

A

B

C

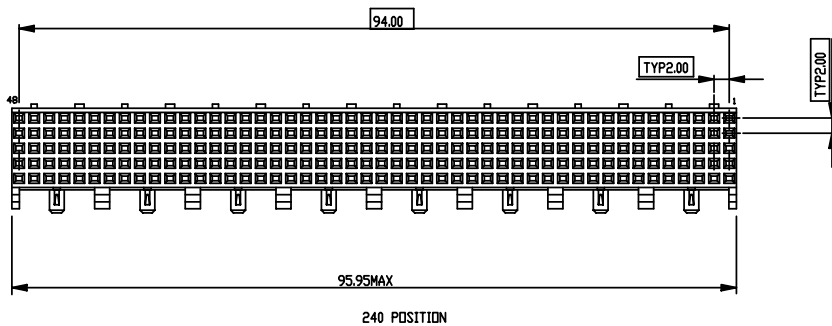
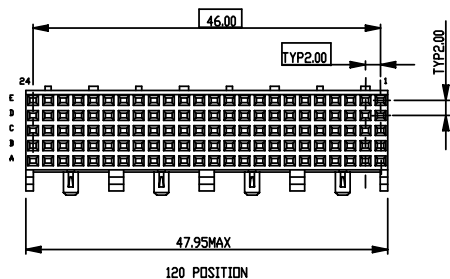
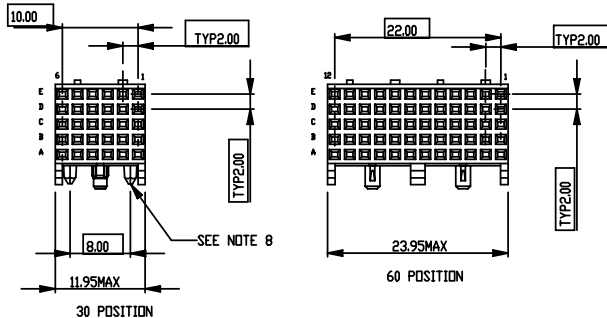
D

A

B

C

D



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



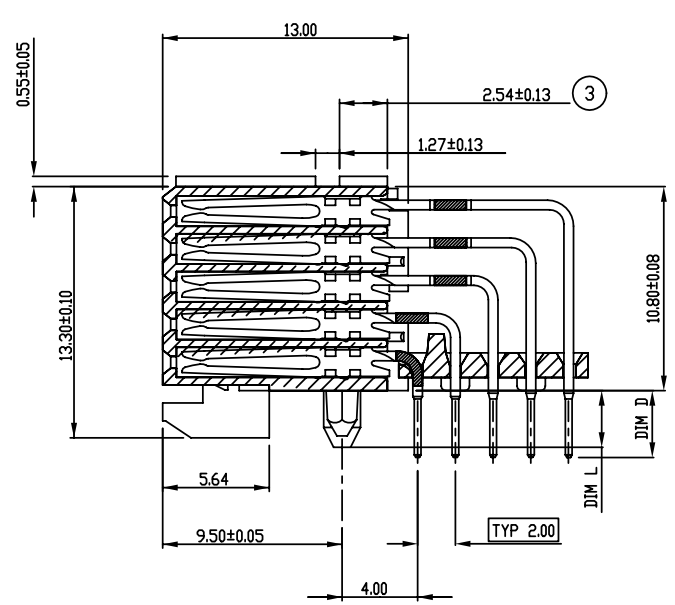
Copyright FCI.

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		⊕		↔	
Dr	V. SEBASTIAN	07/14/05	ANGULAR	LINEAR	0.X	± 0.50	size A4	Scale 4:1
Eng	J. VOLSTROF	07/14/05			0.XX	± 0.13		
Chr	J. VOLSTROF	07/14/05	0°	±2°	0.XXX	± -	ECN	N10-0382
Appr	J. VOLSTROF	07/14/05	Product family		METRAL	Spec ref		
FCI			title		T SERIES R/A RECEPTACLE ASSY, 5 ROW, STB		dwg no SE96847	
			catalog no		CUSTOMER		sheet 1 of 3	
							Rev. R	



Copyright FCI.



	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

CATALOG NUMBER DESCRIPTION

HMI F 5 T P 000 H 6 LF

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

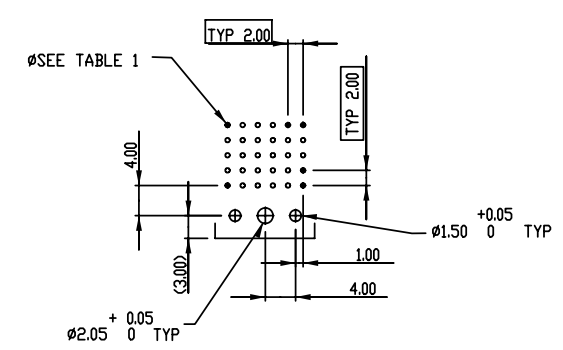
LF = LEAD FREE Sn PLATING ON TAILS

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

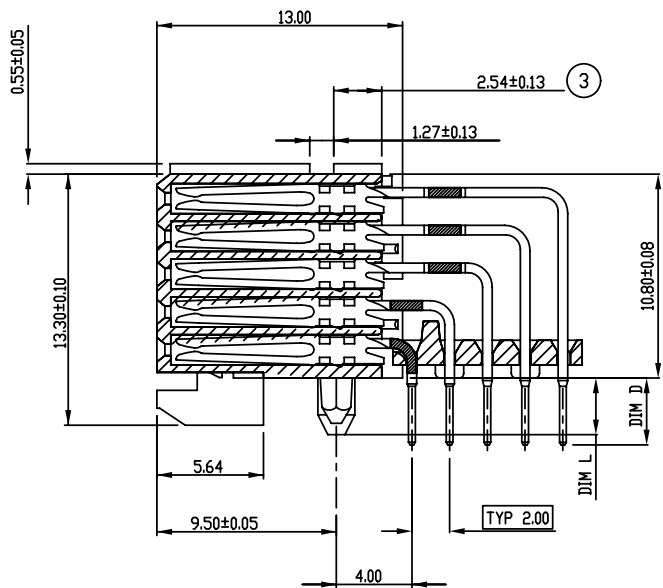
www.fciconnect.com			surface <input checked="" type="checkbox"/>	tolerance std	projection	MM
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
Dr	V. SEBASTIAN	07/14/05	ANGULAR	0.X	± 0.50	Scale 4:1
Eng	J. VOLSTROF	07/14/05	LINEAR	0.XX	± 0.13	A4
Chr	J. VOLSTROF	07/14/05	0° ±2°	0.XXX	± -	ECN N10-0382
Appr	J. 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		

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

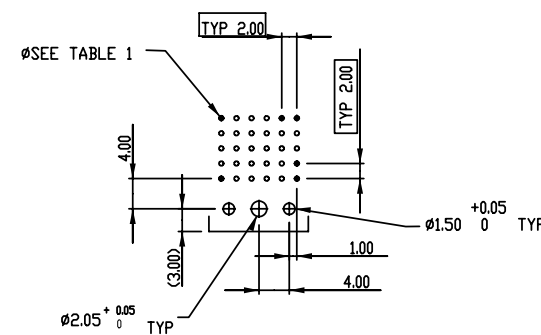
PCB TERMINATION TYPE
 A = SOLDER TAIL, FOR 1.6mm PCB
 B = SOLDER TAIL, FOR 2.4mm PCB

LF = LEAD FREE Sn PLATING ON TAILS
 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 «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.