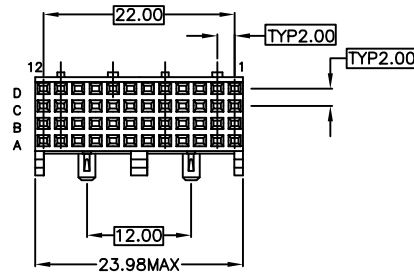
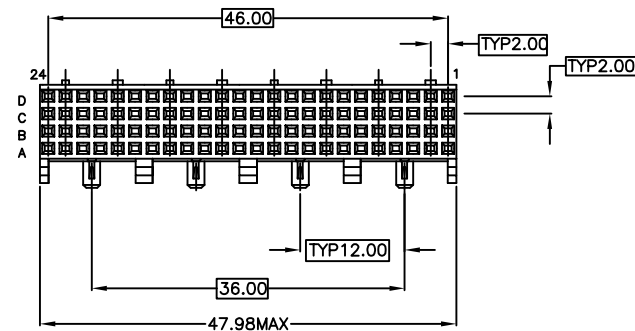


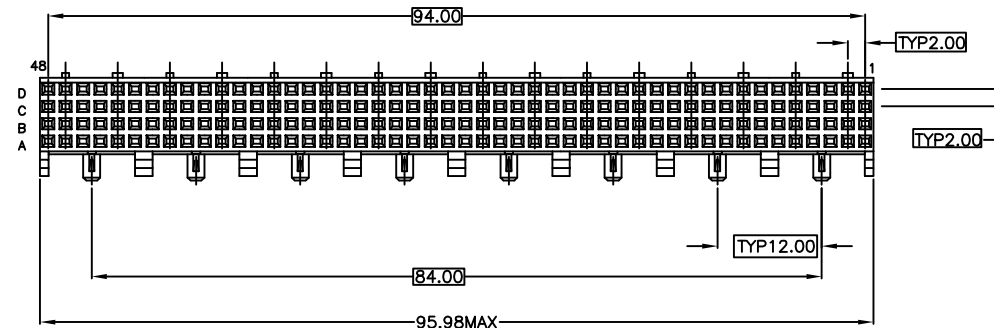
24 POSITION



48 POSITION



96 POSITION



192 POSITION

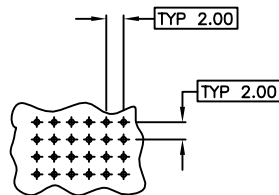
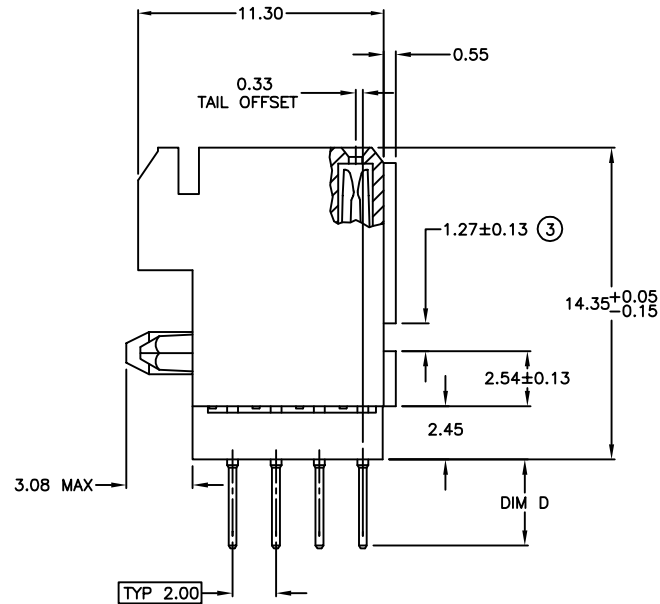
NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

- 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.

SPECIAL DATAS:

- VISUAL INSPECTION: 100%
- MARKING FAILURES
  - HOUSING MATERIAL FAILURES
  - SPOILT HOUSING
  - STAINED HOUSING
  - BROKEN CONTACTS (Twisted or Loosen)

| mat'l. code |                |      |          | tolerances unless otherwise specified |                      | CUSTOMER COPY |  | FCI                          |  |
|-------------|----------------|------|----------|---------------------------------------|----------------------|---------------|--|------------------------------|--|
| ltr         | ecn no         | dr   | date     | linear                                | .NONE ±3[±.1]        | projection    |  | www.fciconnect.com           |  |
| A           | DG09-0078      | Cenh | 03/10/09 | linear                                | .X ±.5[.02]          | MM            |  | title                        |  |
|             |                |      |          | angles                                | .XX±.13[.005]        | 4:1           |  | T SERIES STRAIGHT RECEPTACLE |  |
|             |                |      |          | dr                                    | 0° ±1°               |               |  | ASSY, 4 ROW, STB SPECIAL 400 |  |
|             |                |      |          | enr                                   | Heaven Cen 03/10/09  |               |  | product family METRAL        |  |
|             |                |      |          | chr                                   | PM ZHENG 03/10/09    |               |  | code 213                     |  |
|             |                |      |          | appd                                  | Joseph Hsia 03/10/09 |               |  | size dwg no                  |  |
| sheet index | revision sheet | A    | A        |                                       |                      |               |  | A 10098726                   |  |
|             |                | 1    | 2        |                                       |                      |               |  | sheet 1 of 2                 |  |



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  
400 = CUSTOMER SPECIAL

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 | <br>www.fciconnect.com       |
|-------------|----------------|----|------|---------------------------------------|--------|---------------|------------------------------|
| ltr         | ecn no         | dr | date | linear                                | angles |               |                              |
| A           |                |    |      | .NONE ±3[±.1]                         | 0° ±1° | projection    | title                        |
|             |                |    |      | .X ±.5[.02]                           |        | ⊕             | T SERIES STRAIGHT RECEPTACLE |
|             |                |    |      | .XX ±13[.005]                         |        | MM            | ASSY, 4 ROW, STB SPECIFY 400 |
|             |                |    |      | dr Heaven Cen 03/10/09                |        | scale         | product family METRAL        |
|             |                |    |      | enr Heaven Cen 03/10/09               |        | 10:1          | code                         |
|             |                |    |      | chr PM Zheng 03/10/09                 |        |               | size dwg no                  |
|             |                |    |      | appd Joseph Hsia 03/10/09             |        |               | A 10098726                   |
| sheet index | revision sheet |    |      |                                       |        |               | 213                          |
|             |                |    |      |                                       |        |               | sheet 2 of 2                 |

cage code  
22526



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331