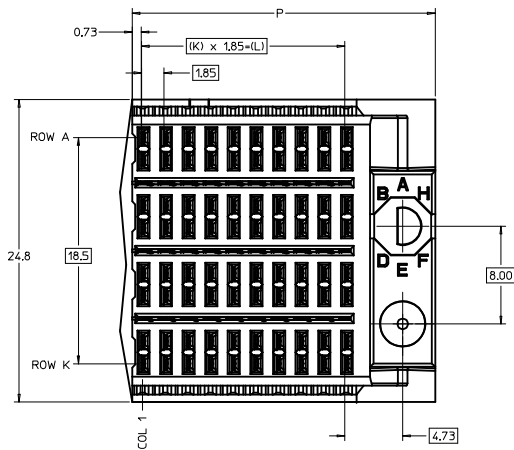
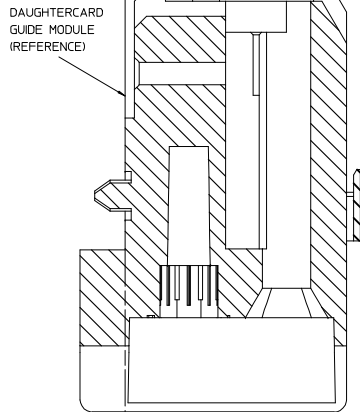
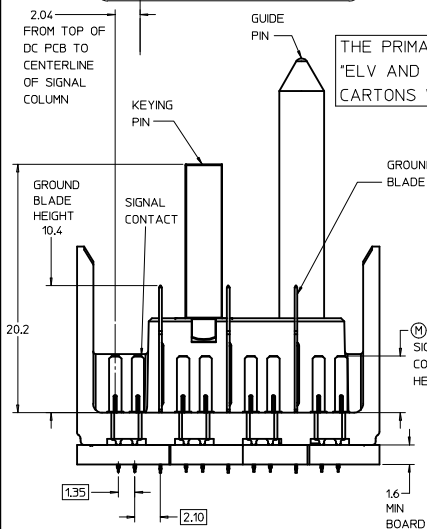
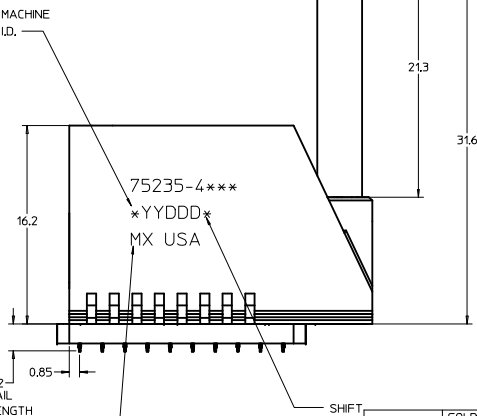




THE PRIMARY CARTON WITH A LABEL STATING 'ELV AND RoHS COMPLAINT' IS LEAD FREE. CARTONS WITHOUT THIS LABEL MAY CONTAIN LEAD.



- NOTES:
1. MATERIAL: HOUSING - LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP) GLASS-FILLED, UL 94V-0, COLOR - GRAY, SIGNAL CONTACT AND GROUND BLADE - HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.
  2. FINISHES: SELECTIVE GOLD (Au) ON CONTACT AREA, SELECTIVE MATTE TIN (Sn) ON PCB TAILS, NICKEL (Ni) OVERALL.
  3. THIS PART CONFORMS TO MOLEX PRODUCT SPECIFICATION PS-75221-999.
  4. FOR MIXED CONTACT MATING LENGTHS CONSULT MOLEX FOR AVAILABILITY. CONTACT PAIRS MUST BE THE SAME LENGTH.
  5. FOR SPECIFIC PART NUMBER AND MATING INFORMATION PLEASE REFER TO CHART.
  6. PACKAGE PER PK-70873-563.
  7. MARK PART NUMBER AND DATE CODE APPROXIMATELY WHERE SHOWN.
  8. OPTIONAL HOLE LOCATION FOR GROUNDED GUIDE PIN OR ADDITIONAL GUIDE PIN SUPPORT, FOR GROUNDED GUIDE PIN, HOLE TO BE PLATED, DRILL SIZE #258, PAD SIZE #550.
  9. THESE PART CONFORM TO MOLEX COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002 CLASS B.
  10. MAPS (MOLEX ADVANCED PLATING SYSTEM).



MODULE ORIENTATION  
RIGHT = 4

75235-4 \*\*\*

\*YYDDD\*

MX USA

SHIFT I.D.

COLUMN  
1=10 COL  
2=25 COL

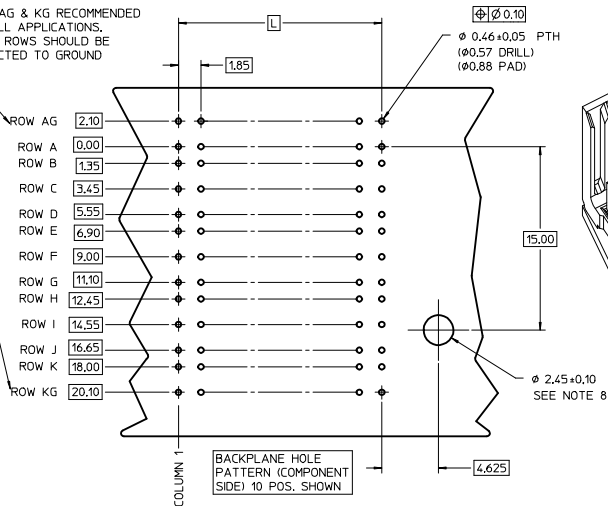
KEYING ORIENTATION  
0=NONE  
1=A  
2=B  
ETC...

| PIN LENGTH<br>DIM "M" | GOLD (Au) THICKNESS<br>micrometers |
|-----------------------|------------------------------------|
| 0=3.55 mm             | 0.25 (MAPS)                        |
| 1=4.55 mm             |                                    |
| 2=5.55 mm             |                                    |
| 3=3.55 mm             |                                    |
| 4=4.55 mm             | 0.76                               |
| 5=5.55 mm             |                                    |
| 7=3.55 mm             | 1.27                               |
| 8=4.55 mm             |                                    |
| 9=5.55 mm             |                                    |

| PART NUMBER TABLE |    |       |       |                                 |
|-------------------|----|-------|-------|---------------------------------|
| ASSY PART NO.     | K  | L     | P     | TOTAL NO. OF DIFFERENTIAL PAIRS |
| 75235-41**        | 9  | 16.65 | 24.78 | 40                              |
| 75235-42**        | 24 | 44.40 | 52.53 | 100                             |

LEAD-FREE  
PLATING

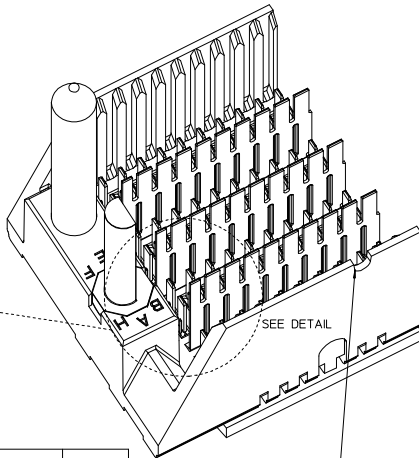
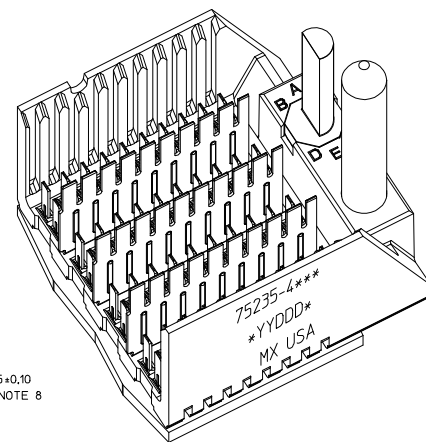
ROWS AG & KG RECOMMENDED FOR ALL APPLICATIONS. THESE ROWS SHOULD BE CONNECTED TO GROUND



MATING SIDE OF SHIELD (OPPOSITE RIB SIDE OF CONTACT)

MATING SIDE OF SIGNAL (RIB SIDE OF CONTACT)

DETAIL  
SCALE 10:1



NOTCH DESIGNATES POSITION AT A1. ARCH AND NOTCH ON OPPOSITE SIDE OF PART MARKING.

| P/N<br>75235-( )       | -**0* | -**1* | -**2* | -**3* | -**4* | -**5* | -**6* | -**7* | -**8* |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| KEYING PIN ORIENTATION |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

|                                                                                                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                      |  |              |                        |                           |                                                                                                                                 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| REV TO LEAD-FREE<br>EC NO: UCP2013-0690<br>DRAWINGS<br>2012/09/06<br>CHKD/MOLE<br>2012/09/06<br>APPR/SHILLER<br>2012/12/05 | QUALITY SYMBOLS<br>▽=0<br>▽=0<br>▽=0 | GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)<br><br>mm INCH<br>4 PLACES ± --- ± ---<br>3 PLACES ± --- ± ---<br>2 PLACES ± 0.25 ± ---<br>1 PLACE ± 0.38 ± ---<br>0 PLACE ± ± ---<br><br>ANGULAR ±1/2°<br>DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS | DIMENSION STYLE<br>MM ONLY                                                                                                           |  | SCALE<br>5:1 | DESIGN UNITS<br>METRIC | THIRD ANGLE<br>PROJECTION | GBX 4-PAIR LF<br>RIGHT END BACKPLANE<br>SALES ASSEMBLY<br><br><b>molex</b><br><br>DOCUMENT NO. SD-75235-410<br>SHEET NO. 1 OF 1 |  |
|                                                                                                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | DRAWN BY DATE<br>N.MARTIN 2003/12/16                                                                                                 |  | TITLE        |                        |                           |                                                                                                                                 |  |
|                                                                                                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | CHECKED BY DATE<br>SREED 2003/12/16                                                                                                  |  |              |                        |                           |                                                                                                                                 |  |
|                                                                                                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | APPROVED BY DATE<br>CBIXLER 2003/12/16                                                                                               |  |              |                        |                           |                                                                                                                                 |  |
|                                                                                                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | MATERIAL NO.                                                                                                                         |  |              |                        |                           |                                                                                                                                 |  |
|                                                                                                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | SIZE D THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |  |              |                        |                           |                                                                                                                                 |  |



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.