

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

75235-4164

Status:

Active

Overview:

GbX® Backplane Connector System

Description:

4-Pair GbX® Backplane Connector System, Right Guide Header, 80 Circuits, Gold (Au)  
0.76µm, Pin Length 4.55mm

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

Right Guide Header, Keying Position F

Component Type

PCB Header

Overview

GbX® Backplane Connector System

Product Name

GbX®

UPC

822350179874

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

Yes

Surface Mount Compatible (SMC)

Yes

Temperature Range - Operating

105°C

Termination Interface: Style

Through Hole - Compliant Pin

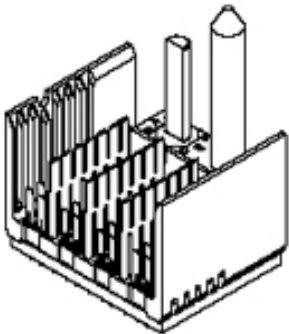


image - Reference only

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 | 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-75235-410 |

GbX is a registered trademark of Amphenol Corporation.

This document was generated on 04/20/2015

**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