

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [0758320104](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [gbx\\_backplane\\_connector\\_system](#)  
**Description:** 1.85mm by 1.85mm (.073" by .073") Pitch 2-Pair GbX® Backplane Connector System, Open Header, 40 Circuits, Pin Length 3.55mm (.139"), Lead Free

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

**Agency Certification**

UL E29179

**General**

Product Family Backplane Connectors  
Series [75832](#)  
Application Backplane  
Application Tooling Documents <a href="http://www.molex.com/pdm\_docs/ats/TM-622022099.pdf">Tooling Manual</a>  
Component Type PCB Header  
Overview [gbx\\_backplane\\_connector\\_system](#)  
Product Name GbX®  
Style N/A

**Physical**

Circuits (Loaded) 40  
Circuits (maximum) 40  
Color - Resin Gray  
Durability (mating cycles max) 200  
First Mate / Last Break No  
Flammability 94V-0  
Guide to Mating Part Yes  
Keying to Mating Part None  
Material - Metal High Performance Alloy (HPA), Stainless Steel  
Material - Plating Mating Gold  
Material - Plating Termination Tin  
Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
Number of Columns 10  
Number of Pairs 2  
Number of Rows 4  
Orientation Vertical  
PC Tail Length (in) 0.091 In  
PC Tail Length (mm) 2.30 mm  
PCB Locator No  
PCB Retention Yes  
PCB Thickness Recommended (in) 0.063 In  
PCB Thickness Recommended (mm) 1.60 mm  
Packaging Type Tube  
Pitch - Mating Interface (in) 0.073 In  
Pitch - Mating Interface (mm) 1.85 mm  
Pitch - Term. Interface (in) 0.073 In  
Pitch - Term. Interface (mm) 1.85 mm  
Plating min: Mating (µin) 30  
Plating min: Mating (µm) 0.76  
Plating min: Termination (µin) 30  
Plating min: Termination (µm) 0.76

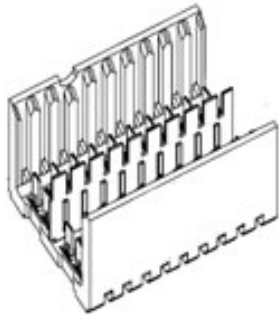


image - Reference only

Series

**EU RoHS**  
**ELV and RoHS**  
**Compliant**  
**REACH SVHC**  
**Contains SVHC: No**  
**Halogen-Free**  
**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**  
[75832Series](#)

**Mates With**  
[75874 GbX® Daughtercard Lead-Free](#)

**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 #                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| GbX® 2 Pair by 10 Wide Differential Insertion Tool | <a href="#">0622022410</a> |

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Polarized to PCB               | No                           |
| Stackable                      | No                           |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes                          |
| Temperature Range - Operating  | 105°C                        |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin |

**Electrical**

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Current - Maximum per Contact | 1A               |
| Data Rate                     | 8.0 Gbps         |
| Shielded                      | No               |
| Voltage - Maximum             | 120V AC (RMS)/DC |

**Material Info**

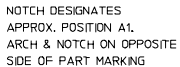
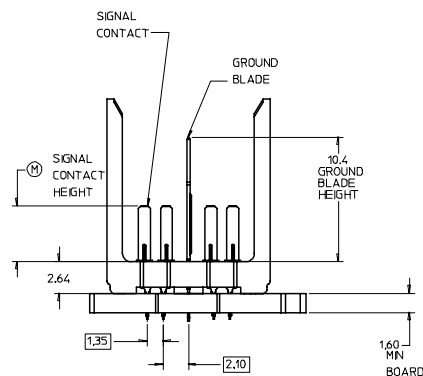
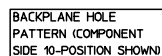
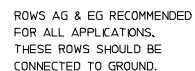
**Reference - Drawing Numbers**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Packaging Specification | PK-70873-5058 |
| Product Specification   | PS-75221-999  |
| Sales Drawing           | SD-75832-010  |

GbX is a registered trademark of Amphenol Corporation.

This document was generated on 05/14/2010

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**



75832-xx0x

|             |           |
|-------------|-----------|
| COLUMN      | PN LENGTH |
| 01 = 10 COL | DM 'M'    |
| 02 = 25 COL | 3=3.55 mm |
| 05 = 5 COL  | 4=4.55 mm |
| KEYING      | 5=5.55 mm |
| ORIENTATION |           |

|         |                            |             |                 |                                       |                                                                                                                               |                                         |                     |                                                                                       |                        |                    |  |
|---------|----------------------------|-------------|-----------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|--|
| REVISED | EC NO: UCP2007-2580        | DESCRIPTION | QUALITY SYMBOLS | GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) |                                                                                                                               | SCALE 5:1                               | DESIGN UNITS METRIC |  | THIRD ANGLE PROJECTION | REVISE ON CAD ONLY |  |
|         | DRW: J.BINGHAM 2007/05/02  |             |                 | mm                                    | INCH                                                                                                                          | DIMENSION STYLE                         |                     | TITLE                                                                                 |                        |                    |  |
|         | CHKD: J.BINGHAM 2007/05/02 |             |                 | 4 PLACES ± --- ± ---                  | 3 PLACES ± --- ± ---                                                                                                          | MM ONLY                                 |                     | GBX 2-PAIR OPEN END BACKPLANE ASSEMBLY                                                |                        |                    |  |
|         | APPR: SPEED 2007/05/02     |             |                 | 2 PLACES ± --- ± ---                  | 1 PLACE ± --- ± ---                                                                                                           | DRAWN BY DATE<br>THOMAS 2006/01/13      |                     | LEAD-FREE SALES DRAWING                                                               |                        |                    |  |
|         |                            |             |                 | ANGULAR ± ---°                        |                                                                                                                               | CHECKED BY DATE<br>J.BINGHAM 2006/01/16 |                     | MOLEX MOLEX INCORPORATED                                                              |                        |                    |  |
|         |                            |             |                 | DRAFT WHERE APPLICABLE                | APPROVED BY DATE<br>KMULVEY 2006/01/17                                                                                        | MATERIAL NO.                            | DOCUMENT NO.        | SHEET NO.<br>1 OF 1                                                                   |                        |                    |  |
|         |                            |             |                 | MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS         | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |                                         |                     |                                                                                       |                        |                    |  |

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А