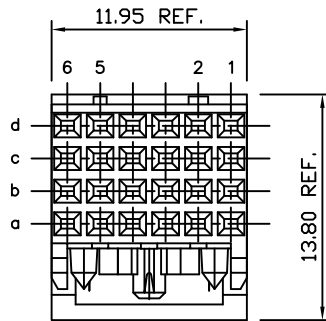
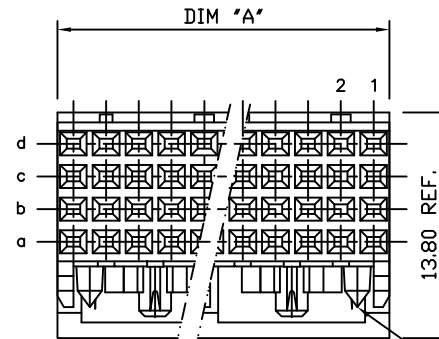


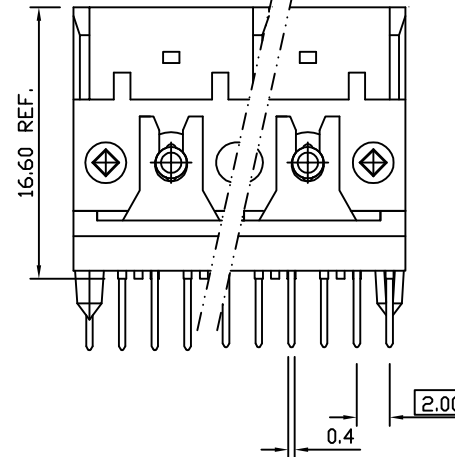
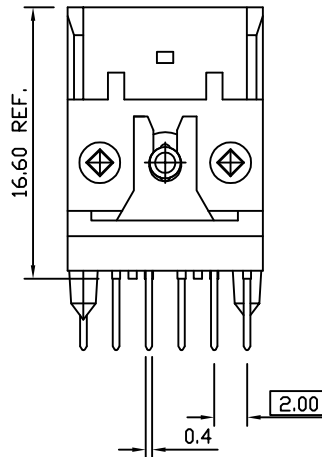
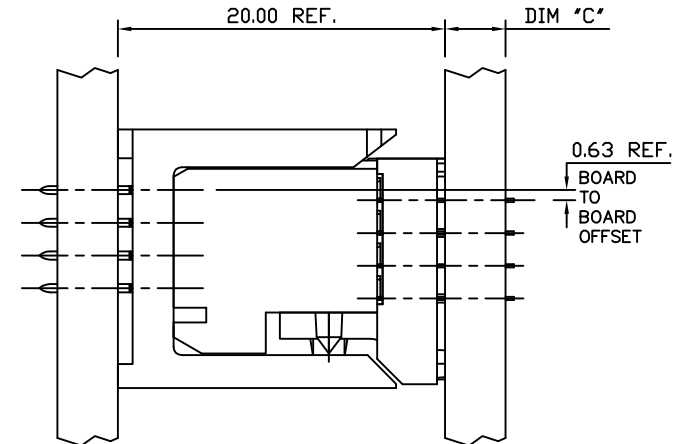
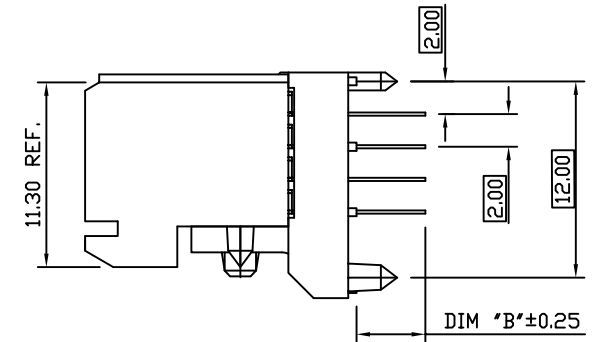
| PRODUCT NUMBER |
|----------------|
| 93235-YYY      |
| 93235-YYLF     |



4X6MM -X11, -X12, AND -X13

4X12MM -X21, -X22, AND -X23  
4X24MM -X31, -X31S, -X32, AND -X33  
4X48MM -X41, -X41S, -X42, AND -X43

NOTE 7



| PLATING CONTACT AREA: |                   |
|-----------------------|-------------------|
| DASH NR:              | PERFORMANCE LEVEL |
| -1YY/1YYLF            | TELCORDIA CO      |
| -2YY/2YYLF            | CUSTOMER SPECIAL  |
| -3YY/3YYLF            | CUSTOMER SPECIAL  |

| mat'l. code<br>SEE NOTES |           |      |          | tolerances unless<br>otherwise specified |                    | CUSTOMER<br>COPY | FCI<br>www.fciconnect.com                                |  |
|--------------------------|-----------|------|----------|------------------------------------------|--------------------|------------------|----------------------------------------------------------|--|
| ltr                      | ecn no    | dr   | date     | linear                                   | .X ±.3             | projection       | title<br>VERT. SIG. RECEPT ASSY<br>4x6, 4x12, 4x24, 4x48 |  |
| M                        | DG07-0171 | Cenh | 05/25/07 |                                          | .XX ±.10           |                  |                                                          |  |
| N                        | DG07-0375 | Cenh | 9/10/07  |                                          | .XXX ±.050         |                  |                                                          |  |
| P                        | DG08-0171 | TER  | 9/3/08   | angles                                   | 0° ±2°             |                  |                                                          |  |
| R                        | DG09-0068 | Cenh | 03/03/09 | dr                                       | T.BRUNGARD 2/22/03 | MM               | product family METRAL (tm) code<br>size dwg no 213       |  |
| K                        | V03-0722  | LP   | 8/22/03  | enr                                      | M.GRAY 2/22/03     | scale            |                                                          |  |
| L                        | V05-0398  | DAI  | 04/29/30 | chr                                      | M.GRAY 2/22/03     | 1:1              | A 93235 sheet<br>1 of 3                                  |  |
|                          |           | appd |          | M.GRAY 2/22/03                           |                    |                  |                                                          |  |
| sheet                    | revision  | R    | R        | R                                        |                    |                  | cage code<br>22526                                       |  |
| index                    | sheet     | 1    | 2        | 3                                        |                    |                  |                                                          |  |

Tous droits strictement reserves. Reproduction ou communication a des tiers  
Interdite sous quelque forme que ce soit sans autorisation écrite du propriétaire.  
Propriete de c FCI. Droits de reproduction FCI.



All rights strictly reserved. Reproduction or issue to third parties in any  
form whatever is not permitted without written authority from the proprietor.  
Property of FCI. Copyright FCI.

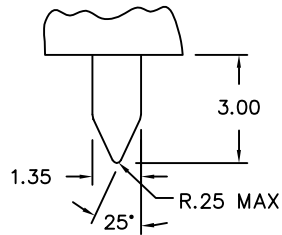


| PRODUCT NUMBER | DIM "A"    | TAIL LGTH<br>DIM "B" | PCB THK.<br>DIM "C" |
|----------------|------------|----------------------|---------------------|
| 93235-X11      | -          | 2.65                 | 1.6                 |
| 93235-X21      | 23.95 REF. | 2.65                 | 1.6                 |
| 93235-X31      | 47.95 REF. | 2.65                 | 1.6                 |
| 93235-X41      | 95.95 REF. | 2.65                 | 1.6                 |
| 93235-X31S (8) | 47.95 REF. | 2.65                 | 1.6                 |
| 93235-X41S (8) | 95.95 REF. | 2.65                 | 1.6                 |

\*SEE NOTE 10 FOR LEAD FREE OPTION

| PRODUCT NUMBER  | DIM "A" | TAIL LGTH<br>DIM "B" | DIM "C" | ROW | Configuration<br>TERMINAL IN POSITION (X) |   |   |   |   |   |
|-----------------|---------|----------------------|---------|-----|-------------------------------------------|---|---|---|---|---|
|                 |         |                      |         |     | 6                                         | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 93235-X14/X14LF | -       | 3.45                 | 2.4     | D   | X                                         | X | X | X | X | X |
|                 |         |                      |         | C   | X                                         | X | X | X | X | - |
|                 |         |                      |         | B   | X                                         | X | X | X | X | X |
|                 |         |                      |         | A   | X                                         | X | X | X | X | X |

"-" POSITION NOT LOADED  
"X" POSITION LOADED



VIEW E, NOTE 8  
SCALE 2:1

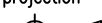
NOTES:

- BODY MATERIAL: LCP 30% GLASS  
FLAME RETARDANT ACC. UL 94-V0
- TERMINAL MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE
- PLATING SOLDER TAILS  
93237-XXX 1.0-2.0  $\mu$ m SnPb TIN LEAD  
93237-XXYLF 1.0-2.0  $\mu$ m Sn (LEAD FREE)
- APPLICATION SPECIFICATIONS:  
BUS-20-059  
GS-20-001
- PRODUCT MARKING: (PART NUMBER & LOT CODE).
- INDICATED HOLES ARE UNPLATED
- AND BATCH I.D.
- DIAMOND LOCATION PEG ARE ONLY EXISTED ON THE BOTH SIDES OF PRODUCT.
- PRODUCT WITH AN "S" SUFFIX WILL HAVE  
A SPECIAL ALIGNMENT POST AS SPECIFIED  
PER DETAIL E, SHEET 2.  
EXAMPLE/LEAD FREE OPTION: 93235-XXYSLF
- THESE PRODUCTS WHERE PART NUMBERS ENDS IN "LF"  
MEET THE EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER  
COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
- FOR PLATING SPEC, REFER TO DRAWING 10097866.  
FOR LEAD FREE PART NUMBERS ADD "LF" SUFFIX. EXAMPLE 93235-XXYLF
- ALL PRODUCTS WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 240°C FOR 60 SECONDS  
IN A CONVECTION, INFAR-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.

| mat'l. code<br>SEE NOTES |                   |    |      | tolerances unless<br>otherwise specified |                                                 | CUSTOMER<br>COPY | FCI<br>www.fciconnect.com                                 |  |  |  |
|--------------------------|-------------------|----|------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|
| ltr                      | ecn no            | dr | date | linear                                   | .X $\pm$ .3<br>.XX $\pm$ .10<br>.XXX $\pm$ .050 | projection       | title<br>VERT. SIG. RECEIPT ASSY<br>4x6, 4x12, 4x24, 4x48 |  |  |  |
| R                        |                   |    |      | angles                                   | 0° $\pm$ 2°                                     |                  |                                                           |  |  |  |
|                          |                   |    |      | dr                                       | T.BRUNGARD 2/22/03                              | MM               | product family METRAL (tm)                                |  |  |  |
|                          |                   |    |      | enr                                      | M.GRAY 2/22/03                                  | scale            | size dwg no                                               |  |  |  |
|                          |                   |    |      | chr                                      | M.GRAY 2/22/03                                  | 1:1              | A 93235                                                   |  |  |  |
|                          |                   |    |      | appd                                     | M.GRAY 2/22/03                                  |                  | code 213                                                  |  |  |  |
| sheet<br>index           | revision<br>sheet |    |      |                                          |                                                 |                  | sheet 2 of -                                              |  |  |  |

cage code  
22526

[illegible]

|                          |                |    |      |                                          |            |                                                                                                     |                                                                                                                                                  |      |        |
|--------------------------|----------------|----|------|------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| mat'l. code<br>SEE NOTES |                |    |      | tolerances unless<br>otherwise specified |            | CUSTOMER<br>COPY                                                                                    |  <a href="http://www.fciconnect.com">www.fciconnect.com</a> |      |        |
| ltr                      | ecn no         | dr | date | linear                                   | .X ±.3     | projection<br> | title                                                                                                                                            |      |        |
| R                        |                |    |      |                                          | .XX ±.10   |                                                                                                     | VERT. SIG. RECEIPT ASSY                                                                                                                          |      |        |
|                          |                |    |      |                                          | .XXX ±.050 |                                                                                                     | 4x6, 4x12, 4x24, 4x48                                                                                                                            |      |        |
|                          |                |    |      | angles                                   | 0° ±2°     |                | product family METRAL (tm)                                                                                                                       |      |        |
|                          |                |    |      | dr                                       | T.BRUNGARD |                                                                                                     | 2/22/03                                                                                                                                          | size | dwg no |
|                          |                |    |      | enrg                                     | M.GRAY     |                                                                                                     | 2/22/03                                                                                                                                          | A    | 93235  |
|                          |                |    |      | chr                                      | M.GRAY     | 2/22/03                                                                                             |                                                                                                                                                  |      |        |
|                          |                |    |      | appd                                     | M.GRAY     | 2/22/03                                                                                             |                                                                                                                                                  |      |        |
| 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.