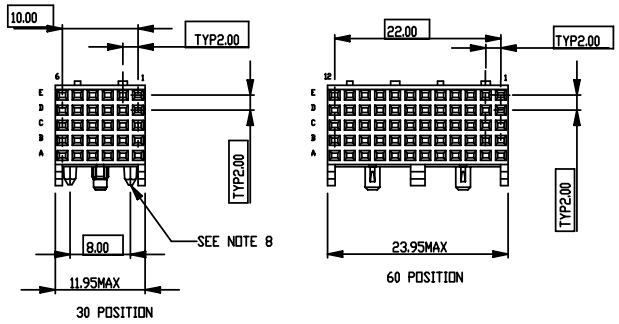
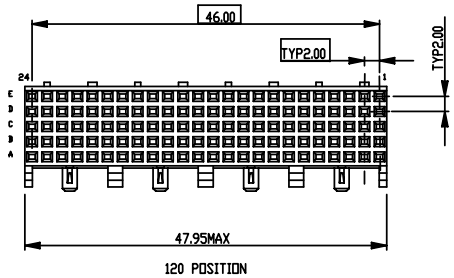
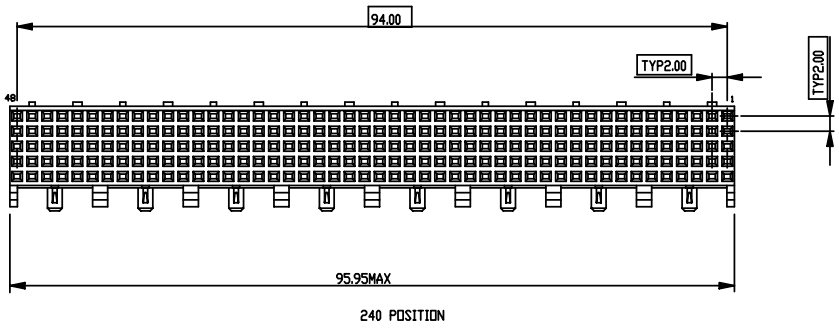






NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED;

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 SPCIFICATION: 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

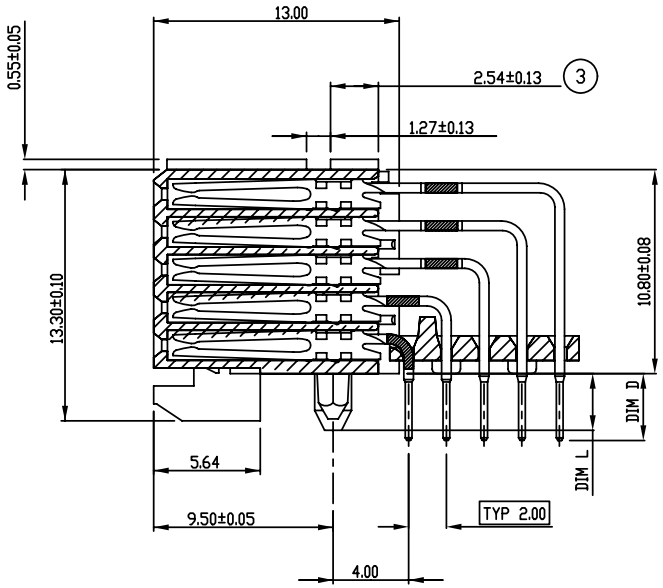
rev	ecn no	dr	date
J	V04-1123	TAB	02/03/05
K	V05-0439	VS	07/14/05
L	DG06-0378	KL	09/05/06
M	DG06-0434	Cenh	10/23/06
N	DG06-0534	Cenh	14/12/06
P	DG08-0173	TER	02/07/08
R	N10-0382	Cenh	11/12/10

www.fciconnect.com			surface √		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	
title	T SERIES R/A RECEPTACLE ASSY, 5 ROW, STB				dwg no SE96847		Rev. R
catalog no					CUSTOMER		sheet 1of 3

Copyright FCI.

REV F - 2006-04-17

PDM: Rev:R STATUS:Released Printed: Dec 01, 2010



CATALOG NUMBER DESCRIPTION

HM1 F 5 _ T _ P 000 H 6 LF

PRODUCT FAMILY
HM1 = METRAL HM1

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

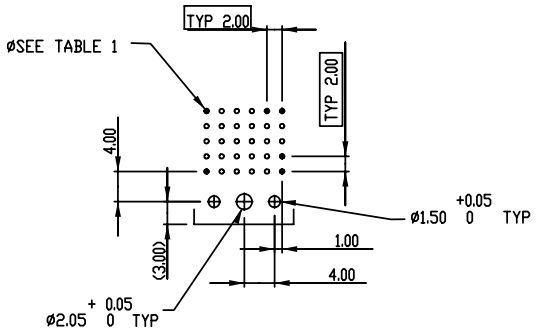
LF = LEAD FREE Sn PLATING ON TAILS

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
~~HM1 F 5_ T A R 000 H6~~	~~1.60~~	~~2.90±0.30~~	5.20	~~HEAT STAKE PEGS~~
~~HM1 F 5_ T B R 000 H6~~	~~2.40~~	~~3.60±0.30~~		
HM1 F 5_ T A P 000 H6	1.60	2.90±0.30	3.00	PRESS-FIT PEGS
HM1 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 +0.08 m Au min over 1.3m Ni min	TELCORDIA CO

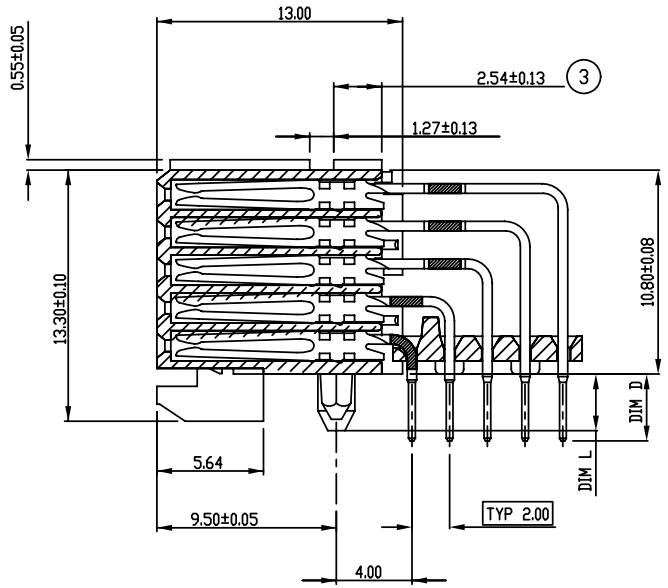
TABLE 2

www.fciconnect.com			surface √		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	
title	T SERIES R/A RECEPTACLE ASSY, 5 ROW, STB					dwg no SE96847	Rev. R
catalog no						CUSTOMER	sheet 2of 3

Copyright FCI.

REV F - 2006-04-17

PDM: Rev:R STATUS:Released Printed: Dec 01, 2010



	PCB THICKNESS	DIM D	RETENTION FEATURES
HM1 F 5_ T A P 400 H__LF	1.60	2.90 ±0.30	PRESS-FIT PEGS
HM1 F 5_ T B P 400 H__LF	2.40	3.60 ±0.30	

CATALOG NUMBER DESCRIPTION

HM1 F 5 _ T _ P 400 H _ _ LF

PRODUCT FAMILY
HM1 = METRAL HM1

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

BOARD ATTACHMENT
P = PRESS-FIT RETENTION PEG

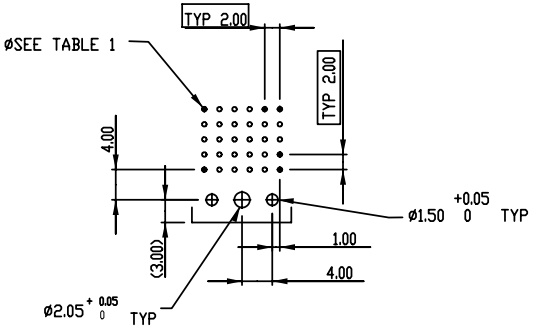
SPECIAL DATA5
VISUAL INSPECTION 100X
- MARKING FAILURES
- HOUSING METERIAL FAILURES
- SPOILT HOUSING
- STAINED HOUSING
- BROKEN CONTACTS (Twisted or Loosen)

INSULATING MATERIAL
H = HIGH TEMPERATURE MATERIAL

PERFORMANCE LEVEL
6 = TELCORDIA CO

P = PACKAGED IN TRAYS
- = SEE PACKAGE SPEC GS-14-1228

LF = LEAD FREE Sn PLATING ON TAILS



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

www.fciconnect.com			surface √		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	Rev. R
	catalog no					CUSTOMER	sheet 3of 3

Copyright FCI.

REV F - 2006-04-17

PDM: Rev:R STATUS:Released Printed: Dec 01, 2010

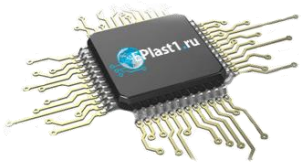
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.