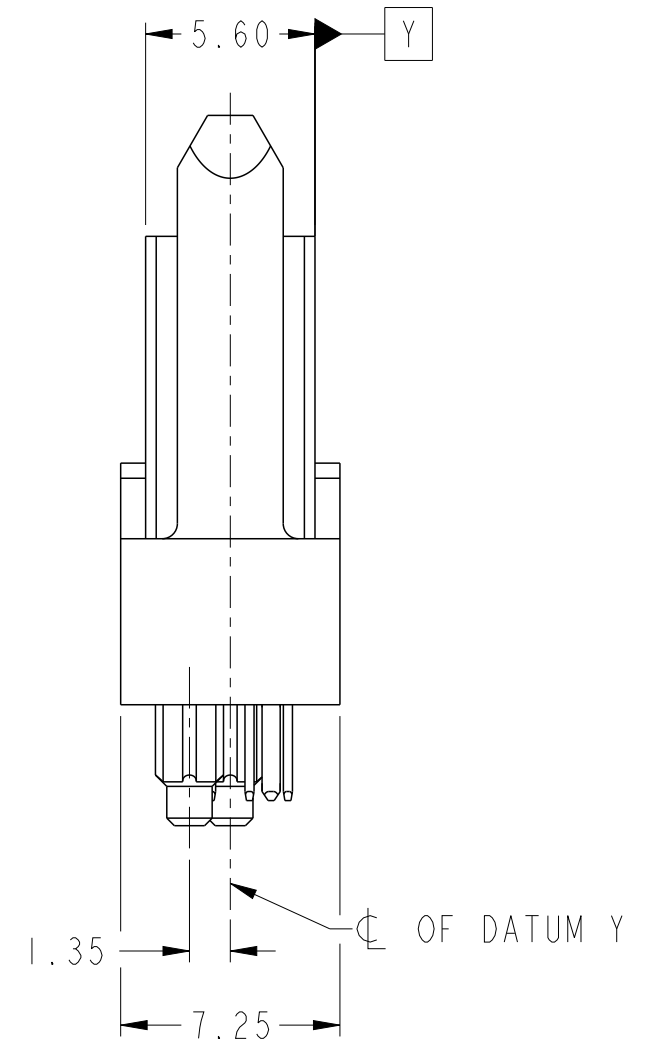
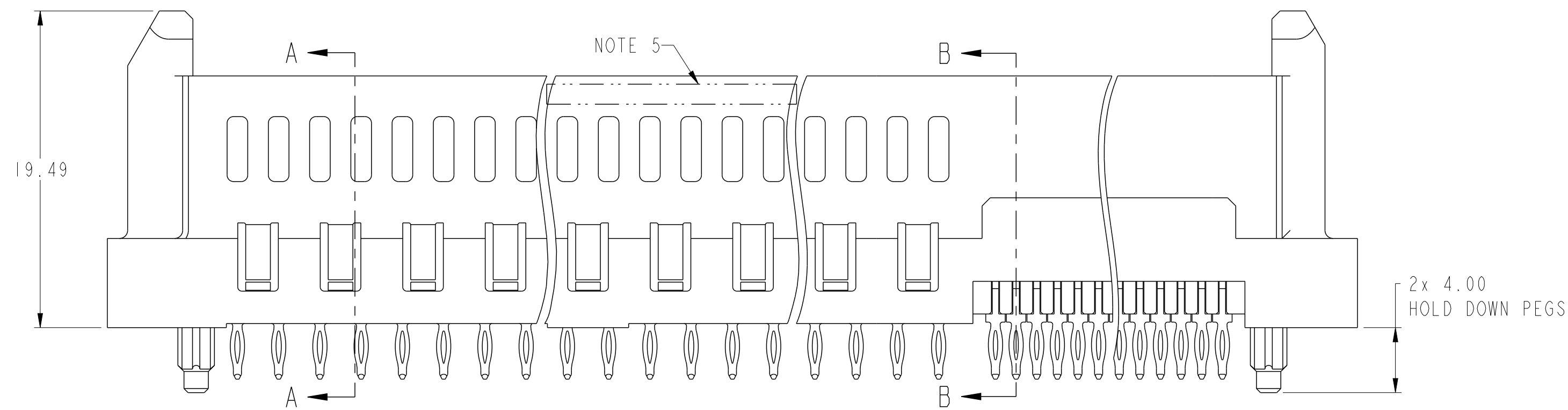
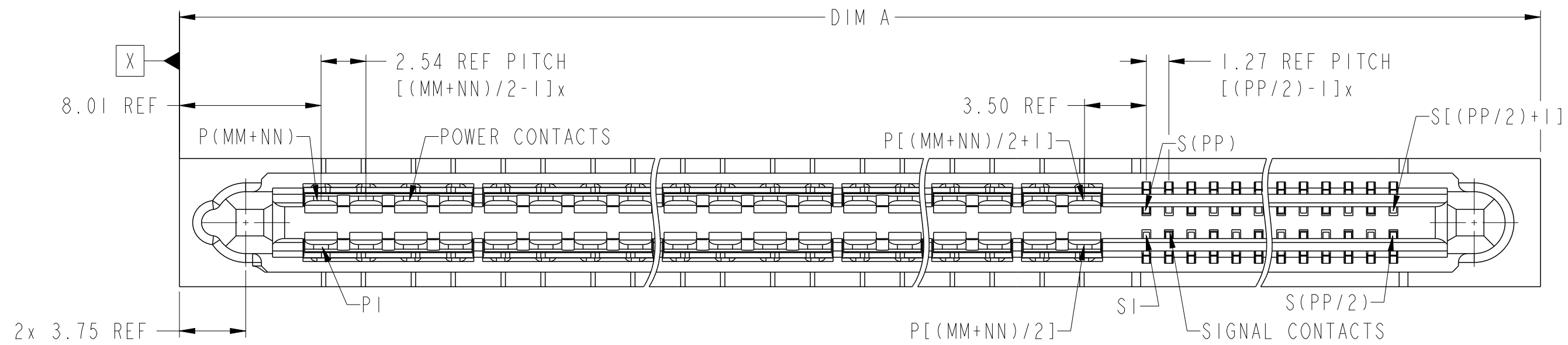




spec ref	dr	Julia Wang	2014/03/07	projection	MM	size	A2	scale	4:1
tolerance std	eng	Feng Zheng	2016/09/22			ecn no	ELX-DG-24961-1		
ISO 406	chr	Terris Liu	2016/09/22			rel level	Released		
ISO 1101	appr	Pei-Ming Zheng	2016/09/22	product family		cat. no.	10125023	sheet 1 of 3	
surface	linear	0.X	±0.5	Amphenol FCI	HPCE BTB VT RECPT WITH GUIDE POST	dwg no		rev	B
		0.XX	±0.25		CONFIG. P+S - UNIVERSAL DRAWING				
		0.XXX	±0.10						
ISO 1302	angular	0°	±2°						

I	2	3	4	5	6	7	8																																																																
CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 1 (HPCE / SOLDER TAILS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS																																																																					
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	TIN THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER																																																																	
		TIN-LEAD	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	0.94 - 1.10																																																																
		IMMERSION TIN	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.9 - 1.5um	0.94 - 1.10																																																																
POWER & SIGNAL	COPPER (SEE NOTE 7)	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	0.94 - 1.10																																																																	
CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 2 (HPCE / PRESS-FIT TAILS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS																																																																					
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	TIN THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER																																																																	
		TIN-LEAD	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	0.65 - 0.80																																																																
		IMMERSION TIN	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.9 - 1.5um	0.70 - 0.80																																																																
POWER & SIGNAL	COPPER (SEE NOTE 7)	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	0.70 - 0.80																																																																	
The technical drawing illustrates the mechanical specifications for an HPCE BTB VT RECPT WITH GUIDE POST. It shows two main sections: a central guide post area and side contact areas. Key dimensions include overall width (DIM A REF), height (DIM B ±0.10), and various hole diameters and pitches. Material requirements are specified through callouts like P[(MM+NN)/2+1] and S[(PP/2)+1]. The drawing also includes a connector outline and a detailed view of the PCB thickness.																																																																							
<table><tr><td>spec ref</td><td>dr</td><td>Julia Wang</td><td>2014/03/07</td><td>projection</td><td>MM</td><td>size</td><td>A2</td><td>scale</td><td>4:1</td></tr><tr><td>tolerance std</td><td>eng</td><td>Feng Zheng</td><td>2016/09/22</td><td rowspan="3">product family</td><td rowspan="3">-</td><td>ecn no</td><td colspan="3">ELX-DG-24961-1</td></tr><tr><td>ISO 406</td><td>chr</td><td>Terris Liu</td><td>2016/09/22</td><td>rel level</td><td colspan="3">Released</td></tr><tr><td>ISO 1101</td><td>appr</td><td>Pei-Ming Zheng</td><td>2016/09/22</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>surface</td><td>linear</td><td>0.X</td><td>±0.5</td><td rowspan="3">Amphenol FCI</td><td rowspan="3">title</td><td colspan="2" rowspan="3">HPCE BTB VT RECPT WITH GUIDE POST CONFIG. P+S - UNIVERSAL DRAWING</td><td rowspan="3">cat. no.</td><td rowspan="3">-</td><td rowspan="3">Product - Customer Drw</td><td rowspan="3">sheet 2 of 3</td></tr><tr><td rowspan="2">ISO 1302</td><td rowspan="2">angular</td><td>0.XX</td><td>±0.25</td></tr><tr><td>0.XXX</td><td>±0.10</td></tr><tr><td></td><td></td><td>0°</td><td>±2°</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							spec ref	dr	Julia Wang	2014/03/07	projection	MM	size	A2	scale	4:1	tolerance std	eng	Feng Zheng	2016/09/22	product family	-	ecn no	ELX-DG-24961-1			ISO 406	chr	Terris Liu	2016/09/22	rel level	Released			ISO 1101	appr	Pei-Ming Zheng	2016/09/22				surface	linear	0.X	±0.5	Amphenol FCI	title	HPCE BTB VT RECPT WITH GUIDE POST CONFIG. P+S - UNIVERSAL DRAWING		cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 2 of 3	ISO 1302	angular	0.XX	±0.25	0.XXX	±0.10			0°	±2°								
spec ref	dr	Julia Wang	2014/03/07	projection	MM	size	A2	scale	4:1																																																														
tolerance std	eng	Feng Zheng	2016/09/22	product family	-	ecn no	ELX-DG-24961-1																																																																
ISO 406	chr	Terris Liu	2016/09/22			rel level	Released																																																																
ISO 1101	appr	Pei-Ming Zheng	2016/09/22																																																																				
surface	linear	0.X	±0.5	Amphenol FCI	title	HPCE BTB VT RECPT WITH GUIDE POST CONFIG. P+S - UNIVERSAL DRAWING		cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 2 of 3																																																												
ISO 1302	angular	0.XX	±0.25																																																																				
		0.XXX	±0.10																																																																				
		0°	±2°																																																																				
PDS: Rev :B STATUS: Released Printed: Sep 22, 2016																																																																							

A
B
C
D
E
F

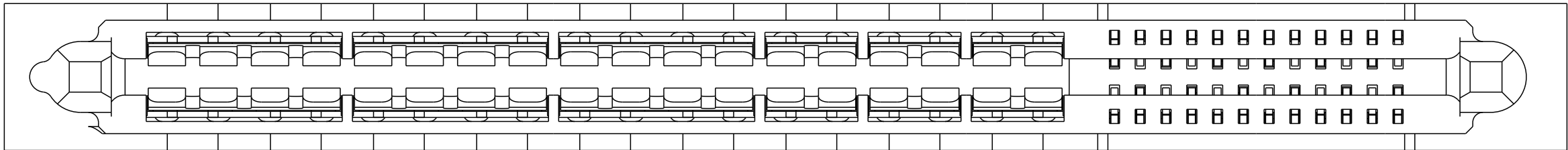
10125023 - MM NN PP - LF
LEAD FREE

TAIL TYPE NOTE 10		A	B
		STB	PF

4 BEAM POWER CONTACT
(NEXT TO LEFT END)

2 BEAM POWER CONTACT
(NEXT TO SIGNAL)

SIGNAL CONTACT
(NEXT TO RIGHT END)



Example: The configuration above is 10125023-241224BLF
STD HPCE BTB VERT. PRESS-FIT RECEPT. 36P24S.
24P is 4 beam contact, 12P is 2 beam contact.

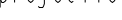
TABLE 4: PART NUMBER CODE. HPCE BTB STD VERT RECPT P+S CONFIG

NOTES:

- CONNECTOR MATERIALS:
HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMAL PLASTIC, BLACK
UL 94V-0 COMPLIANT
CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.
- CONTACT FINISH REF. GS-12-1125 SECTION 5.2.
- PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-1125.
- APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-0388.
- PART NUMBER AND DATE CODE TO BE MARKED ON THIS SURFACE.
THE MARK CAN BE OMITTED IF THERE IS NOT ENOUGH SPACE ON THIS SURFACE.
- PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-2272.
- ALL HOLE SIZES ARE FINISHED HOLE SIZES.
- MOUNTING HOLES ARE UNPLATED:
Ø2.40 +/- 0.10 FOR PRESS-FIT TAILS
Ø2.18 +/- 0.03 FOR SOLDER TAILS
- PRESS FIT APPLICATION TOOL DRAWING: 10125182

10. STB: SOLDER TO BOARD, 1.57-2.38mm PCB THICKNESS
PF: PRESS FIT, 1.57mm MINIMUM PCB THICKNESS.
11. HOUSING COMPONENT WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 245°C PEAK TEMPERATURE
FOR 10 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED, OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
12. MAXIMUM OVERALL LENGTH IS 100mm.

DIM	TABLE 3. LENGTH FORMULAS
DIM A 12	(MM + NN) / 2 x 2.54 + (PP / 2) x 1.27 + 16.02
DIM B	DIM A - 10.94

spec ref			dr		Julia Wang		2014/03/07		projection		MM		size		A2		scale		4:1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
tolerance std			eng			Feng Zheng			2016/09/22							ecn no		ELX-DG-24961-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ISO 406			chr			Terris Liu			2016/09/22							rel level		Released																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ISO 1101			appr			Pei-Ming Zheng			2016/09/22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
surface			linear			0.X			±0.5			Amphenol FCI			title			HPCE BTB VT RECPT WITH GUIDE POST			dwg no			10125023			rev			B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						0.XX			±0.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ISO 1302			angular			0°			±2°																								cat. no.			Product - Customer Drw			sheet 3 of 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

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