

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0758322203

Status:

Active

Overview:

gbx_backplane_connector_system

Description:

1.85mm by 1.85mm (.073" by .073") Pitch 2-Pair GbX® Backplane Connector System, Left Guide Header, 200 Circuits, Pin Length 3.55mm (.139"), Lead Free

Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-75221-999 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

UL

E29179

General

Product Family

Series

Application

Application Tooling Documents

Component Type

Overview

Product Name

Style

Backplane Connectors

75832

Backplane

Tooling Manual

PCB Header

gbx_backplane_connector_system

GbX®

N/A

Physical

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Color - Resin

Durability (mating cycles max)

First Mate / Last Break

Flammability

Guide to Mating Part

Keying to Mating Part

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Material - Resin

Number of Columns

Number of Pairs

Number of Rows

Orientation

PC Tail Length (in)

PC Tail Length (mm)

PCB Locator

PCB Retention

PCB Thickness Recommended (in)

PCB Thickness Recommended (mm)

Packaging Type

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Pitch - Term. Interface (in)

Pitch - Term. Interface (mm)

Plating min: Mating (µin)

Plating min: Mating (µm)

Plating min: Termination (µin)

Plating min: Termination (µm)

200

200

Gray

200

No

94V-0

Yes

None

High Performance Alloy (HPA), Stainless Steel

Gold

Tin

High Temperature Thermoplastic

25

2

4

Vertical

0.091 In

2.30 mm

No

Yes

0.063 In

1.60 mm

Tube

0.073 In

1.85 mm

0.073 In

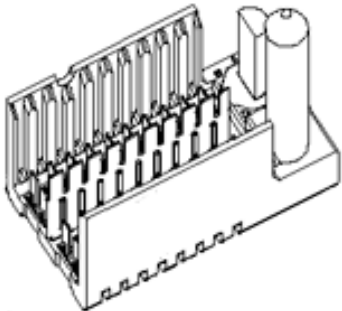
1.85 mm

30

0.76

30

0.76



Series

image - Reference only

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

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

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 25

0622022430

Wide Differential

Insertion Tool

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-75832-210

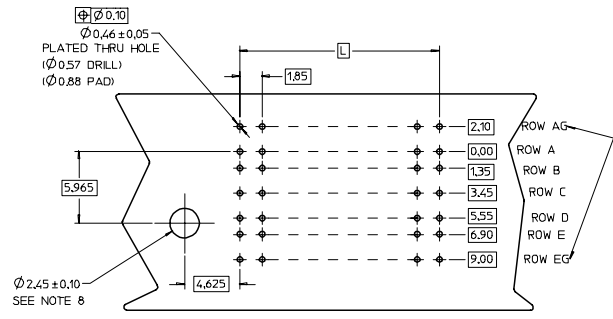
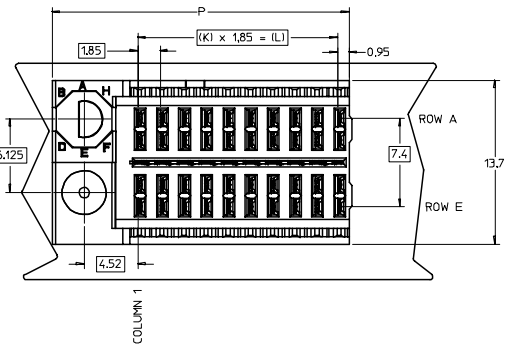
GbX is a registered trademark of Amphenol Corporation.

This document was generated on 05/14/2010

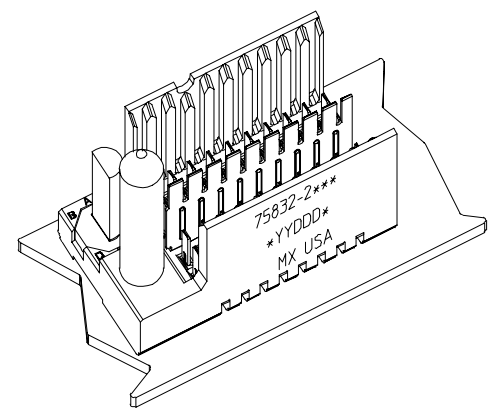
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

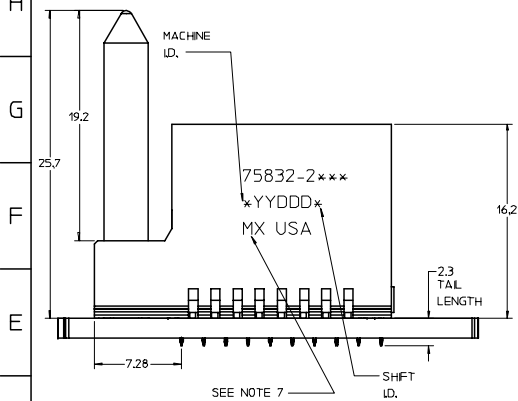
L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A



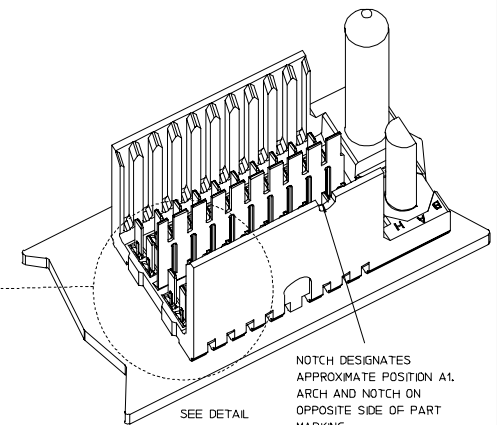
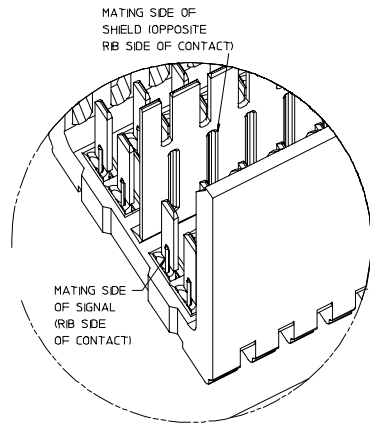
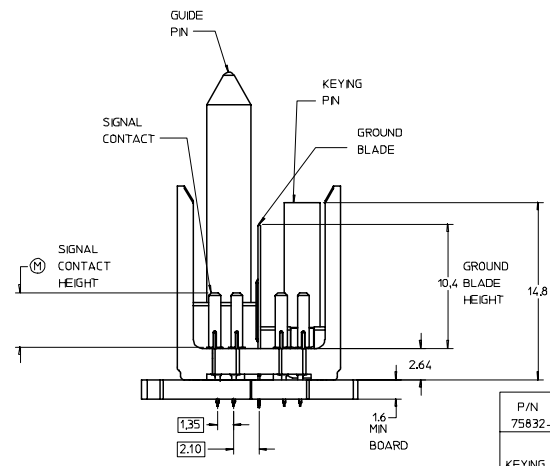
ROW AG & EG RECOMMENDED FOR ALL APPLICATIONS. THESE ROWS SHOULD BE CONNECTED TO GROUND.



BACKPLANE HOLE PATTERN (COMPONENT SIDE-10 POS SHOWN)

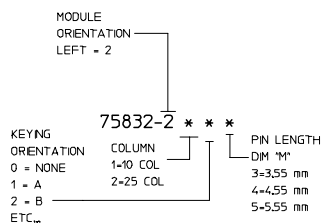


PART NUMBER TABLE				
ASSY PART NO.	K	L	P	TOTAL NO. OF DIFFERENTIAL PAIRS
75832-21**	9	16.65	24.78	20
75832-22**	24	44.40	52.53	50



LEAD-FREE PLATING ON SIGNALS, & GROUNDS.

- 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 MATTE TIN (Sn) 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-70873-5058.
 7. EITHER MARK PART NUMBER AND DATE CODE APPROXIMATELY WHERE SHOWN OR PLACE A LABEL ON THE TUBE.
 8. OPTIONAL HOLE LOCATION FOR GROUNDED GUIDE PIN OR ADDITIONAL GUIDE PIN SUPPORT. FOR GROUNDED GUIDE, HOLE TO BE PLATED, DRILL SIZE $\phi 2.58$, PAD SIZE $\phi 5.50$.
 9. THESE PARTS CONFORM TO MOLEX COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002 CLASS B.



P/N	75832-1	75832-2	75832-3	75832-4	75832-5	75832-6	75832-7	75832-8
KEYING PIN ORIENTATION	0	A	B	C	D	E	F	G

REVISED EC NO: UCP 2007-2580 DRWN: JINGHAM 2007/05/02 CHKD: 2007/05/02 APPR: SPEED 2007/05/02	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 DESIGN UNITS METRIC DIMENSION STYLE MM ONLY DRAWN BY CTHOMA DATE 2005/01/13 CHECKED BY KMULVEY DATE 2006/01/16 APPROVED BY JBINGHAM DATE 2006/01/17	THIRD ANGLE PROJECTION REVISE ON CAD ONLY	TITLE GBX 2-PAIR LEFT END BACKPLANE ASSEMBLY LEAD-FREE SALES DRAWING MOLEX MOLEX INCORPORATED SEE CHART SD-75832-210	MATERIAL NO. DOCUMENT NO. SHEET NO. 1 OF 1

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