

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0758382105](#)
Status: **Active**
Overview: [gbx_backplane_connector_system](#)
Description: 1.85mm by 1.85mm (.073 by .073") Pitch 4-Pair GbX® Backplane Connector System, Open Header, Left Guide, 80 Circuits, Selective Gold (Au), Pin Length 5.55mm (.218")

Documents:

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

Agency Certification

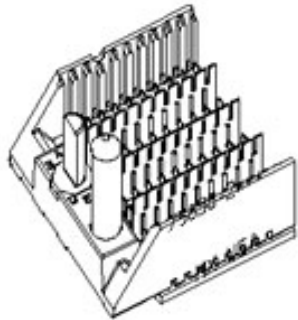
UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
Series [75838](#)
Application Backplane
Application Tooling Documents Tooling Manual
Comments Open Header
Component Type PCB Header
Overview [gbx_backplane_connector_system](#)
Product Name GbX®
Style N/A

Physical

Circuits (Loaded) 80
Circuits (maximum) 80
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 4
Number of Rows 8
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



Series

image - Reference only

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
**REACH SVHC
Contains SVHC: No**
**Halogen-Free
Status**

China RoHS



Not Reviewed

**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

[75838Series](#)

Mates With

[75878](#) Daughtercard Assembly

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, GbX®	0622022000
4 pair by 10 wide	

Plating min: Termination (μm)	0.76
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
Shield Type	Ground Plane Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC

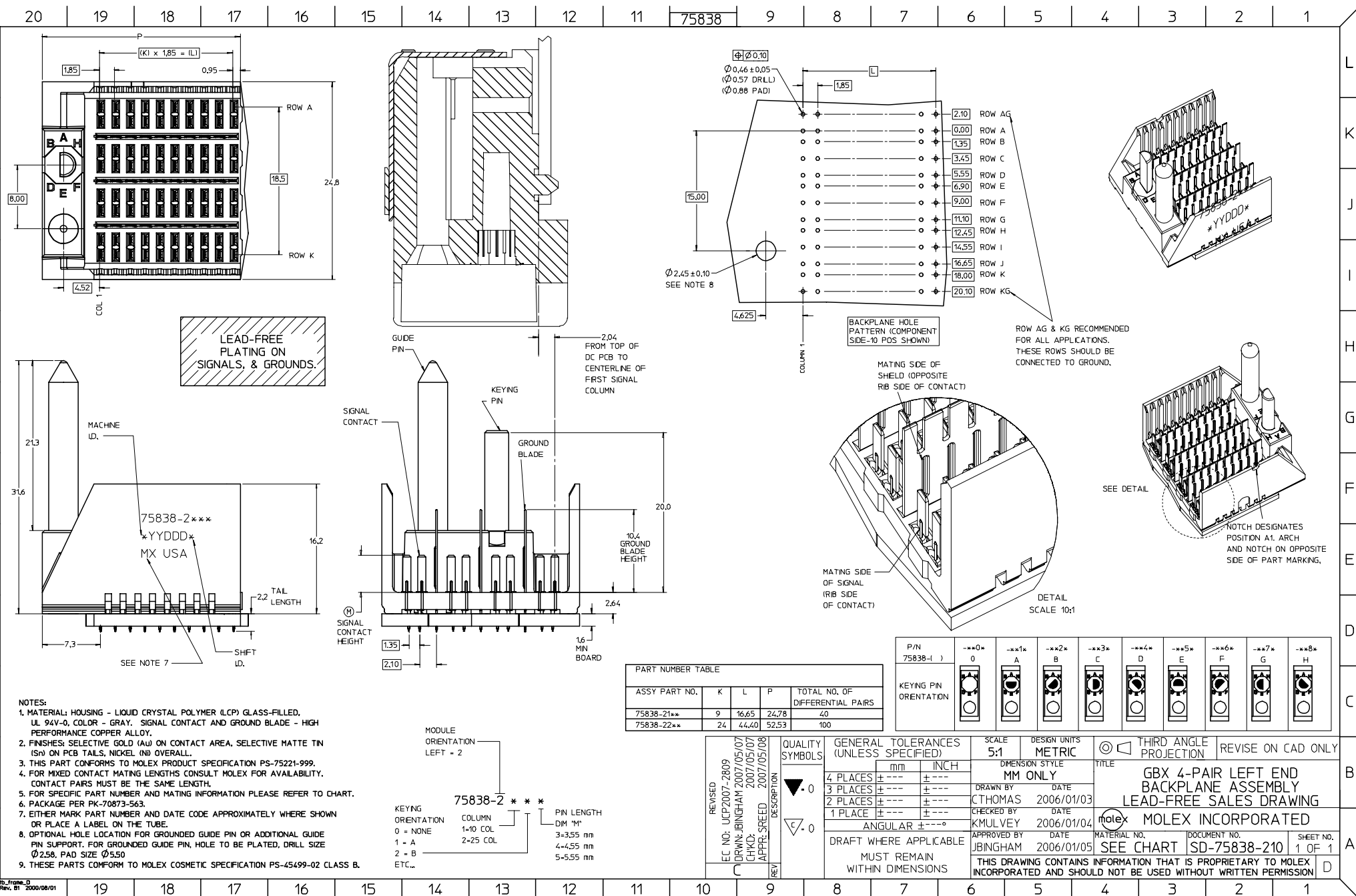
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-70873-563
Product Specification	PS-75221-999
Sales Drawing	SD-75838-210

GbX is a registered trademark of Amphenol Corporation.

This document was generated on 06/07/2010
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



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

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

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