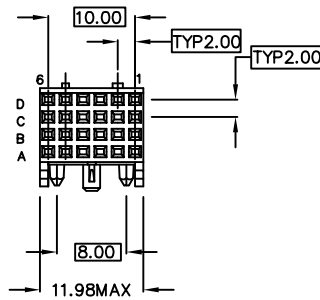
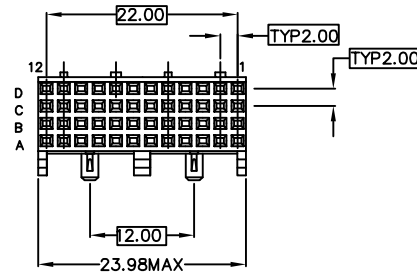
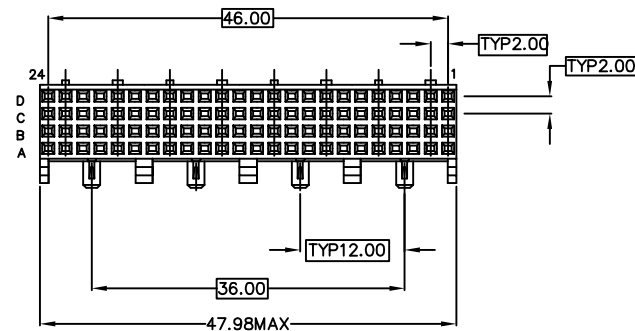




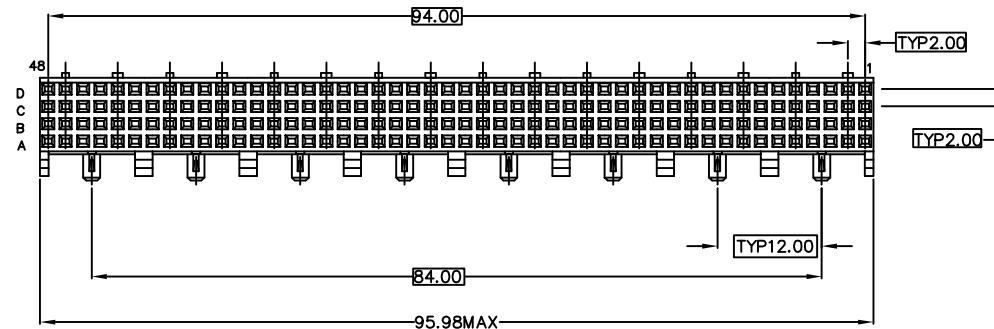
24 POSITION



48 POSITION



96 POSITION

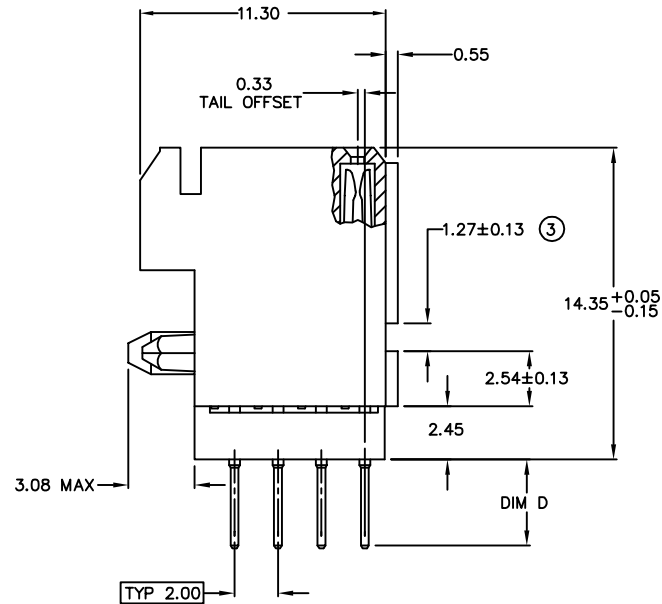


192 POSITION

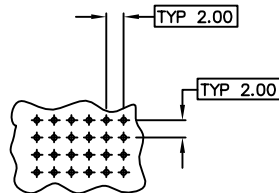
NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

- 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 | <br>www.fciconnect.com                                    |  |  |
|-------------|----------------|-------|----------|---------------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|--|--|
| ltr         | ecn no         | dr    | date     |                                       |                       |               |                                                           |  |  |
| 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<br>size dwg no                      |  |  |
| J           | DG08-0173      | TER   | 7/11/08  | dr                                    | 0° ±1°                |               |                                                           |  |  |
|             |                |       |          | enr                                   | V. SEBASTIAN 07/14/05 | MM            | code<br>213                                               |  |  |
|             |                |       |          | chr                                   | J. VOLSTROF 07/14/05  | scale         |                                                           |  |  |
|             |                |       |          | appd                                  | J. VOLSTROF 07/14/05  | 4:1           | sheet<br>SE96860                                          |  |  |
| sheet index | revision sheet | J     | J        |                                       |                       |               |                                                           |  |  |
|             |                | 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                                                                            | title<br>T SERIES STRAIGHT RECEPTACLE ASSY, 4 ROW, STB |         |                    |      |        |        |
| J           |        |                |      |                                       | .X ±.5[.02]   |          |               |                                                                                       |                                                        |         |                    |      |        |        |
|             |        |                |      |                                       | .XX ±13[.005] |          |               |                                                                                       |                                                        |         |                    |      |        |        |
|             |        |                |      | angles                                | 0° ±1°        |          |               |  | product family METRAL                                  |         |                    | code |        |        |
|             |        |                |      | dr                                    | V. SEBASTIAN  | 07/14/05 | MM            |                                                                                       |                                                        |         |                    | size | dwg no | 213    |
|             |        |                |      | enrg                                  | J. VOLSTROF   | 07/14/05 |               |                                                                                       |                                                        |         |                    |      |        |        |
|             |        |                |      | chr                                   | J. VOLSTROF   | 07/14/05 |               | scale                                                                                 | A                                                      | SE96860 | sheet              |      |        |        |
|             |        |                |      | appd                                  | J. VOLSTROF   | 07/14/05 | 10:1          |                                                                                       |                                                        |         |                    |      |        | 2 of 2 |
| sheet index |        | revision sheet |      |                                       |               |          |               |                                                                                       |                                                        |         |                    |      |        |        |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)