

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0754330204

Status:

Active

Overview:

gbx_backplane_connector_system

Description:

1.85mm by 1.85mm (.073 by .073") Pitch 3-Pair GbX® Backplane Connector System, Open Header, 150 Circuits, Gold (Au) 0.76µm (30µ"), Pin Length 4.55mm (.179")

Documents:

Packaging Specification (PDF)

Product Specification PS-75221-999 (PDF)

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

UL

E29179

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

75433

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)

150

Circuits (maximum)

150

Color - Resin

Black

Durability (mating cycles max)

200

First Mate / Last Break

No

Flammability

94V-0

Guide to Mating Part

No

Keying to Mating Part

None

Material - Metal

High Performance Alloy (HPA)

Material - Plating Mating

Gold

Material - Plating Termination

Tin-Lead

Material - Resin

High Temperature Thermoplastic

Number of Columns

25

Number of Pairs

3

Number of Rows

6

Orientation

Vertical

PC Tail Length (in)

0.087 In

PC Tail Length (mm)

2.20 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)

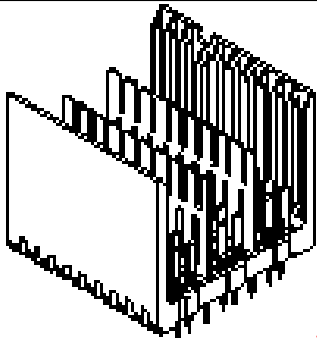
30

Plating min: Mating (µm)

0.76

Plating min: Termination (µin)

30



Series
image - Reference only

EU RoHS

China RoHS

RoHS Compliant by Exemption

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Halogen-Free

50

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
75433Series

Mates With
75370 GbX® Daughtercards

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® Single Pin Repair Tool	0622022090
GbX® Shield Removal Tool	0622022100
GbX® 3 Pair by 25 Wide Differential Insertion Tool	0622022530

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)	81
Shield Type	Ground Plane Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

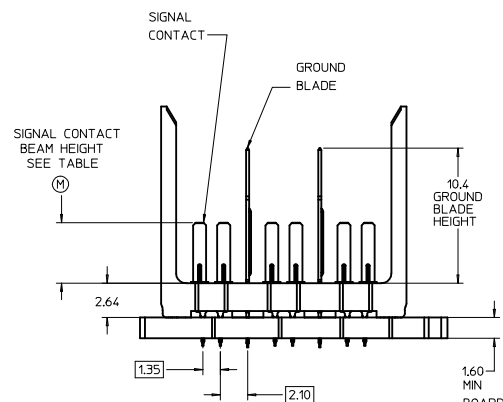
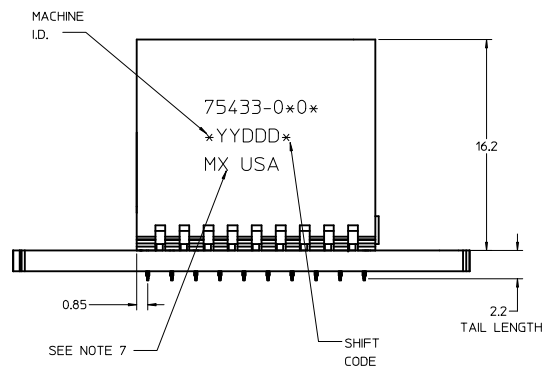
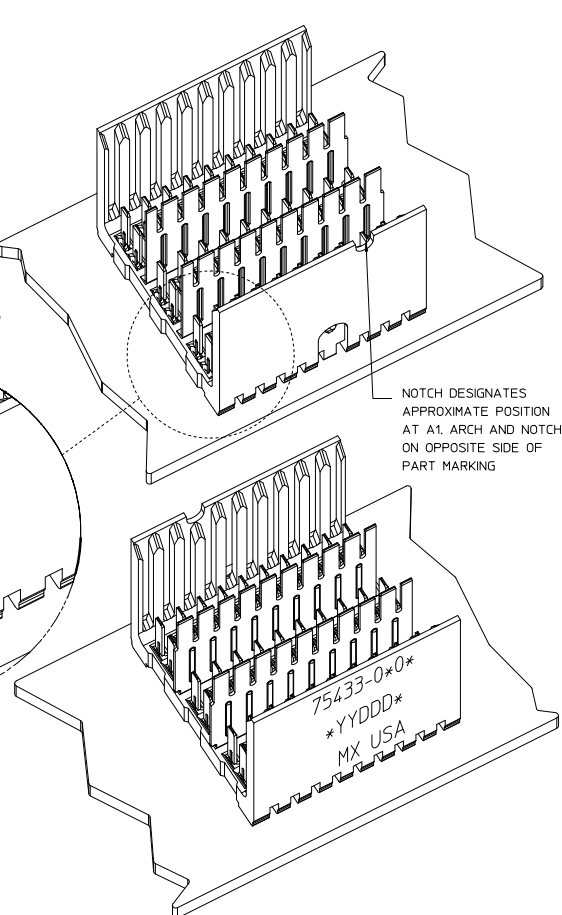
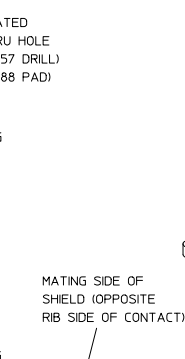
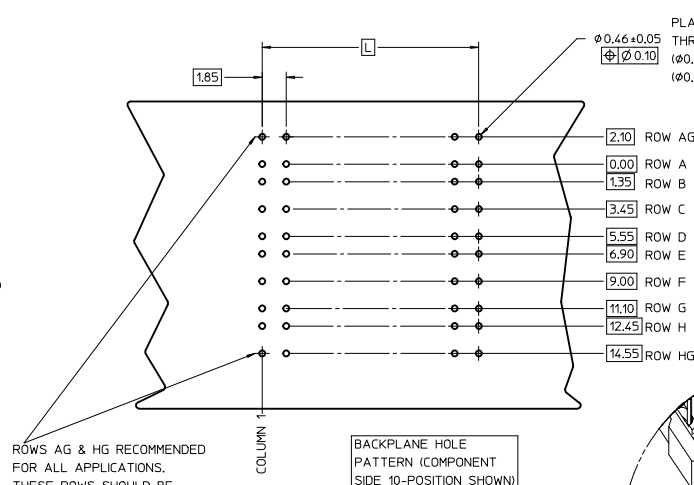
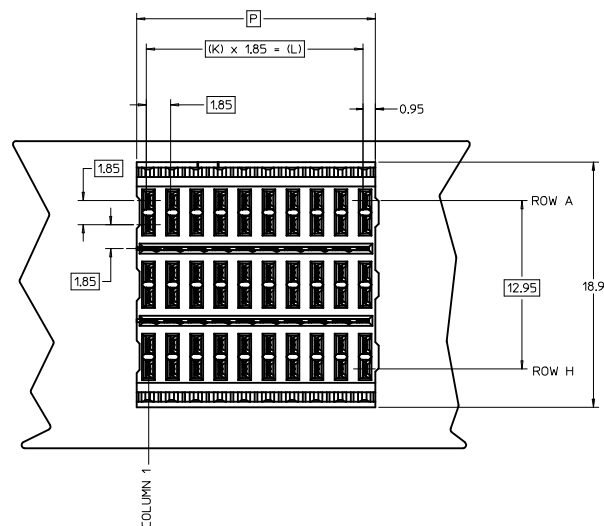
Packaging Specification	PK-70873-576
Product Specification	PS-75221-999
Sales Drawing	SD-75433-010

GbX is a registered trademark of Amphenol Corporation.

This document was generated on 05/14/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 75433 9 8 7 6 5 4 3 2 1



- 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 (SnPb) 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-70873-576.
 7. EITHER MARK PART NUMBER AND DATE CODE APPROXIMATELY WHERE SHOWN OR PLACE A LABEL ON THE TUBE.

PART NUMBER TABLE				
ASSY PART NO.	K	L	P	TOTAL NO. OF DIFFERENTIAL PAIRS
75433-010*	9	16.65	18.35	30
75433-020*	24	44.40	46.10	75
75433-050*	4	7.40	9.10	15

REVISED (MMOR)		EC NO: UCP2010-1307		DRAWN: JINGHAM 2009/11/23		CHKD: JIONAK 2009/11/23		APPR: JLAURX 2009/11/24		QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 5:1		DESIGN UNITS METRIC		THIRD ANGLE PROJECTION		REVISE ON CAD ONLY	
REV		DESCRIPTION		DIMENSION STYLE		MM ONLY		DRAWN BY		DATE		CHECKED BY		DATE		APPROVED BY		DATE		MATERIAL NO.	
B2		75433-010*		4 PLACES ±		3 PLACES ±		2 PLACES ±		1 PLACE ±		ANGULAR ±		DRAFT WHERE APPLICABLE		MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		2004/02/09		2009/11/24	
		75433-020*		3 PLACES ±		2 PLACES ±		1 PLACE ±		ANGULAR ±		DRAFT WHERE APPLICABLE		MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		2004/02/09		2009/11/24		2009/11/24	
		75433-050*		3 PLACES ±		2 PLACES ±		1 PLACE ±		ANGULAR ±		DRAFT WHERE APPLICABLE		MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		2004/02/09		2009/11/24		2009/11/24	
		75433-010*		3 PLACES ±		2 PLACES ±		1 PLACE ±		ANGULAR ±		DRAFT WHERE APPLICABLE		MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		2004/02/09		2009/11/24		2009/11/24	
		75433-020*		3 PLACES ±		2 PLACES ±		1 PLACE ±		ANGULAR ±		DRAFT WHERE APPLICABLE		MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		2004/02/09		2009/11/24		2009/11/24	
		75433-050*		3 PLACES ±		2 PLACES ±		1 PLACE ±		ANGULAR ±		DRAFT WHERE APPLICABLE		MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		2004/02/09		2009/11/24		2009/11/24	
		75433-010*		3 PLACES ±		2 PLACES ±		1 PLACE ±		ANGULAR ±		DRAFT WHERE APPLICABLE		MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		2004/02/09		2009/11/24		2009/11/24	
		75433-020*		3 PLACES ±		2 PLACES ±		1 PLACE ±		ANGULAR ±		DRAFT WHERE APPLICABLE		MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		2004/02/09		2009/11/24		2009/11/24	
		75433-050*		3 PLACES ±		2 PLACES ±		1 PLACE ±		ANGULAR ±		DRAFT WHERE APPLICABLE		MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		2004/02/09		2009/11/24		2009/11/24	

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