

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

**Part Number:** [75235-2184](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** GbX® Backplane Connector System  
**Description:** 4-Pair GbX® Backplane Connector System, Left Guide Header, 80 Circuits, Gold (Au)  
0.76µm, Pin Length 4.55mm

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

**Agency Certification**

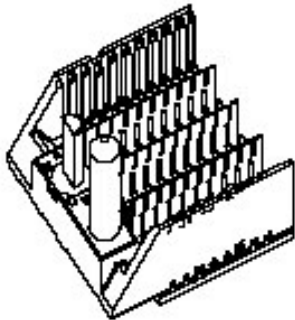
UL E29179

**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 822350175609

**Physical**

Circuits (Loaded) 80  
Circuits (maximum) 80  
Color - Resin Gray (Dark)  
Durability (mating cycles max) 200  
First Mate / Last Break No  
Flammability 94V-0  
Guide to Mating Part Yes  
Keying to Mating Part Yes  
Material - Metal High Performance Alloy (HPA), Stainless Steel  
Material - Plating Mating Gold  
Material - Plating Termination Tin-Lead  
Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
Net Weight 4.537/g  
Number of Columns 10  
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  
Plating min - Mating 0.762µm  
Plating min - Termination 0.762µm  
Polarized to PCB No  
Stackable Yes  
Surface Mount Compatible (SMC) Yes  
Temperature Range - Operating 105°C  
Termination Interface: Style Through Hole - Compliant Pin



Series

image - Reference only

**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, 4-pair by 10-Wide | <a href="#">0622022000</a> |
| Insertion Tool, 4-pair by 20-Wide | <a href="#">0622022010</a> |
| Single Pin Repair Tool            | <a href="#">0622022090</a> |
| Shield Removal Tool               | <a href="#">0622022100</a> |

**Electrical**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Current - Maximum per Contact | 1.0A                |
| Data Rate                     | 8.0 Gbps            |
| Real Signals (per 25mm)       | 108                 |
| 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-75235-210, SD-75838-210 |

GbX is a registered trademark of Amphenol Corporation.

This document was generated on 04/20/2015

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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.