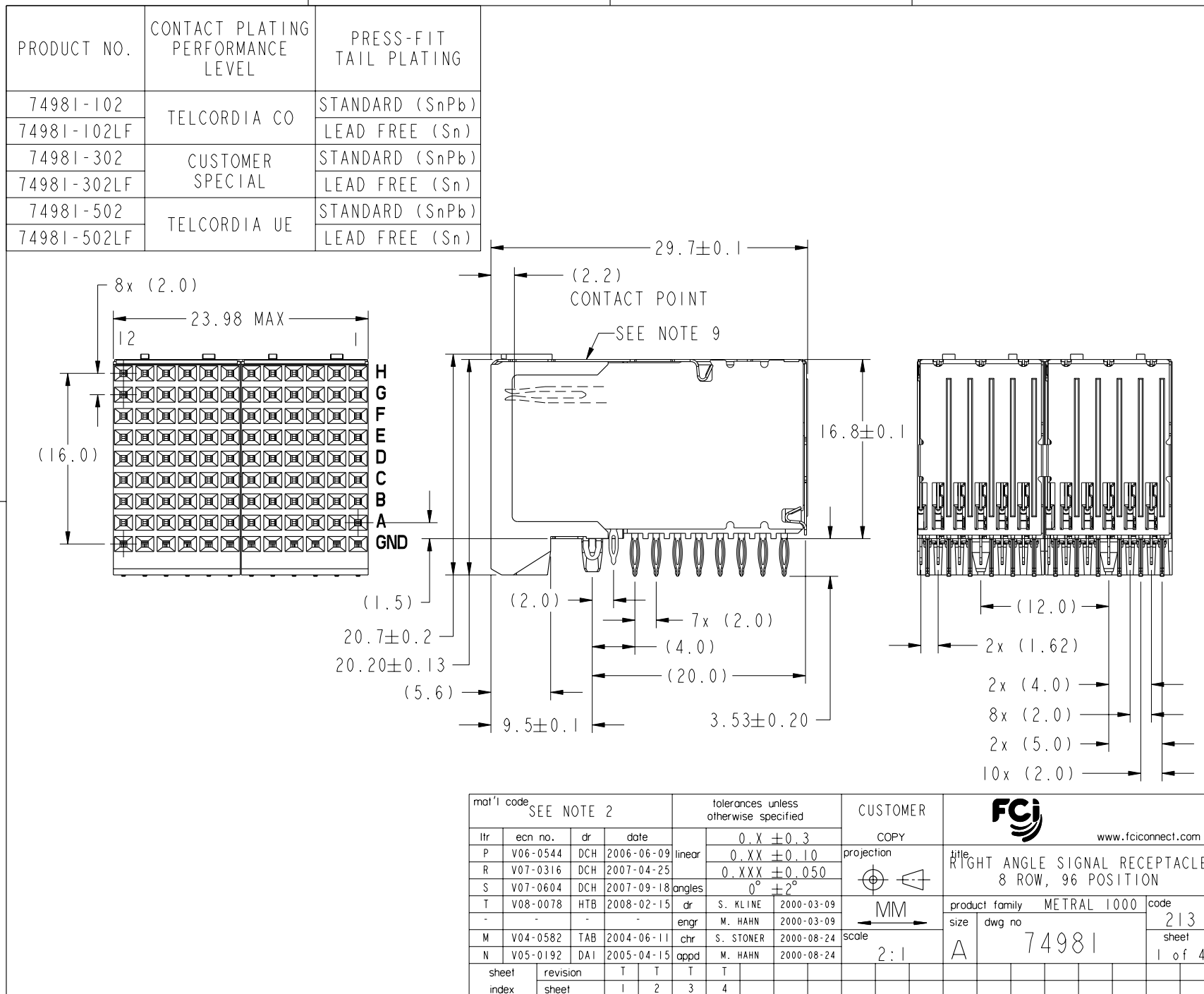






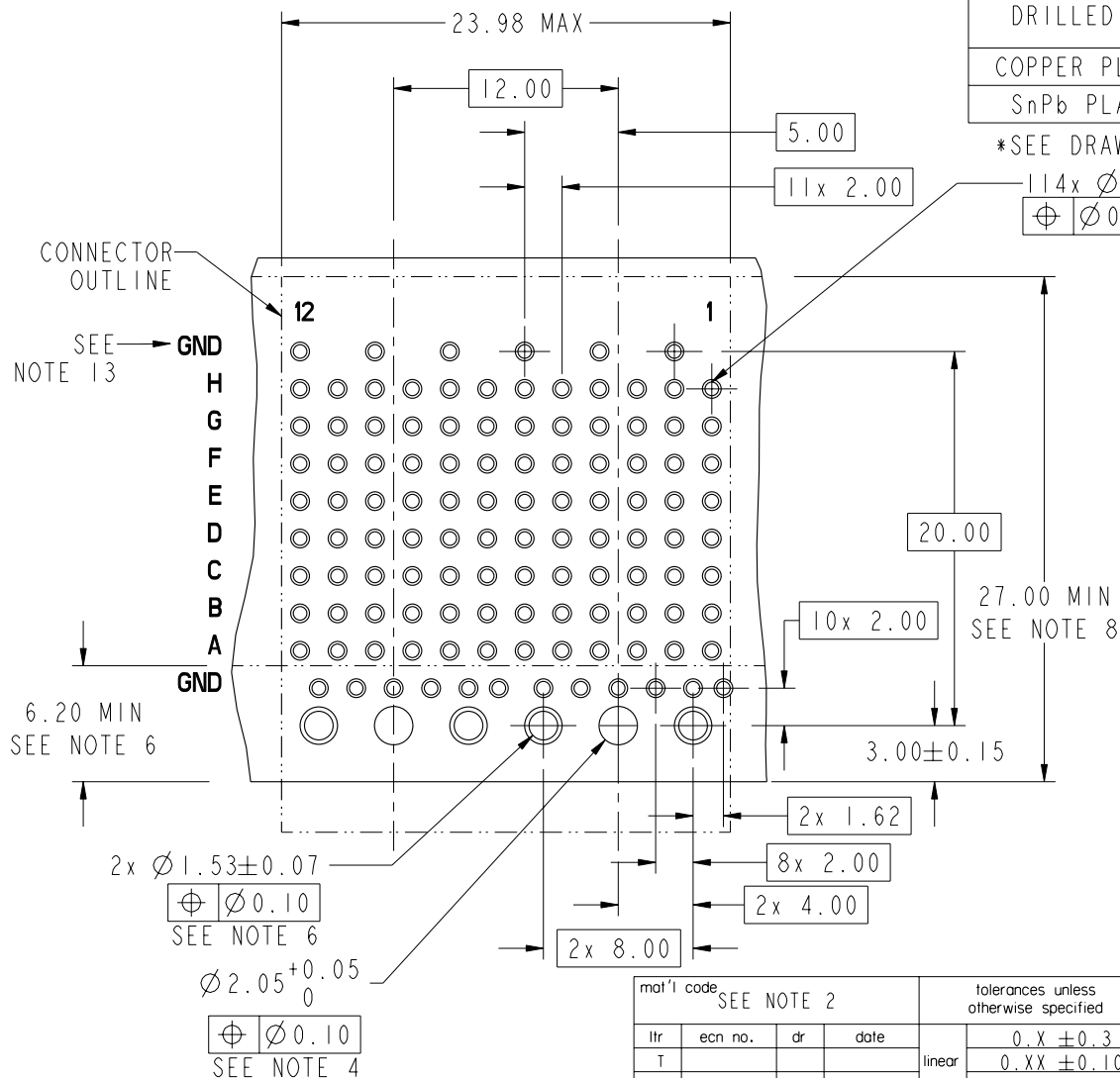
This document is the property of and embodies
CONFIDENTIAL and PROPRIETARY information of FCI.
No part of the information shown on this
document may be used in any way or disclosed
to others without the written consent of FCI.
Copyright FCI.

PRODUCT NUMBER
SEE SHEET 1

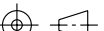
PRESS-FIT HOLES

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		 www.fciconnect.com		
ltr	ecr 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				
				0° ±2°						
				dr	S. KLINE	2000-03-09	product family		METRAL 1000	code
				enrg	M. HAHN	2000-03-09	size			213
				chr	S. STONER	2000-08-24	dwg no		74981	sheet
				appd	M. HAHN	2000-08-24	scale		A	2
sheet index		revision sheet								

Pro/E

3

cage code 22526

4

PDM: Rev:T

STATUS: Released

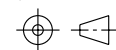
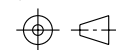
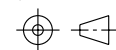
Printed: May 13, 2011

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.

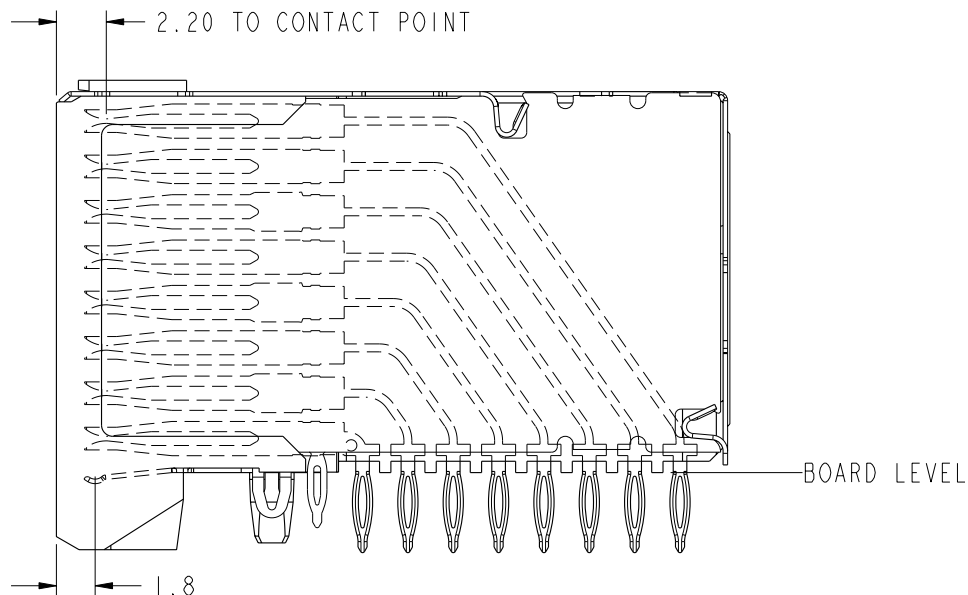
mat'l code SEE NOTE 2				tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		 www.fciconnect.com						
ltr	ecr no.	dr	date	linear	0.X ±0.3		COPY							
T					0.XX ±0.10		projection							
					0.XXX ±0.050									
				angles	0° ±2°									
				dr	S. KLINE	2000-03-09								
				enrg	M. HAHN	2000-03-09								
				chr	S. STONER	2000-08-24								
				appd	M. HAHN	2000-08-24	scale 2:1							
sheet index		revision sheet												
									cage code 22526					

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		COPY		title RIGHT ANGLE SIGNAL RECEPTACLE 8 ROW, 96 POSITION			
T					0. XX ± 0.10		projection 					
					0. XXX ± 0.050							
				angles	0° $\pm 2^\circ$							
				dr	S. KLINE	2000-03-09	MM scale 3:1		product family		METRAL 1000	code
				enr	M. HAHN	2000-03-09			size	dwg no	213	
				chr	S. STONER	2000-08-24			A	74981	sheet 4	
				appd	M. HAHN	2000-08-24						
sheet index		revision sheet										

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

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