

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

**Part Number:** [0754334205](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [gbx\\_backplane\\_connector\\_system](#)  
**Description:** 1.85mm by 1.85mm (.073 by .073") Pitch 3-Pair GbX® Backplane Connector System, Right Guide Header, 150 Circuits, Gold (Au) 0.76µm (30µ"), Pin Length 5.55mm (.219")

**Documents:**

|                                               |                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <a href="#">Packaging Specification (PDF)</a> | <a href="#">Product Specification PS-75221-999 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                 | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>     |

**Agency Certification**

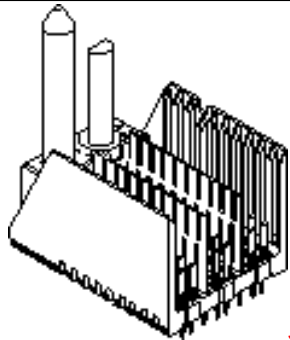
|    |        |
|----|--------|
| UL | E29179 |
|----|--------|

**General**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Product Family                | Backplane Connectors                                                            |
| Series                        | <a href="#">75433</a>                                                           |
| Application                   | Backplane                                                                       |
| Application Tooling Documents | <a href="http://www.molex.com/pdm_docs/ats/TM-622022099.pdf">Tooling Manual</a> |
| Comments                      | Right Guide Header, No Keying Position                                          |
| Component Type                | PCB Header                                                                      |
| Overview                      | <a href="#">gbx_backplane_connector_system</a>                                  |
| Product Name                  | GbX®                                                                            |
| Style                         | N/A                                                                             |

**Physical**

|                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Circuits (Loaded)              | 150                                           |
| Circuits (maximum)             | 150                                           |
| Color - Resin                  | Black                                         |
| Durability (mating cycles max) | 200                                           |
| First Mate / Last Break        | No                                            |
| Flammability                   | 94V-0                                         |
| Guide to Mating Part           | Yes                                           |
| Keying to Mating Part          | None                                          |
| Material - Metal               | High Performance Alloy (HPA), Stainless Steel |
| Material - Plating Mating      | Gold                                          |
| Material - Plating Termination | Tin-Lead                                      |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic                |
| Number of Columns              | 25                                            |
| Number of Pairs                | 3                                             |
| Number of Rows                 | 6                                             |
| Orientation                    | Vertical                                      |
| PC Tail Length (in)            | 0.087 In                                      |
| PC Tail Length (mm)            | 2.20 mm                                       |
| PCB Locator                    | No                                            |
| PCB Retention                  | Yes                                           |
| PCB Thickness Recommended (in) | 0.063 In                                      |
| PCB Thickness Recommended (mm) | 1.60 mm                                       |
| Packaging Type                 | Tube                                          |
| Pitch - Mating Interface (in)  | 0.073 In                                      |
| Pitch - Mating Interface (mm)  | 1.85 mm                                       |
| Pitch - Term. Interface (in)   | 0.073 In                                      |
| Pitch - Term. Interface (mm)   | 1.85 mm                                       |
| Plating min: Mating (µin)      | 30                                            |
| Plating min: Mating (µm)       | 0.76                                          |
| Plating min: Termination (µin) | 30                                            |



Series  
image - Reference only

**EU RoHS**

**RoHS Compliant by Exemption**  
**REACH SVHC**  
**Contains SVHC: No**  
**Halogen-Free**  
**Status**

**China RoHS**



**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**

[75433Series](#)

**Mates With**

[75370 GbX® Daughtercards](#)

**Application Tooling | FAQ**

*Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.*

**Global**

| Description                                        | Product #                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| GbX® Single Pin Repair Tool                        | <a href="#">0622022090</a> |
| GbX® Shield Removal Tool                           | <a href="#">0622022100</a> |
| GbX® 3 Pair by 25 Wide Differential Insertion Tool | <a href="#">0622022530</a> |

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Plating min: Termination (μm)  | 0.76                         |
| Polarized to PCB               | No                           |
| Stackable                      | No                           |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes                          |
| Temperature Range - Operating  | 105°C                        |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin |

**Electrical**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Current - Maximum per Contact | 1A                  |
| Data Rate                     | 8.0 Gbps            |
| Real Signals (per 25mm)       | 81                  |
| Shield Type                   | Ground Plane Shield |
| Shielded                      | Yes                 |
| Voltage - Maximum             | 120V AC (RMS)/DC    |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Product Specification | PS-75221-999 |
| Sales Drawing         | SD-75433-410 |

GbX is a registered trademark of Amphenol Corporation.

This document was generated on 05/14/2010  
**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**





**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