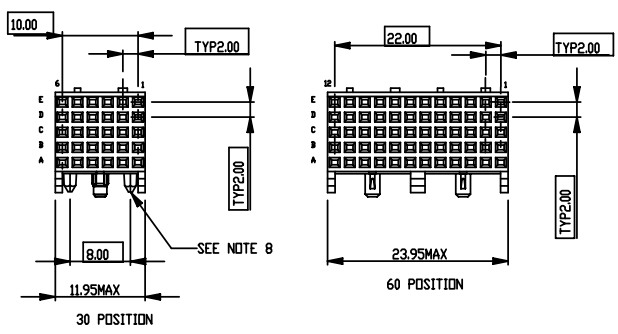
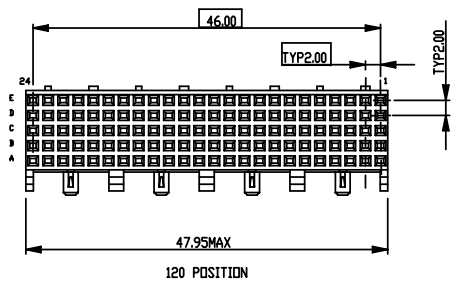


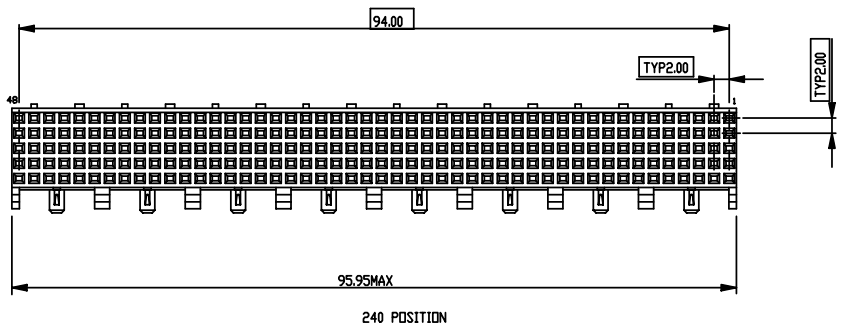
A



B



C



NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED;

- 1 CONNECTOR MATERIALS:  
HOUSING: GLASS FILLED THERMOPLASTIC,  
UL94-V0 COMPLIANT  
KEEPER: GLASS FILLED THERMOPLASTIC,  
UL94-V0 COMPLIANT  
TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE ALLOY
- 2 PACKED IN TUBES
- ③ FEATURE MAY OR MAY NOT BE PRESENT DEPENDING UPON THE MOLD TOOL USED TO PRODUCE PRODUCT.
- 4 PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-177.
- 5 APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-015.
- 6 THE PRODUCTS WHERE THE PART NUMBER ENDS IN 'LF' MEET THE EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
- 7 ALL PRODUCTS WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
- 8 LOCATION PEGS ARE ONLY EXISTED IN ONE MODULE

A

B

C

D



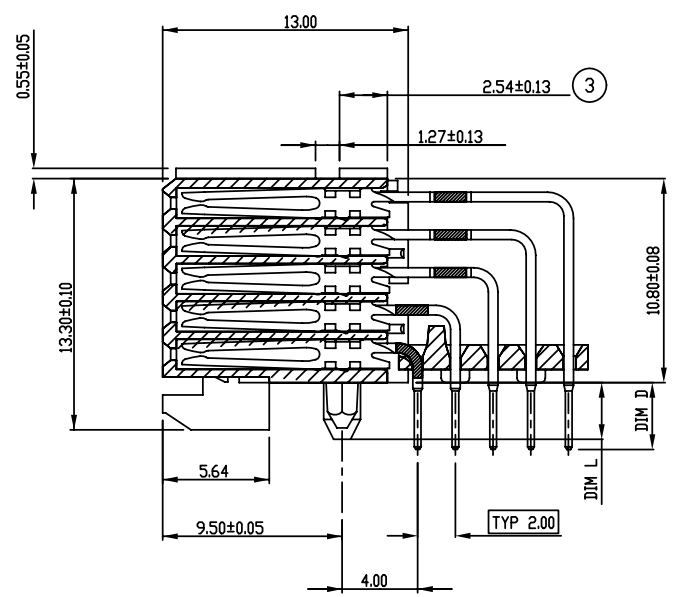
Copyright FCI.

rev	ecn no	dr	date
J	V04-1123	TAB	02/03/05
K	V05-0439	VS	07/14/05
L	DG06-0378	KL	09/05/06
M	DG06-0434	Cenh	10/23/06
N	DG06-0534	Cenh	14/12/06
P	DG08-0173	TER	02/07/08
R	N10-0382	Cenh	11/12/10

www.fciconnect.com			surface <input checked="" type="checkbox"/>	tolerance std	projection	MM	
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				Scale 4:1
Dr	V. SEBASTIAN	07/14/05	ANGULAR	0.X	± 0.50	size A4	ECN N10-0382
Eng	J. VOLSTROF	07/14/05		0.XX	± 0.13		
Chr	J. VOLSTROF	07/14/05	0° ±2°	0.XXX	± -	Spec ref	
Appr	J. VOLSTROF	07/14/05	Product family		METRAL		
			title		T SERIES R/A RECEPTACLE ASSY, 5 ROW, STB		dwg no SE96847
			catalog no		CUSTOMER		Rev. R
					sheet 1 of 3		

A  
B  
C  
D

A  
B  
C  
D



**CATALOG NUMBER DESCRIPTION**

**PRODUCT FAMILY**  
HMI = METRAL HMI

**PRODUCT TYPE**  
F = FEMALE SIGNAL, RIGHT ANGLE

**NUMBER OF ROWS**  
5 = 5 ROW

**BODY LENGTH**  
1 = 12.00 (30 POSITION SIGNAL)  
2 = 24.00 (60 POSITION SIGNAL)  
3 = 48.00 (120 POSITION SIGNAL)  
4 = 96.00 (240 POSITION SIGNAL)

**MATING CONTACT**  
T = TWISTED FEMALE

**PCB TERMINATION TYPE**  
A = SOLDER TAIL, FOR 1.6mm PCB  
B = SOLDER TAIL, FOR 2.4mm PCB

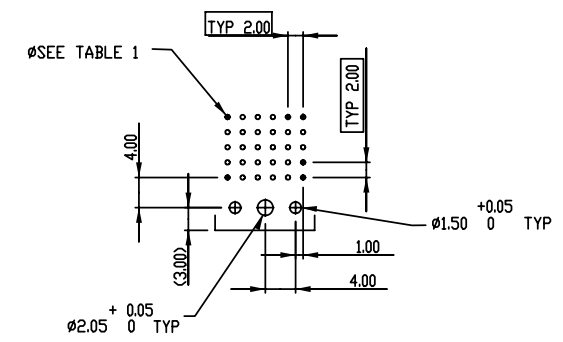
**LF = LEAD FREE Sn PLATING ON TAILS**

**PERFORMANCE LEVEL**  
SEE TABLE 2

**INSULATING MATERIAL**  
H = HIGH TEMPERATURE MATERIAL

**VARIATIONS**  
000 = STANDARD

**BOARD ATTACHMENT**  
P = PRESS-FIT RETENTION PEG



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT,  
COMPONENT SIDE  
SEE PRINT 58351 FOR ADDITIONAL  
PCB INFORMATION

	PCB THICKNESS	DIM D	DIM L	RETENTION FEATURES
HMI F 5_ T A R 000 H6	1.60	2.90±0.30	5.20	HEAT-STAKE PEGS
HMI F 5_ T B R 000 H6	2.40	3.60±0.30		
HMI F 5_ T A P 000 H6	1.60	2.90±0.30	3.00	PRESS-FIT PEGS
HMI F 5_ T B P 000 H6	2.40	3.60±0.30	3.00	

OBSOLETE

TABLE 2

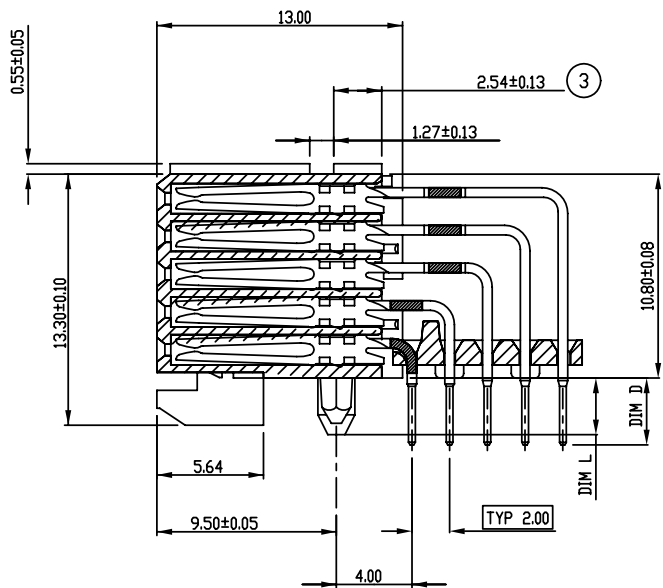
CODE	CONTACT AREA	PERFORMANCE LEVEL
6 or	0.75m Au min over 1.3m Ni min 0.68m PdNi min m Au min over 1.3m Ni min	TELCORDIA CD

TABLE 2

www.fciconnect.com			surface <input checked="" type="checkbox"/>	tolerance std	projection	MM
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
Dr	V. SEBASTIAN	07/14/05	ANGULAR	0.X	± 0.50	size A4
Eng	J. VOLSTROF	07/14/05	LINEAR	0.XX	± 0.13	Scale 4:1
Chr	J. VOLSTROF	07/14/05	0° ±2°	0.XXX	± -	ECN N10-0382
Appr	J. VOLSTROF	07/14/05	Product family	METRAL	Spec ref	
	title T SERIES R/A RECEPTACLE ASSY, 5 ROW, STB		dwg no	SE96847		Rev. R
catalog no			CUSTOMER	sheet 2 of 3		



Copyright FCI.



**CATALOG NUMBER DESCRIPTION**

PRODUCT FAMILY  
 HMI = METRAL HMI

PRODUCT TYPE  
 F = FEMALE SIGNAL, RIGHT ANGLE

NUMBER OF ROWS  
 5 = 5 ROW

BODY LENGTH  
 1 = 12.00 (30 POSITION SIGNAL)  
 2 = 24.00 (60 POSITION SIGNAL)  
 3 = 48.00 (120 POSITION SIGNAL)  
 4 = 96.00 (240 POSITION SIGNAL)

MATING CONTACT  
 T = TWISTED FEMALE

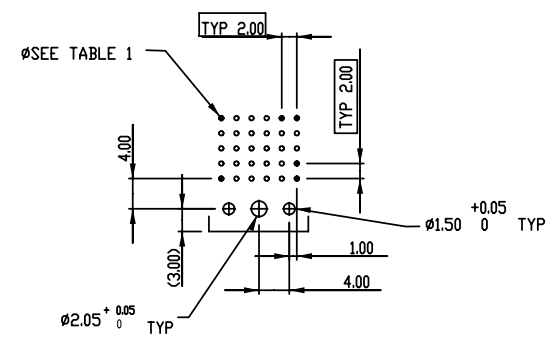
PCB TERMINATION TYPE  
 A = SOLDER TAIL, FOR 1.6mm PCB  
 B = SOLDER TAIL, FOR 2.4mm PCB

LF = LEAD FREE Sn PLATING ON TAILS  
 P = PACKAGED IN TRAYS  
 - = SEE PACKAGE SPEC GS-14-1228  
 PERFORMANCE LEVEL  
 6 = TELCORDIA CI

INSULATING MATERIAL  
 H = HIGH TEMPERATURE MATERIAL

SPECIAL DATAS  
 VISUAL INSPECTION 100%  
 - MARKING FAILURES  
 - MISSING METRICAL FAILURES  
 - SPOILT HOUSING  
 - STAINED HOUSING  
 - BROKEN CONTACTS (Cracked or Loosen)

BOARD ATTACHMENT  
 P = PRESS-FIT RETENTION PEG



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT,  
 COMPONENT SIDE  
 SEE PRINT 58351 FOR ADDITIONAL  
 PCB INFORMATION

	PCB THICKNESS	DIM D	RETENTION FEATURES
HMI F 5_ T A P 400 H_LF	1.60	2.90 ±0.30	PRESS-FIT PEGS
HMI F 5_ T B P 400 H_LF	2.40	3.60 ±0.30	



Copyright FCI.

www.fciconnect.com			surface <input checked="" type="checkbox"/>	tolerance std	projection	MM
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
Dr	V. SEBASTIAN	07/14/05	ANGULAR	0.X	± 0.50	size A4
Eng	J. VOLSTROF	07/14/05	LINEAR	0.XX	± 0.13	Scale 4:1
Chr	J. VOLSTROF	07/14/05	0° ±2°	0.XXX	± -	ECN N10-0382
Appr	J. VOLSTROF	07/14/05	Product family	METRAL	Spec ref	
	title T SERIES R/A RECEPTACLE ASSY, 5 ROW, STB		dwg no	SE96847		Rev. R
catalog no			CUSTOMER	sheet 3of 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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А