

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** 0752341469  
**Status:** Active  
**Overview:** gbx\_backplane\_connector\_system  
**Description:** Backplane Free Standing Guide Pin Use with 1.6mm-5.0mm PC Board Thickness

**Documents:**  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

|                                |                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Product Family                 | Backplane Connectors                                                            |
| Series                         | 75234                                                                           |
| Application                    | Backplane                                                                       |
| Application Tooling Documents  | <a href="http://www.molex.com/pdm_docs/ats/TM-622022099.pdf">Tooling Manual</a> |
| Component Type                 | Guide                                                                           |
| More Detailed Tech Information | I-Trac@molex.com                                                                |
| Overview                       | gbx_backplane_connector_system                                                  |
| Product Name                   | GbX®                                                                            |
| Style                          | N/A                                                                             |

**Physical**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Circuits (Loaded)              | N/A             |
| Circuits (maximum)             | 0               |
| Durability (mating cycles max) | 200             |
| First Mate / Last Break        | No              |
| Guide to Mating Part           | Yes             |
| Keying to Mating Part          | None            |
| Material - Metal               | Stainless Steel |
| Number of Columns              | N/A             |
| Number of Pairs                | N/A             |
| Number of Rows                 | 0               |
| Orientation                    | Vertical        |
| PCB Locator                    | No              |
| PCB Retention                  | Yes             |
| Packaging Type                 | Bag             |
| Pitch - Mating Interface (in)  | 0.000 In        |
| Pitch - Mating Interface (mm)  | 0.00 mm         |
| Polarized to PCB               | N/A             |
| Surface Mount Compatible (SMC) | N/A             |
| Temperature Range - Operating  | 105°C           |

**Electrical**

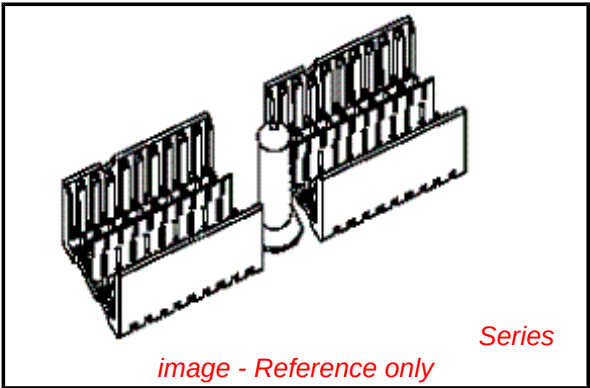
|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Current - Maximum per Contact | N/A |
| Data Rate                     | N/A |
| Shield Type                   | N/A |
| Voltage - Maximum             | N/A |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|               |              |
|---------------|--------------|
| Sales Drawing | SD-75234-100 |
|---------------|--------------|

GbX is a registered trademark of Amphenol Corporation.



**EU RoHS**  
**ELV and RoHS**  
**Compliant**  
**REACH SVHC**  
**Contains SVHC: No**  
**Halogen-Free**  
**Status**  
**Not Reviewed**



**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**  
75234Series

20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 75234 9 8 7 6 5 4 3 2 1

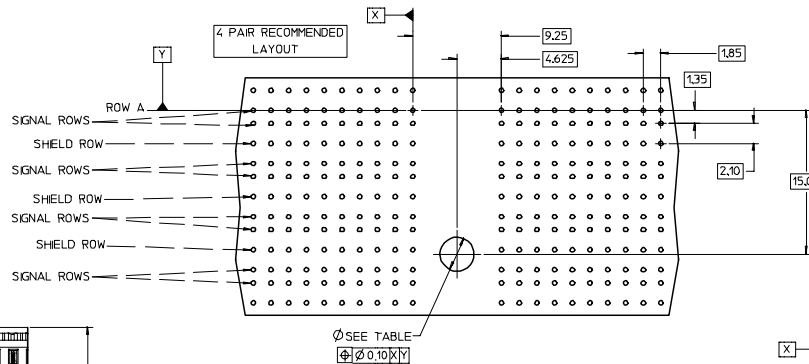
- NOTES:  
1. REFER TO BACKPLANE SALES DRAWINGS FOR ROW AND COLUMN ASSIGNMENTS.  
2. INSTALLATION TORQUE SPECIFICATIONS = 2.5 - 3.0 IN-LBS.  
3. PLATED THRU HOLE TO CONNECT TO CHASSIS FOR GROUNDED GUIDE MODULE OPTION.  
4. REFER TO PS-75221-999 FOR GBX PRODUCT SPECIFICATION.  
5. 4-PAIR CONNECTORS SHOWN FOR ILLUSTRATION ONLY.

TABLE #1 - HOLE SPECIFICATIONS

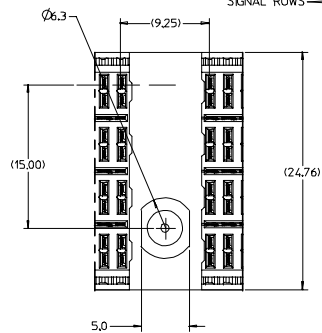
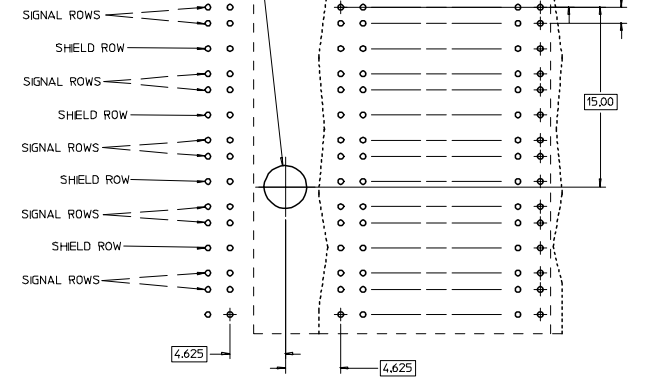
| FINISHED HOLE SIZE | GROUNDING  | UNGROUNDING |
|--------------------|------------|-------------|
|                    | Ø3.48-3.63 | Ø3.48-3.63  |
| PAD                | Ø 6.5      | N/A         |
| PLATED             | YES        | NO          |
| DRILL (mm)         | 3.66mm     | ----        |
| DRILL (IN)         | 0.144"     | ----        |

TABLE #2 - SCREW SPECIFICATIONS

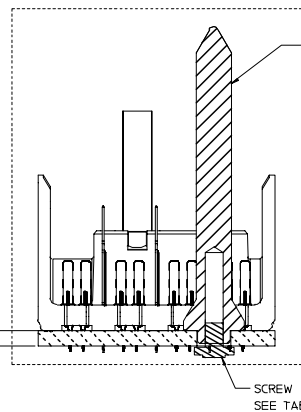
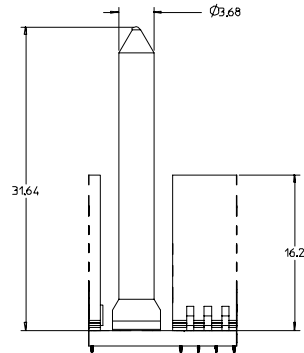
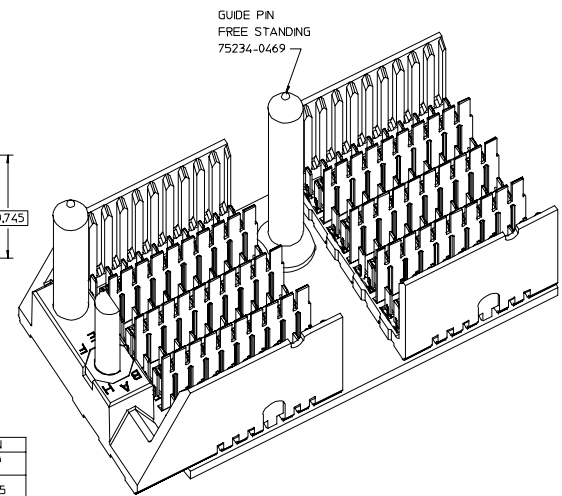
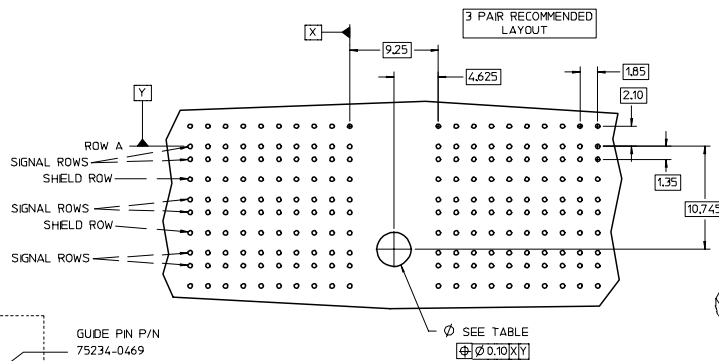
| SCREW P/N  | DESCRIPTION                                      | BOARD THICKNESS |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| 73774-1000 | #2-56 x 0.375" LONG SQUARE CONICAL MACHINE SCREW | 1.6-5.0 mm      |
| 73774-1005 | #2-56 x 0.500" LONG SQUARE CONICAL MACHINE SCREW | 5.0-8.0 mm      |
| 73774-1010 | #2-56 x 0.625" LONG SQUARE CONICAL MACHINE SCREW | 8.0-10.0 mm     |



5 PAIR RECOMMENDED LAYOUT



PRE-RELEASED  
PENDING CUSTOMER APPROVAL  
2007/10/17



| KIT P/N    | BOARD THICKNESS | GUIDE PIN P/N | SCREW P/N  |
|------------|-----------------|---------------|------------|
| 75234-1469 | 1.6 - 5.0mm     | 75234-0469    | 73774-1000 |
| 75234-2469 | 5.0-8.0 mm      | 75234-0469    | 73774-1005 |
| 75234-3469 | 8.0-10.0 mm     | 75234-0469    | 73774-1010 |

|                                                                                                                               |                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                   |                                              |                                                                                                 |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| REVISED (P/NOR)<br>EC NO: UCP2008-0890<br>DRAWN: JINGHAM 2007/11/15<br>CHKD: 2007/11/16<br>APPR: JLAURX 2007/11/16<br>REV B1  | QUALITY SYMBOLS<br>DESCRIPTION<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 ± --- °<br>DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS | SCALE 4:1                         | DESIGN UNITS METRIC               | THIRD ANGLE PROJECTION<br>REVISE ON CAD ONLY | TITLE<br>GBX BACKPLANE<br>FREE STANDING GUIDE PIN<br>BOARD LAYOUT DRAWING<br>MOLEX INCORPORATED |  |  |
|                                                                                                                               |                                              |                                                                                                                                                                                                                                 | DIMENSION STYLE MM ONLY           | DRAWN BY NMARTIN DATE 2004/01/15  |                                              |                                                                                                 |  |  |
|                                                                                                                               |                                              |                                                                                                                                                                                                                                 | CHECKED BY JLAURX DATE 2004/01/15 | APPROVED BY SREED DATE 2004/01/15 |                                              |                                                                                                 |  |  |
|                                                                                                                               |                                              |                                                                                                                                                                                                                                 | MATERIAL NO. SEE CHART            | DOCUMENT NO. SD-75234-100         |                                              |                                                                                                 |  |  |
| THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                   |                                              |                                                                                                 |  |  |
|                                                                                                                               |                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                   | SHEET NO. 1 OF 1                             |                                                                                                 |  |  |

19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 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)