

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0752374114](#)
Status: **Active**
Overview: [gbx_backplane_connector_system](#)
Description: 1.85mm by 1.85mm (.073 by .073") Pitch 5-Pair GbX® Backplane Connector System, Right Guide Header, 100 Circuits, Gold (Au) 0.76µm (30µ"), Pin Length 4.55mm (.179")

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

Agency Certification

UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
Series [75237](#)
Application Backplane
Application Tooling Documents Tooling Manual
Comments Right Guide Header, Keying Position A
Component Type PCB Header
Overview [gbx_backplane_connector_system](#)
Product Name GbX®
Style N/A

Physical

Circuits (Loaded) 100
Circuits (maximum) 100
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
Number of Columns 10
Number of Pairs 5
Number of Rows 10
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 Tray
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
RoHS Compliant by Exemption
REACH SVHC
Not Reviewed
Halogen-Free
Status
Not Reviewed

China RoHS



Pb

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
[75237Series](#)

Mates With
[75360 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, GbX®	0622022030
5 pair by 10 wide	
Insertion Tool, GbX®	0622022040
5 pair by 20 wide	
GbX® Single Pin	0622022090
Repair Tool	
GbX® Shield	0622022100
Removal Tool	

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
Real Signals (per 25mm)	135
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-75237-410

GbX is a registered trademark of Amphenol Corporation.

This document was generated on 05/13/2010
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 75237 9 8 7 6 5 4 3 2 1

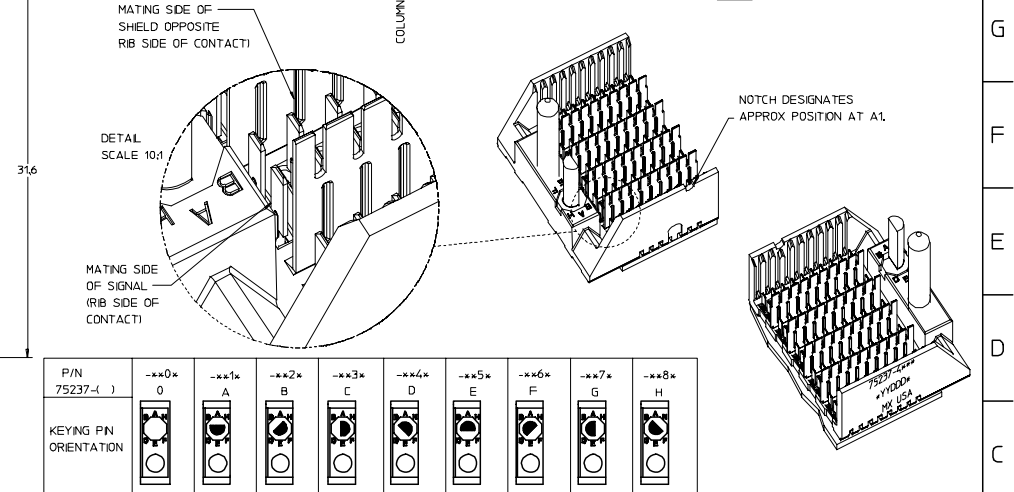
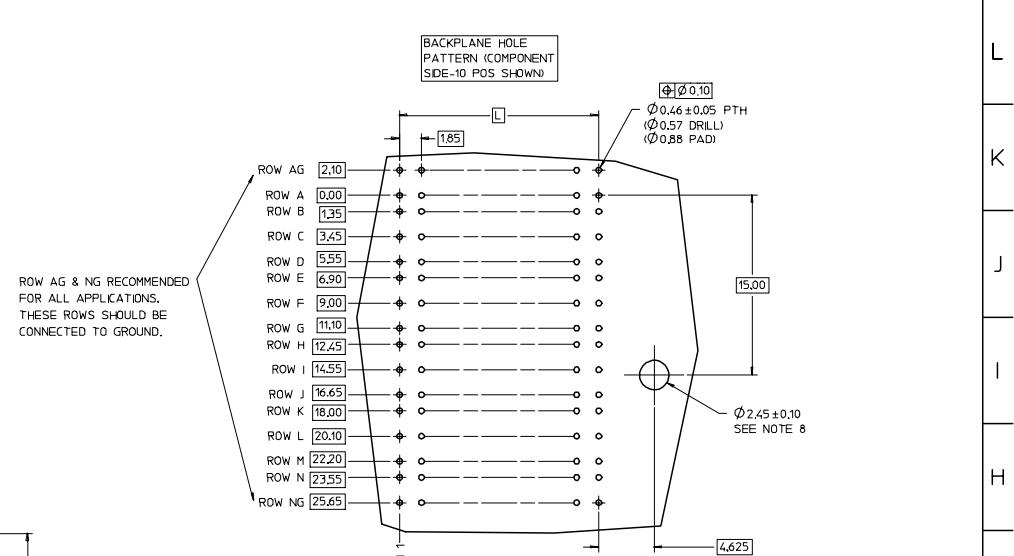
L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A



- NOTES:
1. MATERIAL: HOUSING - LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP) GLASS-FILLED, UL 94V-0. COLOR - GRAY. SIGNAL CONTACT AND GROUND BLADE - HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.
 2. FINISHES: SELECTIVE GOLD (Au) ON CONTACT AREA, SELECTIVE TIN/LEAD (Sn/Pb) ON PCB TAILS, NICKEL (Ni) OVERALL.
 3. THIS PART CONFORMS TO MOLEX PRODUCT SPECIFICATION PS-75221-999.
 4. FOR MIXED CONTACT MATING LENGTHS CONSULT MOLEX FOR AVAILABILITY. CONTACT PAIRS MUST BE THE SAME LENGTH.
 5. FOR SPECIFIC PART NUMBER AND MATING INFORMATION PLEASE REFER TO CHART.
 6. PACKAGE PER PK-70873-505.
 7. EITHER MARK PART NUMBER AND DATE CODE APPROXIMATELY WHERE SHOWN, ON EITHER SIDE OF THE PART, OR PLACE A LABEL ON THE TUBE.
 8. OPTIONAL HOLE LOCATION FOR GROUNDED GUIDE PIN OR ADDITIONAL GUIDE PIN SUPPORT, FOR GROUNDED GUIDE PIN, HOLE TO BE PLATED, DRILL SIZE $\varnothing 2.58$, PAD SIZE $\varnothing 5.50$
 9. THESE PARTS CONFORM TO MOLEX COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002 CLASS B.



PART NUMBER TABLE				
ASSY PART NO.	K	L	P	TOTAL NO. OF DIFFERENTIAL PAIRS
75237-41**	9	16.65	24.78	50
75237-42**	24	44.40	52.53	125



P/N 75237-4		-xx0*	-xx1*	-xx2*	-xx3*	-xx4*	-xx5*	-xx6*	-xx7*	-xx8*
KEYING PIN ORIENTATION		0	A	B	C	D	E	F	G	H
QUALITY SYMBOLS		0	1	2	3	4	5	6	7	8
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		mm	INCH	mm	INCH	mm	INCH	mm	INCH	mm
SCALE		5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1	5:1
DESIGN UNITS		METRIC	METRIC	METRIC	METRIC	METRIC	METRIC	METRIC	METRIC	METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION		THIRD ANGLE PROJECTION	THIRD ANGLE PROJECTION	THIRD ANGLE PROJECTION	THIRD ANGLE PROJECTION	THIRD ANGLE PROJECTION	THIRD ANGLE PROJECTION	THIRD ANGLE PROJECTION	THIRD ANGLE PROJECTION	THIRD ANGLE PROJECTION
REVISE ON CAD ONLY		REVISE ON CAD ONLY	REVISE ON CAD ONLY	REVISE ON CAD ONLY	REVISE ON CAD ONLY	REVISE ON CAD ONLY	REVISE ON CAD ONLY	REVISE ON CAD ONLY	REVISE ON CAD ONLY	REVISE ON CAD ONLY
TITLE		GBX 5-PAIR RIGHT END BACKPLANE SALES ASSEMBLY								
DRAWN BY		DATE								
CHECKED BY		DATE								
APPROVED BY		DATE								
MATERIAL NO.		SEE CHART								
DOCUMENT NO.		SD-75237-410								
SHEET NO.		1 OF 1								
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION										

19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

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