

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

**Part Number:** [75235-2173](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** GbX® Backplane Connector System  
**Description:** 1.85mm by 1.85mm Pitch 4-Pair GbX® Backplane Connector System, Left Guide Header, 80 Circuits, Gold (Au) 0.76µm, Pin Length 3.55mm

**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 G  
 Component Type PCB Header  
 Overview [GbX® Backplane Connector System](#)  
 Product Name GbX®  
 Style N/A  
 UPC 822350175548

**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 No  
 Surface Mount Compatible (SMC) Yes  
 Temperature Range - Operating 105°C



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, 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>

Termination Interface: Style

Through Hole - Compliant Pin

**Electrical**

Current - Maximum per Contact

1A

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 08/12/2013

**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