

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0752352235

Status:

Active

Overview:

GbX® Backplane Connector System

Description:

4-Pair GbX® Backplane Connector System, Left Guide Header, 200 Circuits, Gold (Au)  
0.76µm, Pin Length 5.55mm

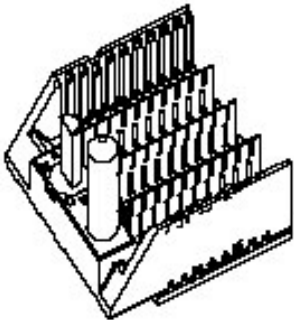
Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-75221-999 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (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                            | 822350145497                                  |
| Physical                       |                                               |
| Circuits (Loaded)              | 200                                           |
| Circuits (maximum)             | 200                                           |
| 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                     | 17.019/g                                      |
| Number of Columns              | 25                                            |
| 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 ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014  
December 17): No

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

Need more information on product  
environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
Please visit the [Contact Us](#) section for any  
non-product compliance questions.

China ROHS

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

75235 Series

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 25-Wide | 0622022020 |
| 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    |

**Solder Process Data**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Lead-freeProcess Capability | N/A |
|-----------------------------|-----|

**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 06/26/2015

**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.