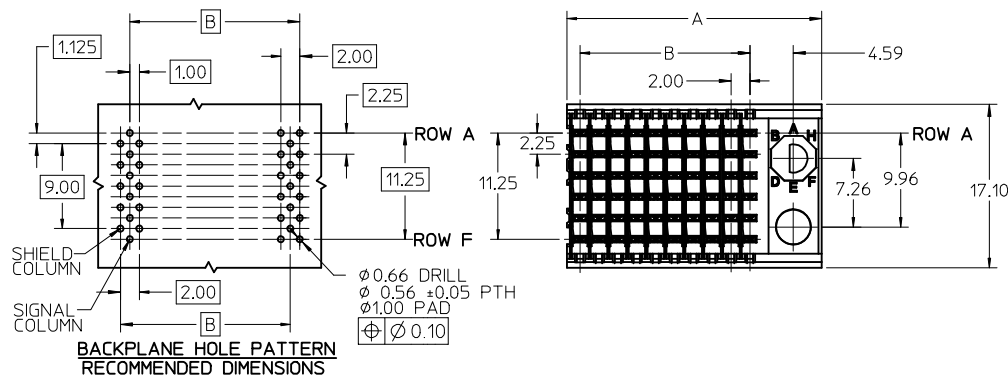
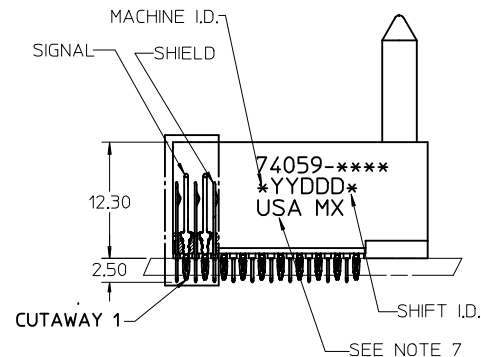
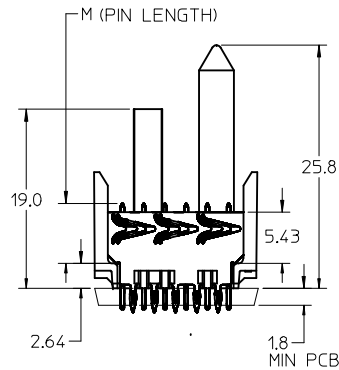
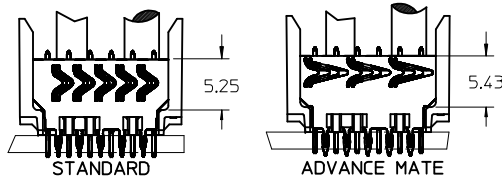


#### NOTES:

1. MATERIAL: HOUSING -LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP)  
GLASS-FILLED. UL 94 V-0.COLOR: BLACK.  
SIGNAL & SHIELD -COPPER ALLOY.
2. FINISHES:  
CONTACT AREA: SELECTIVE GOLD (Au)  
PCB TAILS: SELECTIVE MATTE TIN (Sn)  
NICKEL (Ni) OVERALL.
3. THIS PART CONFORMS TO MOLEX PRODUCT SPECIFICATION PS-74031-999.
4. FOR MIXED CONTACT MATING LENGTHS CONSULT MOLEX FOR AVAILABILITY.
5. FOR SPECIFIC PART NUMBER AND MATING INFORMATION REFER TO SHEET 2.
6. PACKAGE PER PK-74058-003.
7. MARK PART NUMBER AND DATE CODE APPROXIMATELY WHERE SHOWN
8. MAPS (MOLEX ADVANCED PLATING SYSTEM).



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



|                                                                                                                                  |                    |                                                                 |                                       |       |                            |                                                            |                    |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| LEAD FREE CONVERSION<br>EC NO: UCP2013-0687<br>2012/08/22<br>DRAWINGS<br>CHXD:MMOLFE<br>2012/11/28<br>APPR:SMILLER<br>2012/12/14 | DESCRIPTION<br>REV | QUALITY SYMBOLS<br><div>▽=0</div> <div>▽=0</div> <div>▽=0</div> | GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) |       | DIMENSION STYLE<br>MM ONLY |                                                            | SCALE<br>2.5:1     | DESIGN UNITS<br>METRIC                                                                                                                               |  THIRD ANGLE PROJECTION                     |  |  |  |
|                                                                                                                                  |                    |                                                                 |                                       | mm    | INCH                       | DRAWN BY<br>MQWANG                                         | DATE<br>2001/10/01 | VHDM SALES ASSEMBLY<br>6 ROW ADVANCE MATE<br>SHIELD END BACKPLANE<br><br><b>molex</b><br><br>DOCUMENT NO.<br>SD-74059-003<br><br>SHEET NO.<br>1 OF 2 |                                                                                                                                  |  |  |  |
|                                                                                                                                  |                    |                                                                 | 4 PLACES                              | ± --- | ± ---                      | CHECKED BY                                                 | DATE               |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |  |  |  |
|                                                                                                                                  |                    |                                                                 | 3 PLACES                              | ± --- | ± ---                      | NMARTIN                                                    | 2001/10/02         |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |  |  |  |
|                                                                                                                                  |                    |                                                                 | 2 PLACES                              | ± --- | ± ---                      | APPROVED BY                                                | DATE               |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |  |  |  |
|                                                                                                                                  |                    |                                                                 | 1 PLACE                               | ± --- | ± ---                      | CBIXLER                                                    | 2001/10/02         |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |  |  |  |
|                                                                                                                                  |                    |                                                                 |                                       |       |                            | 0 PLACE                                                    | ±                  | ±                                                                                                                                                    | MATERIAL NO.                                                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                  |                    |                                                                 |                                       |       |                            | ANGULAR ±1/2°                                              |                    | SEE SHEET 2                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |  |  |  |
|                                                                                                                                  |                    |                                                                 |                                       |       |                            | DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS |                    |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  |  |  |  |
|                                                                                                                                  |                    |                                                                 |                                       |       |                            |                                                            |                    |                                                                                                                                                      | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX<br>INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |  |  |  |

| P/N<br>74059-( )          | -**0* | -**1* | -**2* | -**3* | -**4* | -**5* | -**6* | -**7* | -**8* |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| KEYING PIN<br>ORIENTATION |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

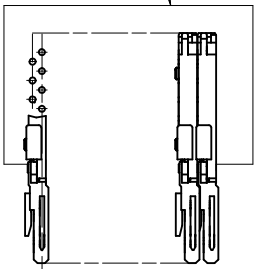
74059-\*\*\*

NUMBER OF COLUMNS/PLATING  
11 = 10 COLUMN MATTE TIN (FORMERLY TIN/LEAD)  
26 = 25 COLUMN MATTE TIN (FORMERLY TIN/LEAD)  
61 = 10 COLUMN MATTE TIN (MAPS)  
76 = 25 COLUMN MATTE TIN (MAPS)  
91 = 10 COLUMN MATTE TIN  
86 = 25 COLUMN MATTE TIN

CONTACT LOAD  
(PIN LENGTH)  
1 & 6 = 4.75  
2 & 7 = 6.25  
3 & 8 = 4.25  
4 & 9 = 5.15

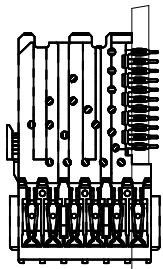
| PART<br>NUMBER | COLUMN | NUMBER OF<br>SIGNAL PIN | NUMBER OF<br>SHIELD | A     | B     | M    | GOLD<br>THICKNESS<br>MICROMETER | TIN<br>THICKNESS<br>MICROMETER |
|----------------|--------|-------------------------|---------------------|-------|-------|------|---------------------------------|--------------------------------|
| 74059-61*1     | 10     | 60                      | 10                  | 27.00 | 18.00 | 4.75 | 0.25 MAPS                       | 0.76-152                       |
| 74059-*1*1     |        |                         |                     |       |       |      | 0.76                            |                                |
| 74059-*1*6     |        |                         |                     |       |       |      | 1.27                            |                                |
| 74059-76*1     | 25     | 150                     | 25                  | 57.00 | 48.00 |      | 0.25 MAPS                       |                                |
| 74059-*6*1     |        |                         |                     |       |       |      | 0.76                            |                                |
| 74059-*6*6     |        |                         |                     |       |       |      | 1.27                            |                                |
| 74059-61*2     | 10     | 60                      | 10                  | 27.00 | 18.00 | 6.25 | 0.25 MAPS                       |                                |
| 74059-*1*2     |        |                         |                     |       |       |      | 0.76                            |                                |
| 74059-*1*7     |        |                         |                     |       |       |      | 1.27                            |                                |
| 74059-76*2     | 25     | 150                     | 25                  | 57.00 | 48.00 |      | 0.25 MAPS                       |                                |
| 74059-*6*2     |        |                         |                     |       |       |      | 0.76                            |                                |
| 74059-*6*7     |        |                         |                     |       |       |      | 1.27                            |                                |
| 74059-61*3     | 10     | 60                      | 10                  | 27.00 | 18.00 | 4.25 | 0.25 MAPS                       |                                |
| 74059-*1*3     |        |                         |                     |       |       |      | 0.76                            |                                |
| 74059-*1*8     |        |                         |                     |       |       |      | 1.27                            |                                |
| 74059-76*3     | 25     | 150                     | 25                  | 57.00 | 48.00 |      | 0.25 MAPS                       |                                |
| 74059-*6*3     |        |                         |                     |       |       |      | 0.76                            |                                |
| 74059-*6*8     |        |                         |                     |       |       |      | 1.27                            |                                |
| 74059-61*4     | 10     | 60                      | 10                  | 27.00 | 18.00 | 5.15 | 0.25 MAPS                       |                                |
| 74059-*1*4     |        |                         |                     |       |       |      | 0.76                            |                                |
| 74059-*1*9     |        |                         |                     |       |       |      | 1.27                            |                                |
| 74059-76*4     | 25     | 150                     | 25                  | 57.00 | 48.00 |      | 0.25 MAPS                       |                                |
| 74059-*6*4     |        |                         |                     |       |       |      | 0.76                            |                                |
| 74059-*6*9     |        |                         |                     |       |       |      | 1.27                            |                                |

DAUGHTERCARD  
CONNECTOR SIDE

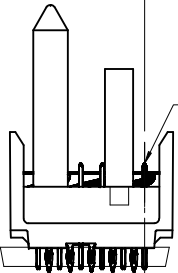


0.41 OFFSET  
SIGNAL TO  
SIGNAL

0.66 TOP  
DAUGHTERCARD  
PCB TO CENTER  
OF ROW A



ROW A



|                                                                                                                       |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| SEE SHEET 1<br>EC NO: UCP2013-0687<br>DRAWINGS<br>CHKD:MWLF<br>APPR:SMILLER<br>2012/08/22<br>2012/11/28<br>2012/12/14 | QUALITY<br>SYMBOLS<br>▽=0<br>▽=0<br>▽=0 | GENERAL TOLERANCES<br>(UNLESS SPECIFIED)<br>mm INCH<br>4 PLACES ± --- ± ---<br>3 PLACES ± --- ± ---<br>2 PLACES ± --- ± ---<br>1 PLACE ± --- ± ---<br>0 PLACE ± ±<br>ANGULAR ±1/2°<br>DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS | DIMENSION STYLE<br>MM ONLY<br>DRAWN BY DATE<br>MOWANG 2001/10/01<br>CHECKED BY DATE<br>NMARTIN 2001/10/02<br>APPROVED BY DATE<br>CBIXLER 2001/10/02<br>MATERIAL NO.<br>SEE TABLE | SCALE<br>2.5:1<br>TITLE<br>VHDM SALES ASSEMBLY<br>6 ROW ADVANCE MATE<br>SHIELD END BACKPLANE<br>molex<br>DOCUMENT NO.<br>SD-74059-003 | DESIGN UNITS<br>METRIC<br>THIRD ANGLE<br>PROJECTION | SHEET NO.<br>2 OF 2 |
|                                                                                                                       |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |                                                     |                     |
|                                                                                                                       |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |                                                     |                     |
|                                                                                                                       |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |                                                     |                     |
|                                                                                                                       |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |                                                     |                     |



**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