

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0754330503](#)
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, 30 Circuits, Gold (Au) 0.76µm (30µ"), Pin Length 3.55mm (.140")

Documents:

[Packaging Specification \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#)

Agency Certification

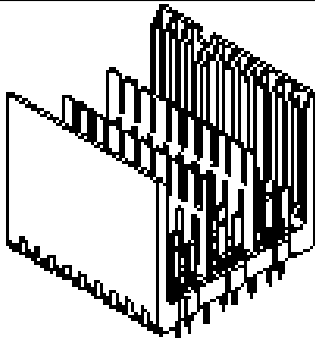
UL E29179

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) 30
Circuits (maximum) 30
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

RoHS Compliant by Exemption

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

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

[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 5 Differential Insertion Tool	0622022500

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

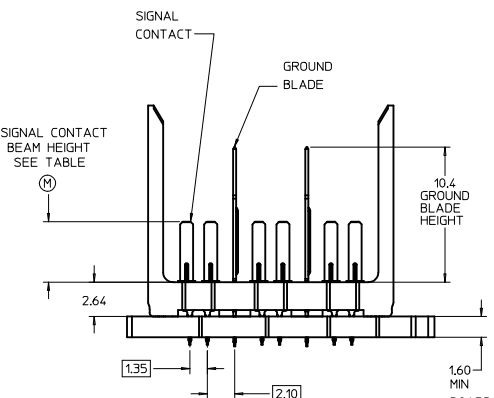
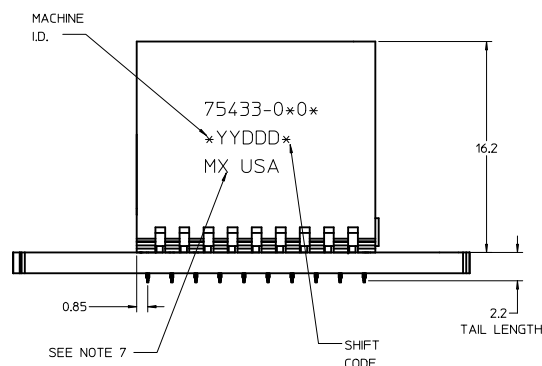
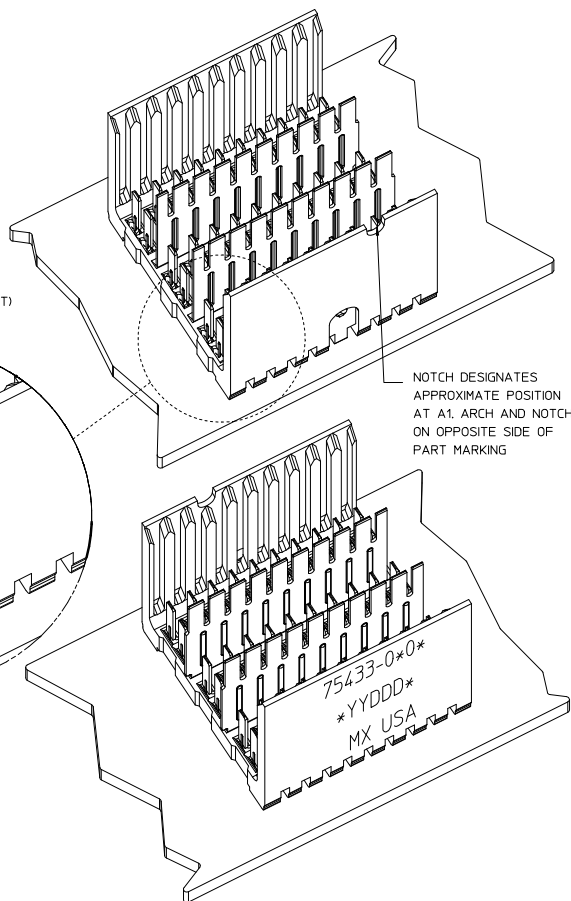
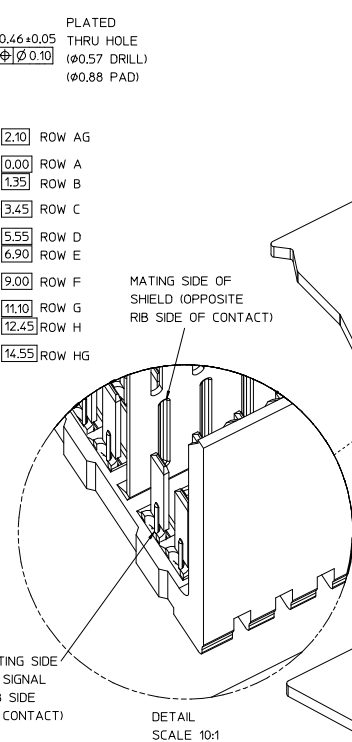
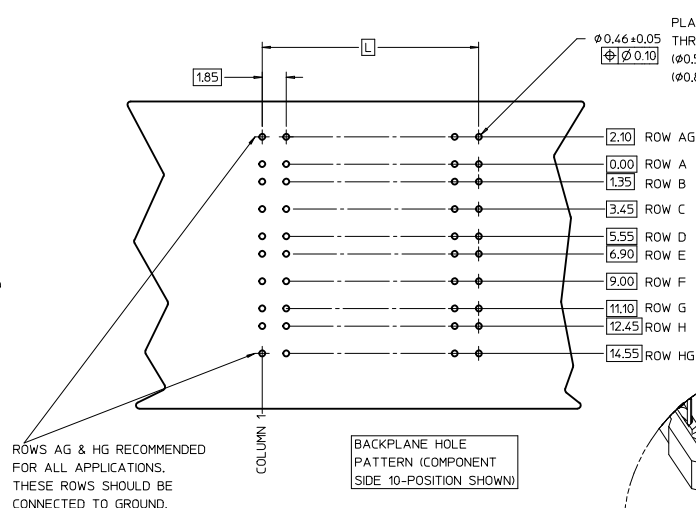
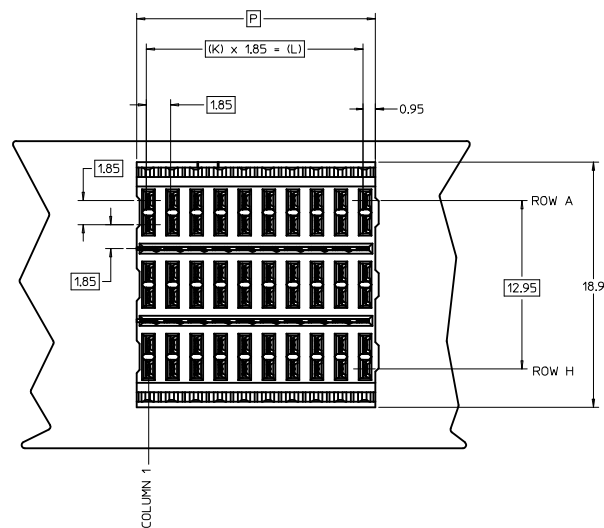
Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-70873-576
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

COLUMN
01 = 10 COL
02 = 25 COL
05 = 5 COL

KEYING
ORIENTATION
OPEN = 0 (NONE)

75433-**0*

PIN LENGTH
DIM "M"
3=3.55 mm
4=4.55 mm
5=5.55 mm

REVISED (MINOR) EC NO: UCP2010-1307 DRAWN: JINGHAM 2009/11/23 CHKD: JIONAK 2009/11/23 APPR: JLAURX 2009/11/24 B2	QUALITY SYMBOLS 0 0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) mm INCH 4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± --- 2 PLACES ± --- ± --- 1 PLACE ± --- ± --- ANGULAR ± --- ° DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	SCALE 5:1 DIMENSION STYLE METRIC MM ONLY	DESIGN UNITS THIRD ANGLE PROJECTION REVISE ON CAD ONLY	TITLE GBX 3-PAIR OPEN END BACKPLANE SALES ASSEMBLY MOLEX INCORPORATED	APPROVED BY JLAURX DATE 2009/11/24	MATERIAL NO. SD-75433-010	DOCUMENT NO. SD-75433-010	SHEET NO. 1 OF 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