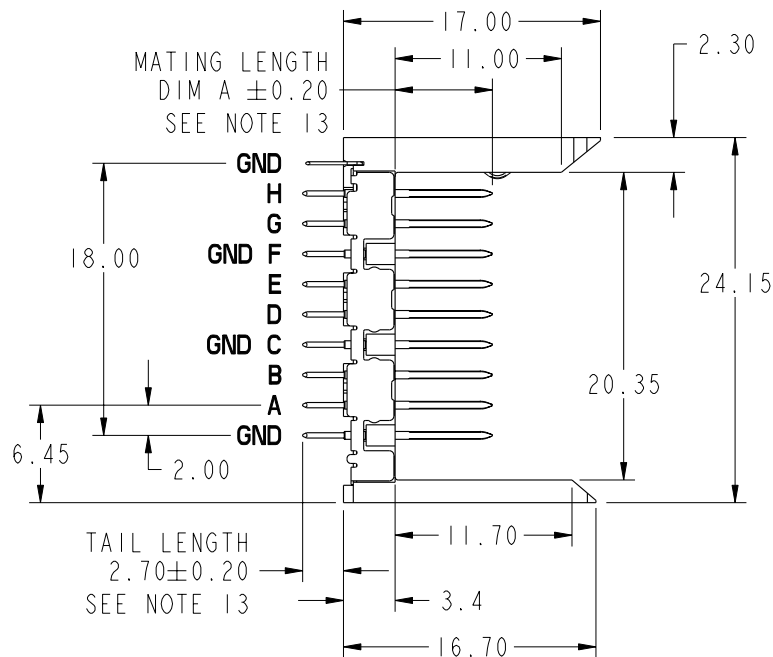


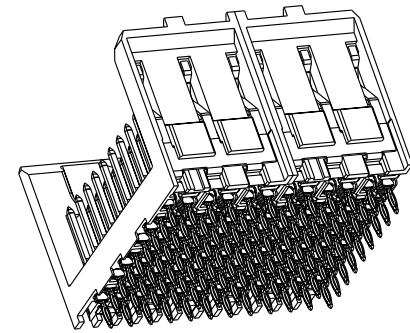
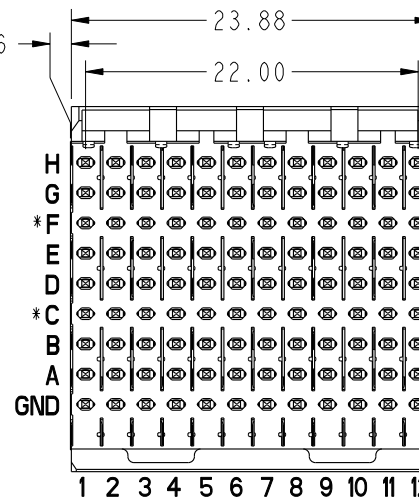
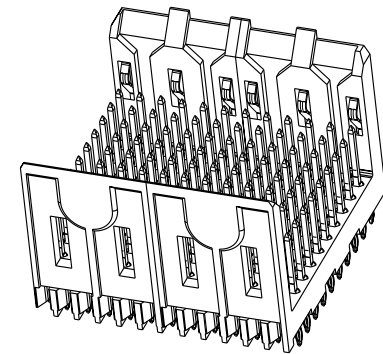
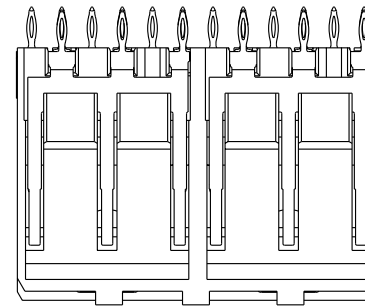


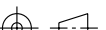
This document is the property of and embodies
CONFIDENTIAL and PROPRIETARY information of FCI.
No part of the information shown on this
document may be used in any way or disclosed
to others without the written consent of FCI.
Copyright FCI.

PRODUCT NUMBER	PLATING PERFORMANCE LEVEL	PRESS FIT TAIL PLATING
55004-102ZZZ	TELCORDIA CO	STANDARD
55004-102ZZZLF		LEAD FREE
55004-502ZZZ	TELCORDIA UE	STANDARD
55004-502ZZZLF		LEAD FREE



***ROW C AND F INFORMATION**
ODD NUMBER COLUMNS WITHIN ROW C & F ARE COMMONED
TO GROUND INTERNALLY WITHIN THE HOUSING. THE
EVEN NUMBER COLUMNS WITHIN ROW C & F ARE NOT.
FOR MAXIMUM PERFORMANCE IT IS RECOMMENDED THESE
EVEN COLUMNS BE GROUND COMMONED WITHIN PCB.
SEE NOTE 12



mat'l code SEE NOTE 3				tolerances unless otherwise specified			CUSTOMER		 www.fciconnect.com	
ltr	ecn no.	dr	date	linear	0. X ± 0.3		COPY		title VERTICAL SIGNAL HDR 8 ROW P.F. 96 POS. SPECIAL LOAD STD.	
H	V07-0686	HTB	2007-11-19		0. XX ± 0.13		projection			
J	V08-0039	HTB	2008-01-25		.XXX ± .051					
-	-	-	-	angles	0° ± 2°				product family METRAL 4000	
D	V05-0771	VS	2005-09-06	dr	E. KROPER.	2001-10-24	size		dwg no	code
E	V06-0492	DCH	2006-05-23	enrg	J. VOLSTORF	2001-10-24	scale		A	55004
F	V06-0868	DCH	2006-08-29	chr	J. VOLSTORF	2001-10-24	2:1			
G	V07-0176	DCH	2007-04-17	appd	J. VOLSTORF	2001-10-24				
sheet index	revision sheet	J	J	J	J	J				
		1	2	3	4	5				

PRODUCT NUMBER

SEE SHEET 1

NOTES:

1. SEE APPLICATION SPECIFICATION GS-20-014 FOR INFORMATION ON AVAILABLE TOOLING, CIRCUIT BOARD DESIGN CONSIDERATIONS, REPAIR PROCEDURE AND PRODUCT OFFERINGS. SEE PRODUCT SPECIFICATION GS-12-185.
2. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL DIMENSIONS AND TOLERANCES ARE IN ACCORDANCE WITH ASME Y14.5, 1994
3. HOUSING MATERIAL: LIQUID CRYSTAL POLYMER, 30% GLASS FILLED, FLAME RETARDANT PER UL 94-V0.
PIN MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE
GROUND SPRING MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE
STRIPLINE SHIELD MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE
4. PLATING INFORMATION: PLATING ON CONTACT AREA MEETS THE PERFORMANCE LEVELS SHOWN IN TABLE ON SHEET 1. PLATING ON "LF" TAILS IS Sn. PLATING ON ALL OTHER TAILS IS SnPb.
5. DIMENSIONAL RESTRICTIONS OF PINS IN HEADERS.
FOR USE WITH METRAL 4000 RECEPTACLES.
DIM A : 5.00mm MIN, 6.50mm MAX FOR ROWS A,B,D,E,G,H
DIM A : 5.00mm MIN, 8.00mm MAX FOR ROWS C-F
DIM A : 5.00mm MIN, 5.75mm MAX FOR ROWS GND
FOR USE WITH METRAL 1000 RECEPTACLES
DIM A : 5.00mm MIN, 8.00mm MAX FOR ROWS A,B,C,D,E,F,G,H
DIM A : 5.00mm MIN, 5.75mm MAX FOR ROW GND
6. THE MIN PCB THICKNESS FOR FRONT PLUG-UP APPLICATIONS IS 1.6mm.
7. THE 'CONNECTOR OUTLINE' IS THE MIN OUTLINE REQUIRED. TO DETERMINE THE OUTLINE NECESSARY TO PERMIT THE VARIOUS TYPES OF REPAIR OPERATIONS, SEE APPLICATION SPECIFICATION GS-20-010.
8. CURRENT RATING : 1 AMP PER PIN
9. TEMPERATURE RANGE : -55°C TO +105°C

10. P/N 55004-X02ZZZLF

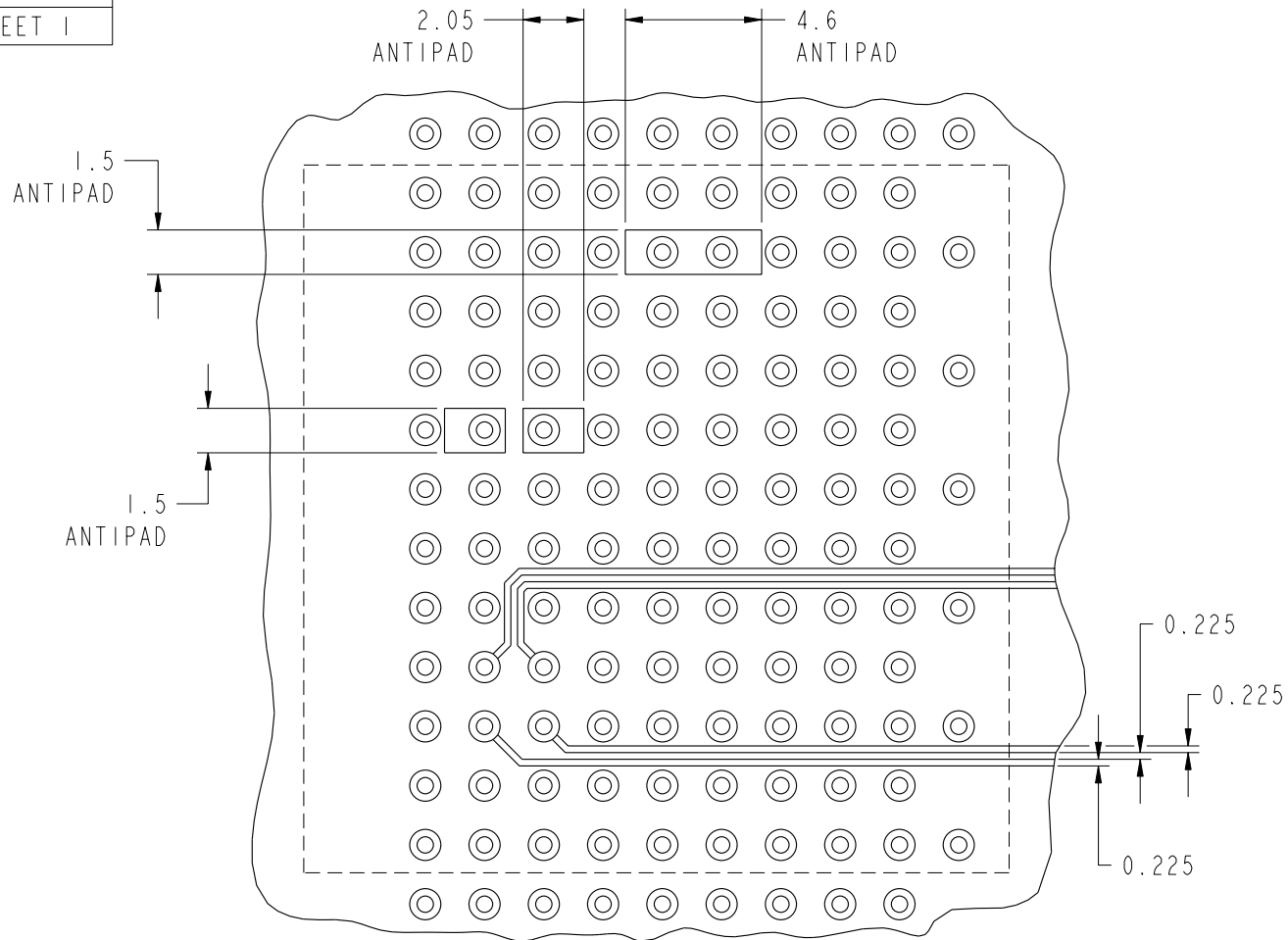


11. AVOID TRACES ON TOP OF BOARD DUE TO EXPOSED GROUND SHIELDS.
12. FOR FRONT PLUG-UP APPLICATIONS, THE EVEN NUMBERED PINS IN ROW "C" AND "F" CAN BE USED FOR POWER AS WELL AS FOR GROUND. IF THE SURROUNDING PINS ARE NOT USED FOR POWER, THEN EACH PIN CAN CARRY 3 AMPS. IF THE SURROUNDING PINS ARE USED FOR POWER, THEN EACH PIN CAN CARRY 1 AMP. WHEN THE SURROUNDING PINS ARE USED ONLY FOR LOW SPEED SIGNALS, THEN THE EVEN NUMBERED "C" AND "F" ROW PINS CAN ALSO BE USED FOR LOW SPEED SIGNALS.
13. AFTER INSERTION INTO CIRCUIT BOARD WITH QUALIFIED TOOL.
14. THE PRODUCTS WHERE THE PART NUMBER ENDS IN 'LF' MEET THE EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY 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.
15. FOR LEAD FREE PART NUMBERS, ADD AN 'LF' SUFFIX. EXAMPLE: 55004-X02002LF.
16. EQUIVALENT PRECIOUS METAL PLATING MAY BE SUBSTITUTED.

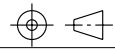
mat'l code SEE NOTE 3				tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER		FCI www.fciconnect.com										
ltr		ecr no.		dr		date		linear	0.X ±0.3		COPY		title VERTICAL SIGNAL HDR 8 ROW P.F. 96 POS. SPECIAL LOAD STD.					
J									0.XX ±0.13		projection							
									.XXX ±.051									
								angles	0° ±2°				product family METRAL 4000					
									0° ±2°									
									0° ±2°									
				dr		E. KROPER.		2001-10-24		scale 2:1		size A		dwg no 55004		code 213		
				enrg		J. VOLSTORF		2001-10-24										
				chr		J. VOLSTORF		2001-10-24										
				appd		J. VOLSTORF		2001-10-24								sheet 3		
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



RECOMMENDED TRACK AND ANTIPAD DIMENSIONS
SCALE 4:1

mat'l code SEE NOTE 3				tolerances unless otherwise specified			CUSTOMER		 www.fciconnect.com		
ltr	ecr no.	dr	date	linear	0. X ±0.3			COPY		title VERTICAL SIGNAL HDR 8 ROW P.F. 96 POS. SPECIAL LOAD STD.	
J					0. XX ±0.13			projection 			
					.XXX ±.051						
				angles	0° ±2°						
		dr			E. KROPER.	2001-10-24	 MM scale 2:1		product family METRAL 4000		code
		enrg			J. VOLSTORF	2001-10-24			size	dwg no	213
		chr			J. VOLSTORF	2001-10-24					sheet
		appd			J. VOLSTORF	2001-10-24			55004		4
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 #	SPECIAL LOAD PATTERN	
	ROW	PIN CODES
55004-X02002 SEE NOTE 15 LEAD FREE OPTION	H	03
	G	
	F	
	E	
	D	
	C	
	B	
	A	
	GND	02

DIM A	PIN CODES
5.00	01
5.75	02
6.50	03
7.25	04
8.00	*19

* CURRENTLY NOT AVAILABLE



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.

mat'l code SEE NOTE 3				tolerances unless otherwise specified				CUSTOMER		FCi www.fciconnect.com								
lfr		ecn no.		dr		date		linear	0.X ±0.3		COPY		titleVERTICAL SIGNAL HDR 8 ROW P.F. 96 POS. SPECIAL LOAD STD					
J									0.XX ±0.13		projection 							
									.XXX ±.051									
								angles	0° ±2°									
						dr		E. KROPER.	2001-10-24		MM scale1 : 1		product family		code			
						enrg		J. VOLSTORF	2001-10-24				size		dwg no		213	
						chr		J. VOLSTORF	2001-10-24				A		55004		sheet	
						appd		J. VOLSTORF	2001-10-24								5	
sheet index		revision sheet																

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