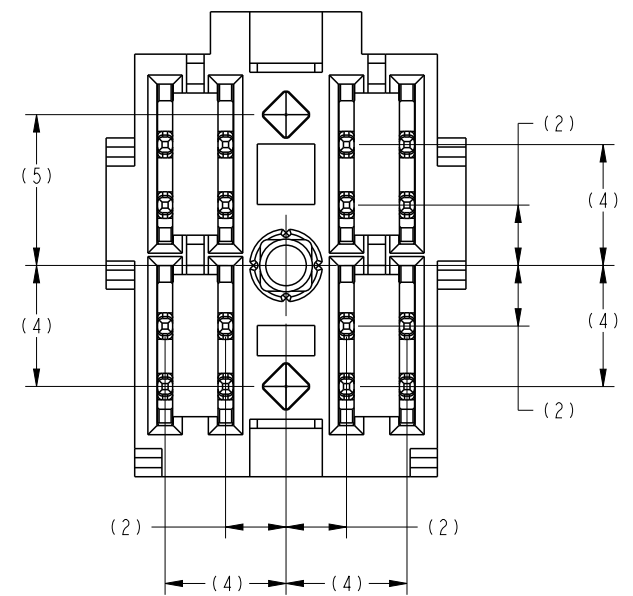
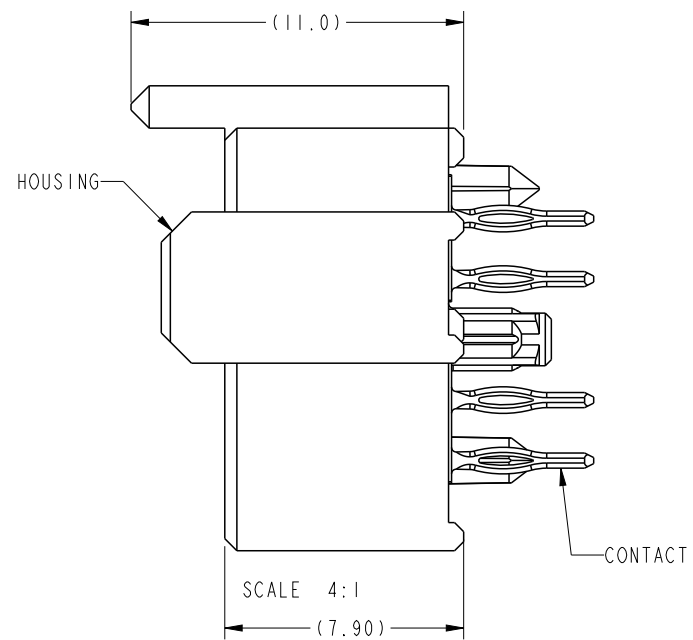
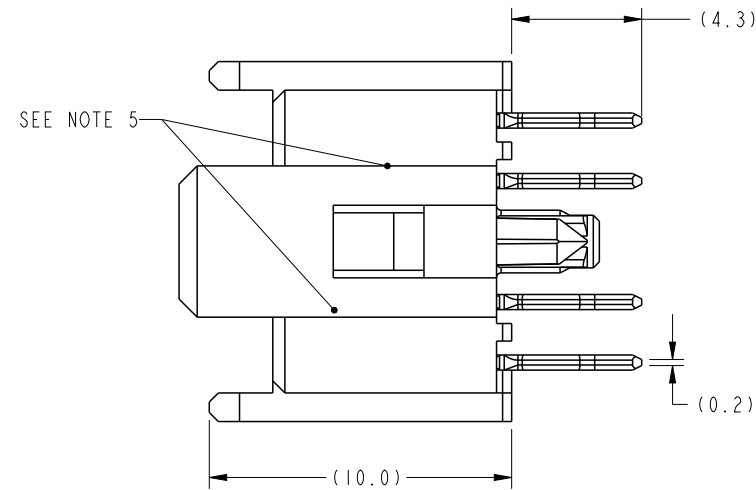
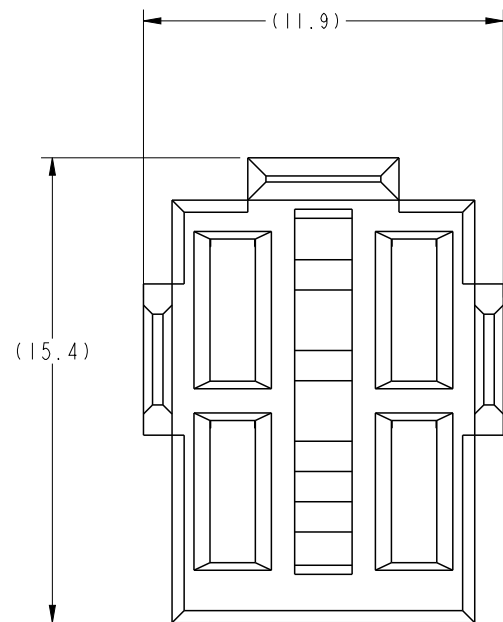
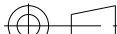


PRODUCT NUMBER	EQUIVALENT METRAL SIGNAL HEADER PIN LENGTH	ROHS COMPATIBILITY
10009536-001	8.0	N/A
10009536-002	6.5	N/A
10009536-003 *	5.0	N/A
10009536-001LF	8.0	SEE NOTE 9
10009536-002LF	6.5	SEE NOTE 9
10009536-003LF *	5.0	SEE NOTE 9

* SEE NOTE 7

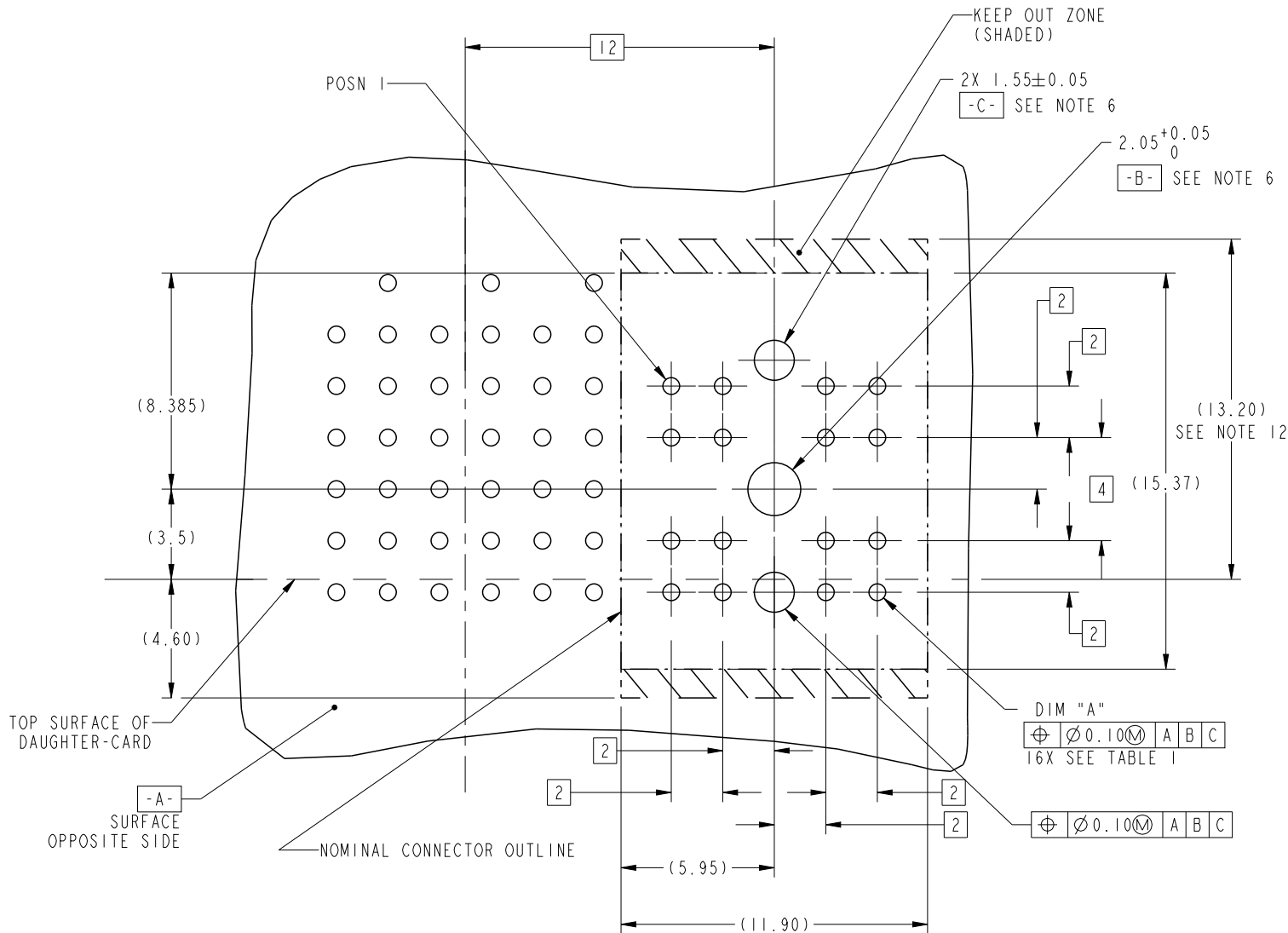


spec ref -				dr Chen-Hong Tan		2005/08/03		projection				size A3		scale 3:1	
tolerance std - - TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				eng Suzie Nah		2013/12/25						ecn no ELX-S-16550-1			
				chr -		-									
				appr Chen-Hong Tan		2014/01/14						product family 2mm HI POWER		rel level Released	
surface  ASME Y14.5		linear		0.X ±.3				title RECEPTACLE ASSEMBLY, PRESS-FIT, METRAL VERSION				dwg no 10009536		rev J	
				0.XX ±.1											
				0.XXX ±.051											
angular		0° ±2°		www.fci.com		cat. no. -		-				sheet 1 of 2			

TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 1 PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS							
	DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	NICKEL THICKNESS	GOLD THICKNESS	TIN THICKNESS	SILVER THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER (DIM "A")
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 - 1.5 μ m	--	0.70 - 0.80
IMMERSION SILVER	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	--	--	0.15 - 0.65 μ m	0.70 - 0.80
COPPER (SEE NOTE 11)	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	--	--	--	0.70 - 0.80
GOLD	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.003 - 0.007	FLASH UP TO 0.0002	--	--	0.69 - 0.80

NOTES:

- CONNECTOR MATERIALS:
HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC, BLACK,)
UL94V-0 COMPLIANT.
CONTACT: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY
- CONTACT PLATING:
PRESS-FIT TAIL: 0.5-1.5 μ m TIN-LEAD OVER NICKEL (LEADED)
: 0.5-1.5 μ m MATTE TIN OVER NICKEL (LEAD FREE)
SEPARABLE INTERFACE: 0.76 μ m MIN GXT OVER NICKEL ⚠
- PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-220
- APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-023
- PRODUCT MARKING (PRODUCT NUMBER & LOT CODE)
ON THESE SURFACES.
- INDICATED HOLES ARE UNPLATED.
- 003 AND -003LF WILL NOT BE TOOLED INITIALLY.
- "LF" SUFFIX DENOTES LEAD FREE PLATING.
- PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES
AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED
IN FCI SPECIFICATION GS-22-008.
- PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-920.
- COPPER PLATING THICKNESS AT CENTER OF VIA HOLE
CAN BE NO MORE THAN 0.003 LESS THAN OTHER AREAS.
- KEEPOUT AREA CORRESPOND TO MATING HEADER OUTLINE
WITH 13.2MM HEIGHT ABOVE TOP SURFACE OF DAUGHTER CARD
AND 4.60MM BELOW TOP SURFACE OF DAUGHTER CARD
- A ⚠ SYMBOL WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW,
OR NOTE WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT
DRAWING REVISION



SCALE 4:1
RECOMMENDED PCB LAYOUT,
COMPONENT SIDE
(SHOWN BESIDE A 5 ROW METRAL 1000 HEADER)

spec ref	-	dr	Chen-Hong Tan	2005/08/03	projection	mm	size	A3	scale	3:1
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng	Suzie Nah	2013/12/25			ecn no ELX-S-16550-1			rel level Released
-		chr	-	-						
-		appr	Chen-Hong Tan	2014/01/14						
surface	linear	0.X	±.3		RECEPTACLE ASSEMBLY, PRESS-FIT, METRAL VERSION	dwg no	10009536			rev J
		0.XX	±.1							
		0.XXX	±.051							
ASME Y14.5	angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.	-	sheet 2 of 2			



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.