

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

**Part Number:** [0752372165](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [GbX Backplane Connector System](#)  
**Description:** GbX 5 Pair Backplane Connector System, Left Guide Header, 100 Circuits, 10 Columns, Gold (Au) 0.76µm, Pin Length 5.55mm, Key Orientation F

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-75221-999-001 \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

UL E29179

**General**

Product Family Backplane Connectors  
Series [75237](#)  
Application Backplane  
Application Tooling Documents TM-622022099  
Comments Left Guide Header, Keying Position F, Left Guide Header, Keying Position F  
Component Type PCB Header  
Overview [GbX Backplane Connector System](#)  
Product Name GbX  
UPC 822350176958

**Physical**

Circuits (Loaded) 100  
Circuits (maximum) 100  
Durability (mating cycles max) 200  
First Mate / Last Break No  
Flammability 94V-0  
Guide to Mating Part Yes  
Keying to Mating Part Yes  
Material - Plating Mating Gold  
Net Weight 8.663/g  
Number of Columns 10  
Number of Pairs 5  
Number of Rows 10  
Orientation Vertical  
PC Tail Length 2.30mm  
PCB Locator No  
PCB Retention Yes  
PCB Thickness - Recommended 1.60mm  
Packaging Type Tray  
Pitch - Mating Interface 1.85mm  
Pitch - Termination Interface 1.85mm  
Polarized to PCB No  
Stackable Yes  
Surface Mount Compatible (SMC) Yes  
Temperature Range - Operating 105°C

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 1.0A  
Data Rate 8.0 Gbps  
Real Signals (per 25mm) 135  
Shield Type Ground Plane Shield  
Shielded Yes



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Not Reviewed**

**REACH SVHC**

Not Reviewed

**Halogen-Free**

**Status**

**Not Reviewed**

For more information, please visit [Contact US](#)

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| China ROHS      | Not Reviewed |
| ELV             | Not Relevant |
| RoHS Phthalates | Not Reviewed |

**Search Parts in this Series**

[75237](#) Series

**Mates With**

[75360](#) GbX Daughtercard

**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 #                 |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Insertion Tool, 5-Pair by 10-Wide | <a href="#">622022030</a> |
| Insertion Tool, 5-Pair by 20-Wide | <a href="#">622022040</a> |
| Single Pin Repair Tool            | <a href="#">622022090</a> |
| Shield Removal Tool               | <a href="#">622022100</a> |

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Voltage - Maximum                  | 120V AC (RMS)/DC |
| <b>Solder Process Data</b>         |                  |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A              |
| <b>Material Info</b>               |                  |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                  |
| Product Specification              | PS-75221-999-001 |
| Sales Drawing                      | SD-75237-210     |

This document was generated on 09/12/2019

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9