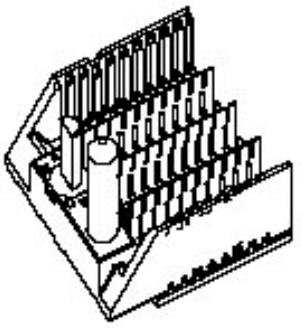
This document was generated on 04/20/2015

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** 75235-2134
**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



*Series image - Reference only*

**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 C |
| Component Type | PCB Header |
| Overview | GbX® Backplane Connector System |
| Product Name | GbX® |
| UPC | 822350175210 |

## 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 | 9.250/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 |

**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
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 | 0622022000 |
| Insertion Tool, 4-pair by 20-Wide | 0622022010 |
| Single Pin Repair Tool | 0622022090 |
| Shield Removal Tool | 0622022100 |

## 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 |

GbX is a registered trademark of Amphenol Corporation.

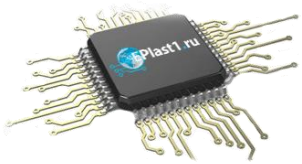
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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