

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

75235-4139

Status:

Active

Overview:

GbX® Backplane Connector System

Description:

1.85mm by 1.85mm Pitch 4-Pair GbX® Backplane Connector System, Right Guide Header, 80 Circuits, Gold (Au) 1.27µm, 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

Series

Application

Application Tooling Documents

Comments

Component Type

Overview

Product Name

Style

UPC

Backplane Connectors

75235

Backplane

TM-622022099

Right Guide Header, Keying Position C

PCB Header

GbX® Backplane Connector System

GbX®

N/A

822350179737

Physical

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Durability (mating cycles max)

First Mate / Last Break

Flammability

Guide to Mating Part

Keying to Mating Part

Material - Plating Mating

Net Weight

Number of Columns

Number of Pairs

Number of Rows

Orientation

PC Tail Length

PCB Locator

PCB Retention

PCB Thickness - Recommended

Packaging Type

Pitch - Mating Interface

Pitch - Termination Interface

Polarized to PCB

Stackable

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

80

80

200

No

94V-0

Yes

Yes

Gold

4.537/g

10

4

8

Vertical

2.20mm

No

Yes

1.60mm

Tray

1.85mm

1.85mm

No

No

Yes

105°C

Electrical

Current - Maximum per Contact

Data Rate

Real Signals (per 25mm)

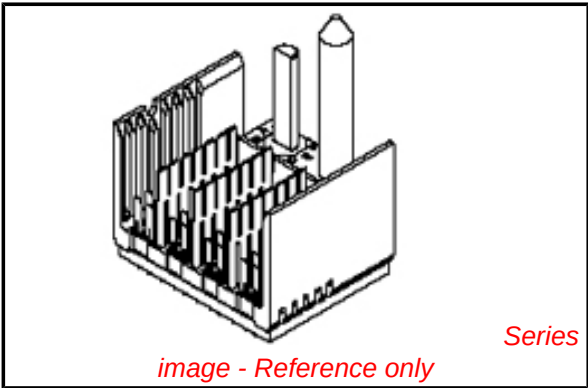
Shield Type

1A

8.0 Gbps

108

Ground Plane Shield



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

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Shielded          | Yes              |
| Voltage - Maximum | 120V AC (RMS)/DC |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Product Specification | PS-75221-999 |
| Sales Drawing         | SD-75235-410 |

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**

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9