

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

**Part Number:** [75235-2788](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [GbX® Backplane Connector System](#)  
**Description:** 4-Pair GbX® Backplane Connector System, Left Guide Header, 56 Circuits, Gold (Au)  
1.27µm, Pin Length 4.55mm

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

**Agency Certification**

UL E29179

**General**

Product Family Backplane Connectors  
Series [75235](#)  
Application Backplane  
Application Tooling Documents TM-622022099  
Comments Left Guide Header, Keying Position H  
Component Type PCB Header  
Overview [GbX® Backplane Connector System](#)  
Product Name GbX®  
UPC 822350176439

**Physical**

Circuits (Loaded) 56  
Circuits (maximum) 56  
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 4.435/g  
Number of Columns 7  
Number of Pairs 4  
Number of Rows 8  
Orientation Vertical  
PC Tail Length 2.20mm  
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) 108  
Shield Type Ground Plane Shield  
Shielded Yes

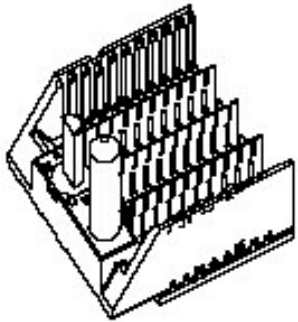


image - Reference only

Series

**EU RoHS**  
**ELV and RoHS**  
**Compliant**  
**REACH SVHC**  
Not Reviewed  
**Low-Halogen 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**  
[75235Series](#)

**Mates With**  
[75220 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 for 4-Pair by 7-Column | <a href="#">0622022120</a> |

Voltage - Maximum

120V AC (RMS)/DC

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification

PS-75221-999

Sales Drawing

SD-75235-270

GbX is a registered trademark of Amphenol Corporation.

This document was generated on 04/28/2015

**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