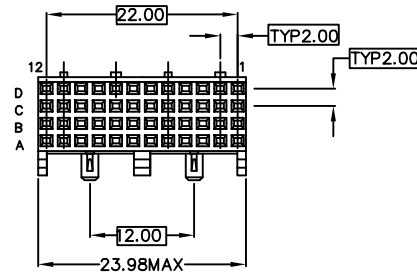
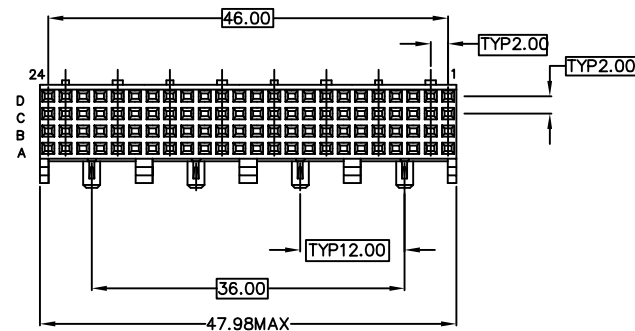


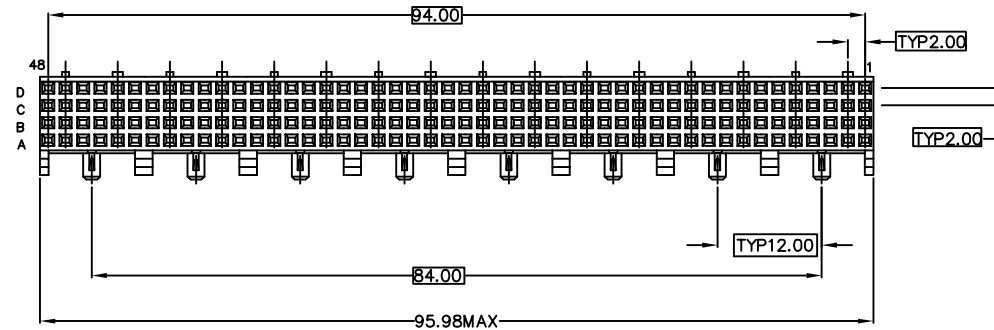
24 POSITION



48 POSITION



96 POSITION

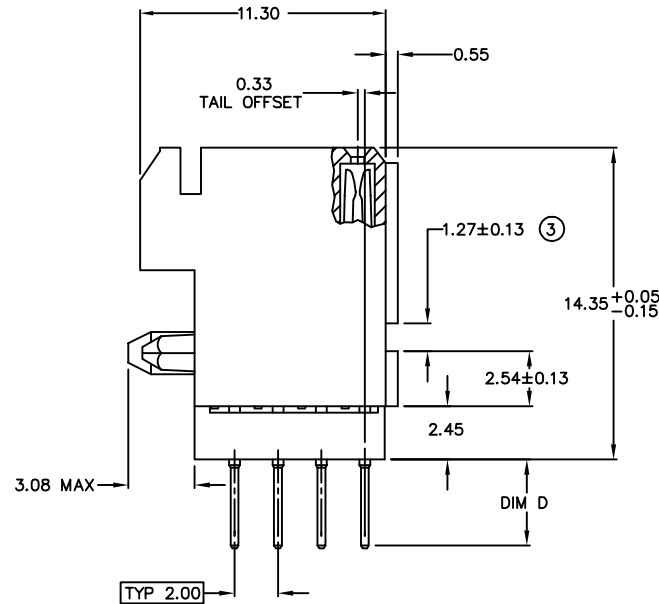


192 POSITION

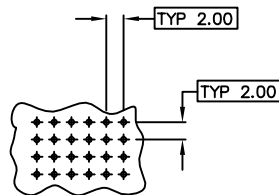
NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

- 1 CONNECTOR MATERIALS:  
HOUSING: 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, INFRARED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
- 8 LOCATION PEGS ONLY EXISTED IN ONE MODULE TYPE.

| mat'l. code |           |       |          | tolerances unless otherwise specified |                       | CUSTOMER COPY | www.fciconnect.com                                        |  |  |
|-------------|-----------|-------|----------|---------------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|--|--|
| ltr         | ecn no    | dr    | date     | linear                                | angular               |               |                                                           |  |  |
| F           | V04-1124  | TAB   | 02/04/05 | linear                                | .NONE ±3[±.1]         | projection    | title<br>T SERIES STRAIGHT RECEPTACLE<br>ASSY, 4 ROW, STB |  |  |
| G           | V05-0438  | VS    | 07/14/05 |                                       | .X ±.5[.02]           |               |                                                           |  |  |
| H           | DG06-0501 | Kason | 12/01/06 | angles                                | .XX±.13[.005]         |               | product family METRAL                                     |  |  |
| J           | DG08-0173 | TER   | 7/11/08  | dr                                    | 0° ±1°                |               |                                                           |  |  |
|             |           |       |          | enr                                   | V. SEBASTIAN 07/14/05 | MM            | size dwg no<br>A SE96860                                  |  |  |
|             |           |       |          | chr                                   | J. VOLSTROF 07/14/05  | scale         |                                                           |  |  |
|             |           |       |          | appd                                  | J. VOLSTROF 07/14/05  | 4:1           | code<br>213                                               |  |  |
| sheet       | revision  | J     | J        |                                       |                       |               |                                                           |  |  |
| index       | sheet     | 1     | 2        |                                       |                       |               | cage code<br>22526                                        |  |  |
|             |           |       |          |                                       |                       |               |                                                           |  |  |



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



# CATALOG NUMBER DESCRIPTION

PRODUCT FAMILY  
HM1 = METRAL HM1

PRODUCT TYPE  
S = FEMALE SIGNAL, STRAIGHT

NUMBER OF ROWS  
4 = 4 ROW

BODY LENGTH

1 = 12 mm (24 POSITION SIGNAL)  
2 = 24 mm (48 POSITION SIGNAL)  
3 = 48 mm (96 POSITION SIGNAL)  
4 = 96 mm (192 POSITION SIGNAL)

MATING CONTACT  
T = TWISTED FEMALE

LF = LEAD FREE Sn PLATING ON TAILS

PERFORMANCE LEVEL  
SEE TABLE 2

INSULATING MATERIAL  
H = HIGH TEMPERATURE MATERIAL

VARIATIONS  
000 = STANDARD

BOARD ATTACHMENT  
R = STANDARD STRAIGHT

PCB TERMINATION TYPE  
R = SOLDER TAIL, DIM D = 3.30±0.30  
S = SOLDER TAIL, DIM D = 4.10±0.30

TABLE 2

| CODE | CONTACT AREA                                                                              | PERFORMANCE LEVEL |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 6    | 0.75um Au min over 1.3um Ni min<br>or 0.68um PdNi min<br>+0.08um Au min over 1.3um Ni min | TELCORDIA CO      |

|             |                |      |              |                                       |               |  |               |                                                                                                     |                                                        |        |
|-------------|----------------|------|--------------|---------------------------------------|---------------|--|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|
| mat'l. code |                |      |              | tolerances unless otherwise specified |               |  | CUSTOMER COPY | FCI                                                                                                 |                                                        |        |
| —           |                |      |              |                                       |               |  |               | www.fciconnect.com                                                                                  |                                                        |        |
| ltr         | ecn no         | dr   | date         | linear                                | .NONE ±3[±.1] |  |               | projection<br> | title<br>T SERIES STRAIGHT RECEPTACLE ASSY, 4 ROW, STB |        |
| J           |                |      |              |                                       | .X ±.5[.02]   |  |               |                                                                                                     |                                                        |        |
|             |                |      |              |                                       | .XX ±13[.005] |  |               |                                                                                                     |                                                        |        |
|             |                |      |              | angles                                | 0° ±1°        |  |               |                                                                                                     |                                                        |        |
|             |                | dr   | V. SEBASTIAN | 07/14/05                              | MM            |  |               | product family                                                                                      | METRAL                                                 | code   |
|             |                | enr  | J. VOLSTROF  | 07/14/05                              |               |  |               | size                                                                                                | dwg no                                                 | 213    |
|             |                | chr  | J. VOLSTROF  | 07/14/05                              | scale<br>10:1 |  |               | A                                                                                                   | SE96860                                                | sheet  |
|             |                | appd | J. VOLSTROF  | 07/14/05                              |               |  |               |                                                                                                     |                                                        | 2 of 2 |
| sheet index | revision sheet |      |              |                                       |               |  |               |                                                                                                     |                                                        |        |



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.