

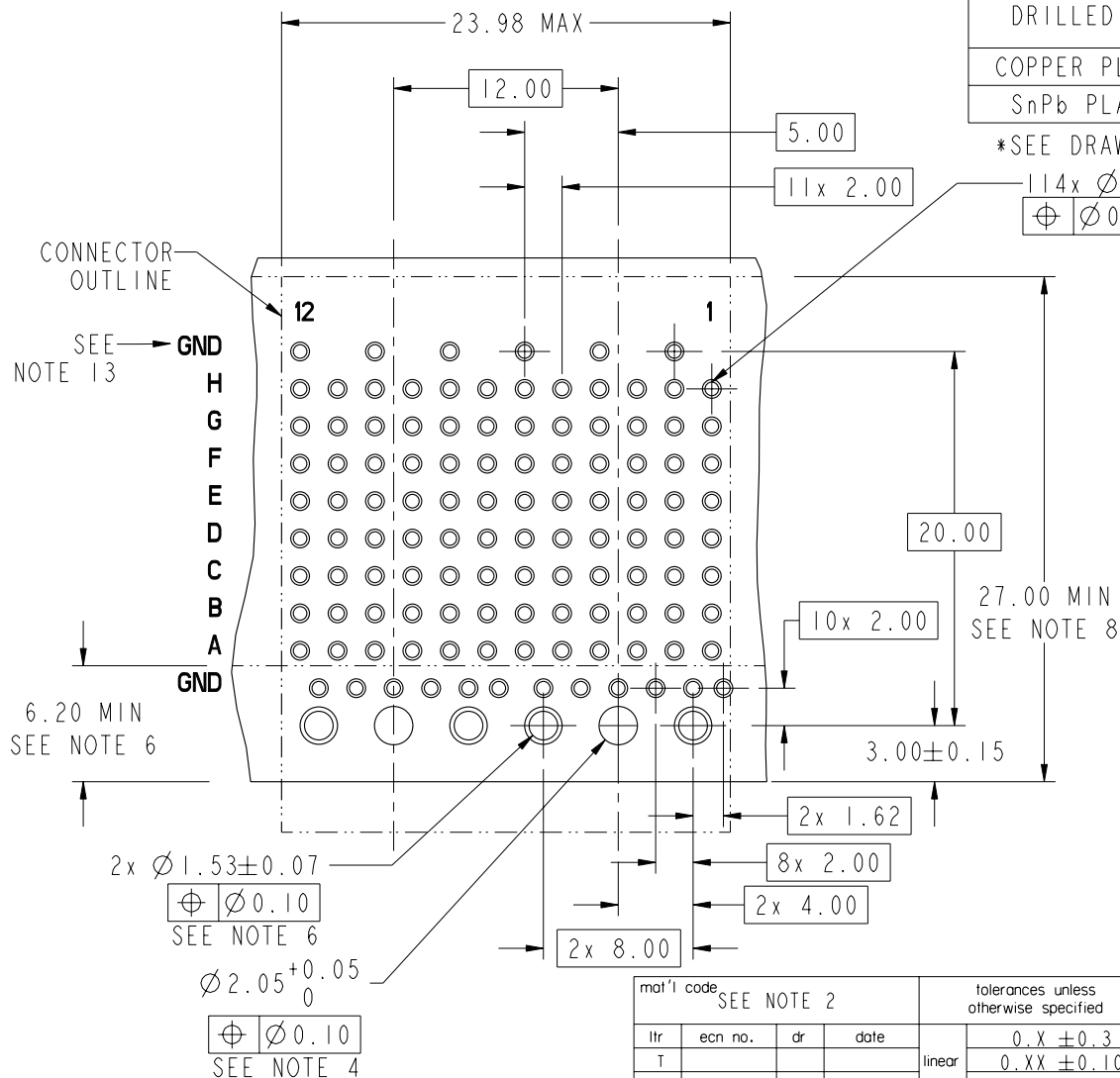


PRODUCT NUMBER
SEE SHEET 1

PRESS-FIT HOLES

HOLE DIAMETER AFTER PLATING	$\varnothing 0.65\text{-}\varnothing 0.80$ *	$\varnothing 1.53$
DRILLED HOLE	$\varnothing 0.81\text{-}\varnothing 0.86$ ($\varnothing 0.85$ DRILL)	$\varnothing 1.61\text{-}\varnothing 1.66$ ($\varnothing 1.65$ DRILL)
COPPER PLATING	0.025-0.050	0.025-0.050
SnPb PLATING	0.005-0.015	0.005-0.015

*SEE DRAWING 58351 FOR OTHER OPTIONS



RECOMMENDED PCB HOLE
PATTERN-COMPONENT SIDE

mat'l code SEE NOTE 2				tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		FCI www.fciconnect.com	
ltr	ecr no.	dr	date	linear	$0.X \pm 0.3$	COPY		title	
T				linear	$0.XX \pm 0.10$	projection		RIGHT ANGLE SIGNAL RECEPTACLE	
				angles	$0.XXX \pm 0.050$	$0^\circ \pm 2^\circ$		8 ROW, 96 POSITION	
				dr	S. KLINE 2000-03-09	MM		product family	
				enrg	M. HAHN 2000-03-09	A		METRAL 1000	
				chr	S. STONER 2000-08-24	scale		size	
				appd	M. HAHN 2000-08-24	1:1		dwg no	
sheet		revision						code	
index		sheet						213	
								sheet	
								2	

cage code 22526

Pro/E

PDM: Rev:T

STATUS: Released

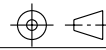
Printed: May 13, 2011

PRODUCT NUMBER

SEE SHEET 1

NOTES

1. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL DIMENSIONS AND TOLERANCES ARE IN ACCORDANCE WITH ASME Y14.5M, 1994
 2. HOUSING MATERIAL: LIQUID CRYSTAL POLYMER, GLASS FILLED FLAME RETARDANT PER UL94V-0
GROUND SHIELD MATERIAL: COPPER ALLOY
SIGNAL CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY
 3. PLATING:
PRESS-FIT TAIL AREA: SnPb ON STANDARD
Sn ON LEAD FREE
MATING CONTACT POINTS: MEETS PERFORMANCE LEVEL SHOWN IN TABLE ON SHEET 1.
 4. Ø2.05 HOLE IS UNPLATED.
 5. Ø1.53 PLATED HOLES (2X) ARE FOR GROUNDS.
 6. AVOID TRACES IN THIS AREA ON TOP OF PCB DUE TO EXPOSED GROUND SHIELD.
 7. UNDERPLATING FOR SHIELD AND SIGNAL CONTACTS IS 1.3 µm Ni MIN.
 8. COMPONENT KEEP OUT ZONE FOR PRESS BLOCK CLEARANCE.
 9. PRODUCT MARKING: DATE AND LOT CODE.
 10. SEE GS-20-018 FOR APPLICATION OF CONNECTOR TO PCB.
 11. PCB THICKNESS RANGE: 1.3mm TO 3.4mm.
 12. SEE PRODUCT SPECIFICATION GS-12-134 FOR PRODUCT PERFORMANCE CHARACTERISTICS.
 13. THIS GROUND ROW OF VIA-HOLES ONLY REQUIRED FOR PREVIOUS REVISIONS OF THIS DESIGN WHERE THE TOP SHIELDS HAD EON PRESS-FIT. DUE TO INVENTORIES OF PREVIOUS VERSION, WE RECOMMEND THEY BE DESIGNED IN.
 14. PRODUCTS WHERE THE PART NUMBER ENDS IN LF MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
- ALL PRODUCTS WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.

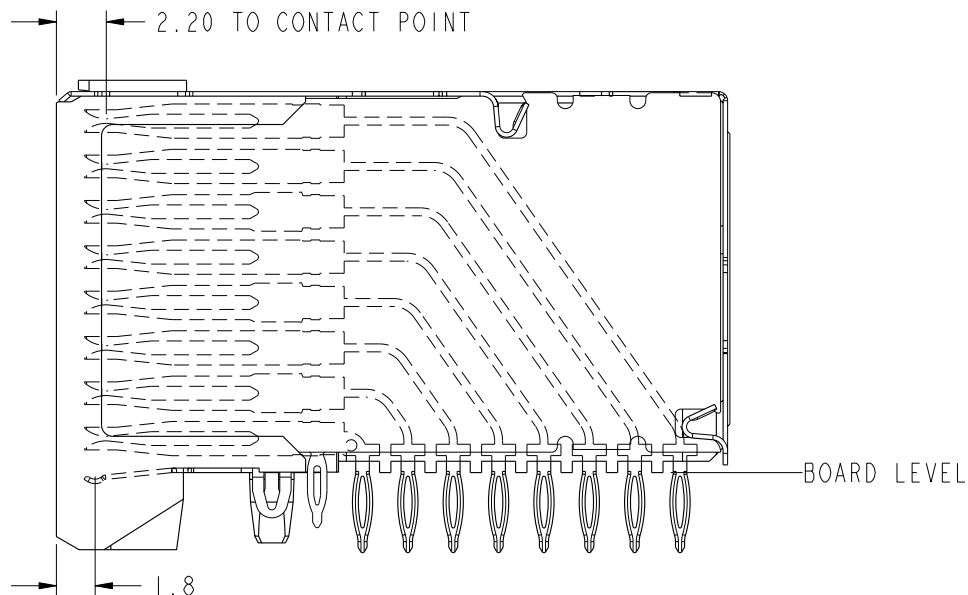
mat'l code SEE NOTE 2				tolerances unless otherwise specified			CUSTOMER		 www.fciconnect.com			
ltr	ecn no.	dr	date	linear	0.X ±0.3			projection 	title RIGHT ANGLE SIGNAL RECEPTACLE 8 ROW, 96 POSITION			
T					0.XX ±0.10							
				angles	0.XXX ±0.050				product family METRAL 1000 code size dwg no 213 A 74981 sheet 3			
					0° ±2°							
				dr	S. KLINE	2000-03-09						
				enrg	M. HAHN	2000-03-09						
				chr	S. STONER	2000-08-24						
				appd	M. HAHN	2000-08-24	scale 2:1					
sheet index	revision sheet											

This document is the property of and embodies
 CONFIDENTIAL and PROPRIETARY information of FCI.
 No part of the information shown on this
 document may be used in any way or disclosed
 to others without the written consent of FCI.
 Copyright FCI.

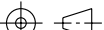
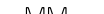


PRODUCT NUMBER
SEE SHEET 1

DISTANCE FROM CONTACT POINT TO BOARD	
CONTACT	DISTANCE
A	12.5
B	15.9
C	18.9
D	21.9
E	25.0
F	28.0
G	31.1
H	34.1



CONTACT POINT AND SKEW

mat'l code SEE NOTE 2				tolerances unless otherwise specified			CUSTOMER		FCi www.fciconnect.com		
ltr	ecr no.	dr	date	linear	0.X ± 0.3		projection 	COPY			
T					0.XX ± 0.10			title RIGHT ANGLE SIGNAL RECEPTACLE 8 ROW, 96 POSITION			
				angles	0.XXX ± 0.050			product family METRAL 1000			
					0° $\pm 2^\circ$			size dwg no			
				dr	S. KLINE	2000-03-09	scale 3:1	A		74981	code 213 sheet 4
				enrg	M. HAHN	2000-03-09					
				chr	S. STONER	2000-08-24					
				appd	M. HAHN	2000-08-24					
sheet index	revision sheet										

This document is the property of and embodies
CONFIDENTIAL and PROPRIETARY information of FCI.
No part of the information shown on this
document may be used in any way or disclosed
to others without the written consent of FCI.
Copyright FCI.



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.