

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0759001401

Status:

Active

Overview:

mx150\_unshrouded\_breakaway\_header

Description:

3.50mm (.138") Pitch, MX150™ Dual Row Header, Breakaway, Right Angle, 20 Circuits, 1.25µm (50µ") Nickel (Ni) Overall, 1.50µm (60µ") Minimum Select Matte Tin (Sn) Plating Overall, 3.05mm (.120") PC Tail Length

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Packaging Specification (PDF)

Product Specification PS-75757-000 (PDF)

Application Specification (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

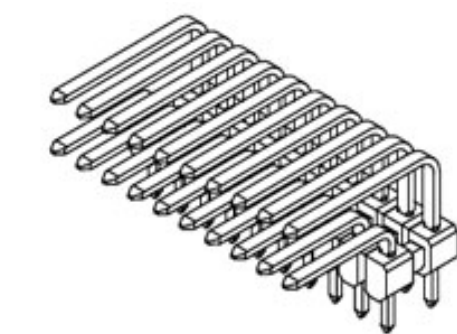


image - Reference only

Series

| General        |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Product Family | PCB Headers                       |
| Series         | 75900                             |
| Application    | Wire-to-Board                     |
| Overview       | mx150_unshrouded_breakaway_header |
| Product Name   | MX150™                            |

| Physical                       |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Breakaway                      | Yes                            |
| Circuits (Loaded)              | 20                             |
| Circuits (maximum)             | 20                             |
| Circuits Detail                | 20                             |
| Color - Resin                  | Black                          |
| Durability (mating cycles max) | 25                             |
| First Mate / Last Break        | No                             |
| Glow-Wire Compliant            | No                             |
| Guide to Mating Part           | No                             |
| Keying to Mating Part          | None                           |
| Lock to Mating Part            | None                           |
| Material - Metal               | Brass                          |
| Material - Plating Mating      | Tin                            |
| Material - Plating Termination | Tin                            |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic |
| Number of Rows                 | 2                              |
| Orientation                    | Right Angle                    |
| PC Tail Length (in)            | 0.120 In                       |
| PC Tail Length (mm)            | 3.05 mm                        |
| PCB Locator                    | No                             |
| PCB Retention                  | None                           |
| PCB Thickness Recommended (in) | 0.062 In                       |
| PCB Thickness Recommended (mm) | 1.57 mm                        |
| Packaging Type                 | Tube                           |
| Pitch - Mating Interface (in)  | 0.138 In                       |
| Pitch - Mating Interface (mm)  | 3.50 mm                        |
| Pitch - Term. Interface (in)   | 0.138 In                       |
| Pitch - Term. Interface (mm)   | 3.50 mm                        |
| Plating min: Mating (µin)      | 50                             |
| Plating min: Mating (µm)       | 1.25                           |
| Plating min: Termination (µin) | 60                             |
| Plating min: Termination (µm)  | 1.50                           |
| Polarized to Mating Part       | No                             |
| Polarized to PCB               | No                             |
| Shrouded                       | No                             |
| Stackable                      | No                             |

EU RoHS

ELV and RoHS Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free Status

Not Reviewed

China RoHS

Need more information on product environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)

For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

75900Series

Use With

MX150™ Receptacles Dual Row Housings 33472

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes             |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +125°C |
| Termination Interface: Style   | Through Hole    |

**Electrical**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Current - Maximum per Contact | 16A     |
| Voltage - Maximum             | 500V DC |

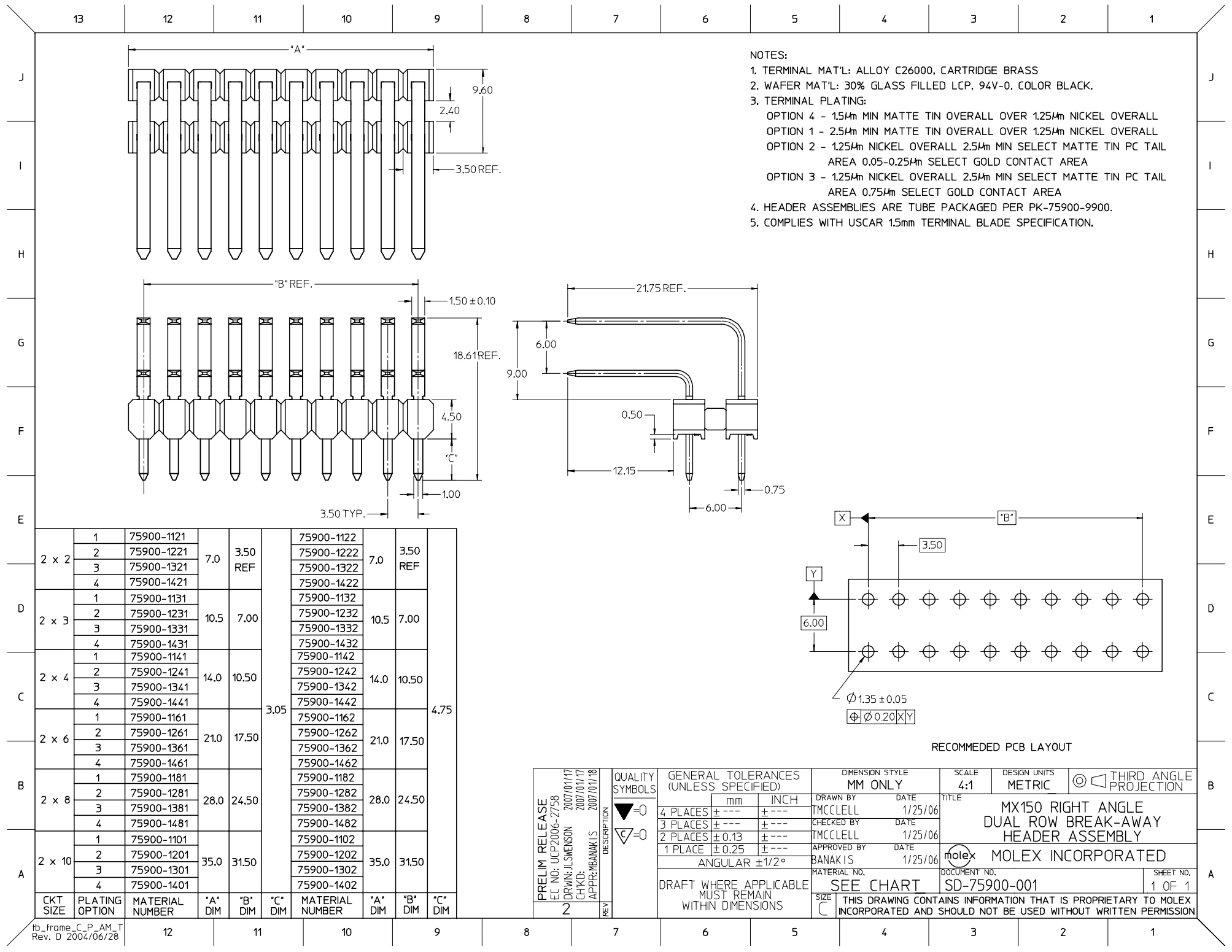
**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Application Specification | AS-75900-210 |
| Product Specification     | PS-75757-000 |
| Sales Drawing             | SD-75900-001 |

This document was generated on 05/31/2010

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**



- NOTES:
1. TERMINAL MAT'L: ALLOY C26000, CARTRIDGE BRASS
  2. WAFER MAT'L: 30% GLASS FILLED LCP, 94V-0, COLOR BLACK.
  3. TERMINAL PLATING:  
OPTION 4 - 1.5µm MIN MATTE TIN OVERALL OVER 1.25µm NICKEL OVERALL  
OPTION 1 - 2.5µm MIN MATTE TIN OVERALL OVER 1.25µm NICKEL OVERALL  
OPTION 2 - 1.25µm NICKEL OVERALL 2.5µm MIN SELECT MATTE TIN PC TAIL  
AREA 0.05-0.25µm SELECT GOLD CONTACT AREA  
OPTION 3 - 1.25µm NICKEL OVERALL 2.5µm MIN SELECT MATTE TIN PC TAIL  
AREA 0.75µm SELECT GOLD CONTACT AREA
  4. HEADER ASSEMBLIES ARE TUBE PACKAGED PER PK-75900-9900.
  5. COMPLIES WITH USCAR 1.5mm TERMINAL BLADE SPECIFICATION.

|                                                                                                                        |                               |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |                                                                  |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRELIM RELEASE<br>EC NO: UCP2006-2758<br>DRAWN: J. SWENSON 2007/01/17<br>CHKD: 2007/01/17<br>APPR: MBANAKIS 2007/01/18 | QUALITY SYMBOLS<br>▽=0<br>▽=0 | GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)<br>mm INCH<br>4 PLACES ± --- ± ---<br>3 PLACES ± --- ± ---<br>2 PLACES ± 0.13 ± ---<br>1 PLACE ± 0.25 ± ---<br>ANGULAR ± 1/2° | DIMENSION STYLE<br>MM ONLY<br>DRAWN BY DATE<br>TMCCLLELL 1/25/06<br>CHECKED BY DATE<br>TMCCLLELL 1/25/06<br>APPROVED BY DATE<br>BANAKIS 1/25/06<br>MATERIAL NO.<br>SEE CHART<br>SIZE C | SCALE<br>4:1<br>DESIGN UNITS<br>METRIC<br>THIRD ANGLE PROJECTION | MX150 RIGHT ANGLE<br>DUAL ROW BREAK-AWAY<br>HEADER ASSEMBLY<br>MOLEX INCORPORATED<br>SD-75900-001<br>SHEET NO.<br>1 OF 1 |
|                                                                                                                        |                               |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |                                                                  |                                                                                                                          |
|                                                                                                                        |                               |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |                                                                  |                                                                                                                          |
|                                                                                                                        |                               |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |                                                                  |                                                                                                                          |

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)