

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0752352108

Status:

Active

Overview:

GbX® Backplane Connector System

Description:

4-Pair GbX® Backplane Connector System, Left Guide Header, 80 Circuits, Gold (Au)  
1.27µm, Pin Length 4.55mm

Documents:

Drawing (PDF)

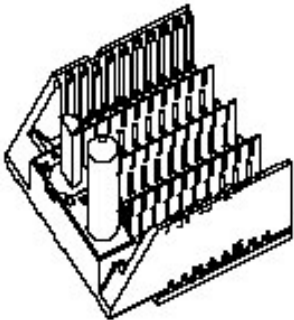
Product Specification PS-75221-999 (PDF)

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, No Keying Position |
| Component Type                | PCB Header                            |
| Overview                      | GbX® Backplane Connector System       |
| Product Name                  | GbX®                                  |
| UPC                           | 822350173759                          |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Physical                       |          |
| Circuits (Loaded)              | 80       |
| Circuits (maximum)             | 80       |
| Durability (mating cycles max) | 200      |
| First Mate / Last Break        | No       |
| Flammability                   | 94V-0    |
| Guide to Mating Part           | Yes      |
| Keying to Mating Part          | None     |
| Material - Plating Mating      | Gold     |
| Net Weight                     | 8.352/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   |
| 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                 |
| Voltage - Maximum             | 120V AC (RMS)/DC    |



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 10-Wide

0622022000

Single Pin Repair Tool

0622022090

Shield Removal Tool

0622022100

Insertion Tool, 4-pair by 20-Wide

0622022010

**Solder Process Data**

Lead-freeProcess CapabilityN/A

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product SpecificationPS-75221-999

Sales DrawingSD-75235-210

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**



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331