

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [75235-4149](#)
Status: **Active**
Overview: GbX® Backplane Connector System
Description: 4-Pair GbX® Backplane Connector System, Right Guide Header, 80 Circuits, Gold (Au)
 1.27µm, Pin Length 5.55mm

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-75221-999 \(PDF\)](#)

Agency Certification

UL E29179

General

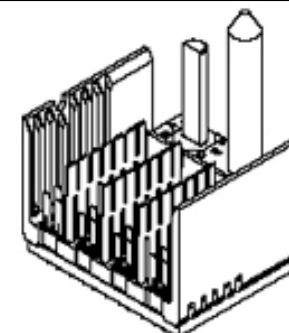
Product Family Backplane Connectors
 Series [75235](#)
 Application Backplane
 Application Tooling Documents TM-622022099
 Comments Right Guide Header, Keying Position D
 Component Type PCB Header
 Overview [GbX® Backplane Connector System](#)
 Product Name GbX®
 UPC 822350179799

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 Yes
 Material - Plating Mating Gold
 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
 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



Series

image - Reference only

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
 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

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 04/28/2015

PLEASE CHECK 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9