

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0756470104

Status:

Active

Overview:

gbx_backplane_connector_system

Description:

1.85mm by 1.85mm (.073" by .073") Pitch 2-Pair GbX® Backplane Electrically Enhanced Connector System, Open Header, 100 Circuits, Pin Length 4.55mm (.179")

Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-75221-999 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

75647

Application

Backplane

Application Tooling Documents

Tooling Manual

Component Type

PCB Header

Overview

gbx_backplane_connector_system

Product Name

GbX®

Style

N/A

Physical

Circuits (Loaded)

40

Circuits (maximum)

40

Color - Resin

Gray (Dark), Red

Durability (mating cycles max)

200

First Mate / Last Break

No

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

10

Number of Pairs

2

Number of Rows

4

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

Plating min: Termination (µm)

0.76

Polarized to PCB

No

Stackable

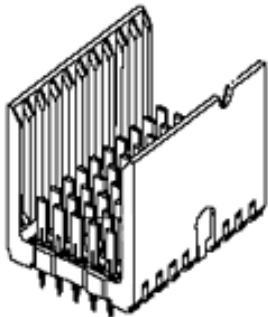
No

Surface Mount Compatible (SMC)

Yes

Temperature Range - Operating

105°C



Series
image - Reference only

EU RoHS

RoHS Compliant by Exemption

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

China RoHS

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
75647Series

Mates With
75650 GbX® Daughtercard

Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin
------------------------------	------------------------------

Electrical

Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	8.0 Gbps
Real Signals (per 25mm)	54
Shielded	No
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC

Material Info

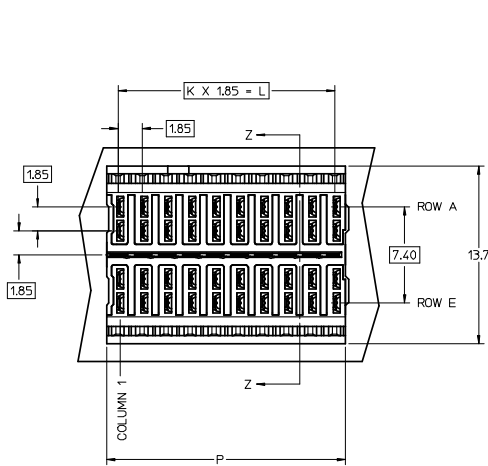
Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-70873-5058
Product Specification	PS-75221-999
Sales Drawing	SD-75647-010

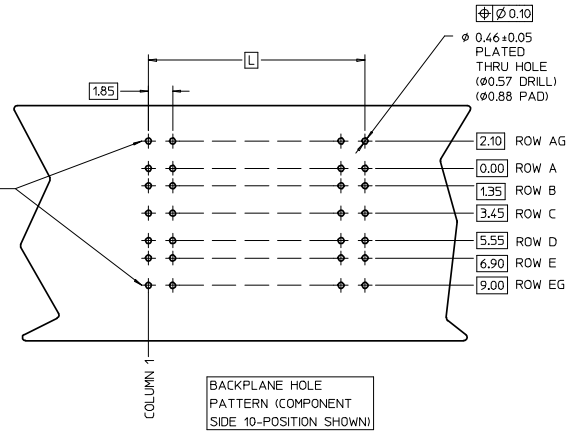
GbX is a registered trademark of Amphenol Corporation.

This document was generated on 05/14/2010

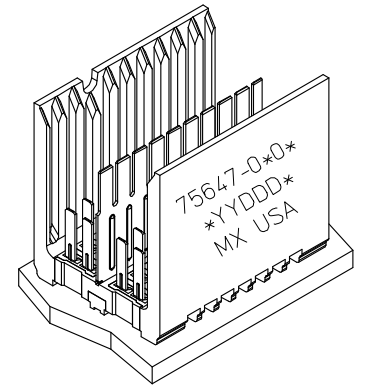
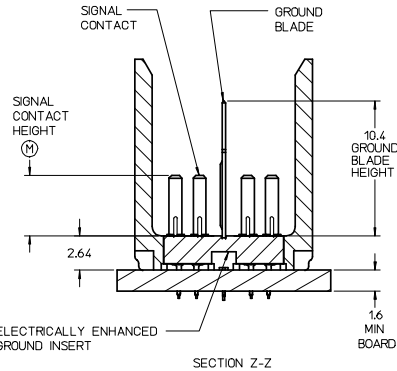
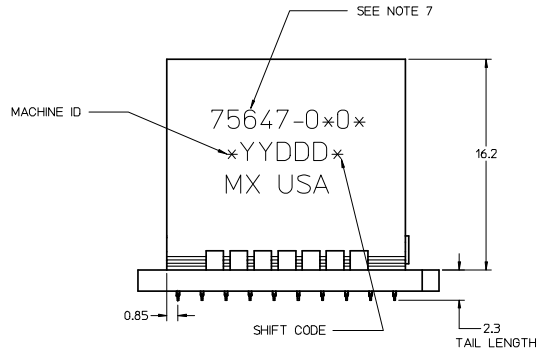
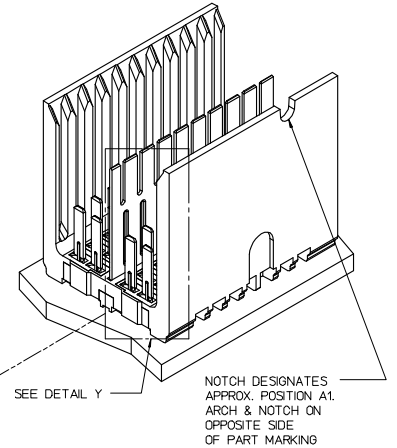
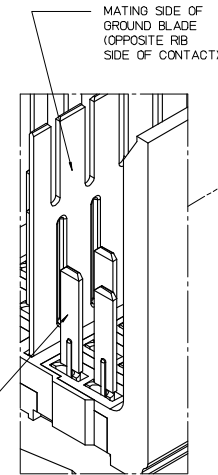
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



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



BACKPLANE HOLE PATTERN (COMPONENT SIDE 10-POSITION SHOWN)



- NOTES:
- MATERIAL: HOUSING - LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP) GLASS-FILLED. UL 94V-0. COLOR - GRAY. ELECTRICALLY ENHANCED GROUND INSERT: CONDUCTIVE RESIN. COLOR - RED. SIGNAL CONTACT AND GROUND BLADE - HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.
 - FINISHES: SELECTIVE GOLD (Au) ON CONTACT AREA. SELECTIVE TIN/LEAD (Sn/Pb) ON PCB TAILS. NICKEL (Ni) OVERALL.
 - THIS PART CONFORMS TO MOLEX PRODUCT SPECIFICATION PS-75221-999.
 - FOR MIXED CONTACT MATING LENGTHS CONSULT MOLEX FOR AVAILABILITY. CONTACT PAIRS MUST BE THE SAME LENGTH.
 - FOR SPECIFIC PART NUMBER AND MATING INFORMATION PLEASE REFER TO CHART.
 - PACKAGE PER PK-70873-5058.
 - MARK PART NUMBER AND DATE CODE APPROXIMATELY WHERE SHOWN.
 - THIS PART CONFORMS TO MOLEX COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002 CLASS B.

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

75647-**0*
KEYING
ORIENTATION
OPEN = 0 (NONE)

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

PART NUMBER TABLE				
ASSY PART NO.	K	L	P	TOTAL NO. OF DIFFERENTIAL PAIRS
75647-050*	4	7.40	9.10	10
75647-010*	9	16.65	18.35	20
75647-020*	24	44.40	46.10	50

REVISED (MINOR) DEC NO: UCP 2008-2211 DRAWN: JB INGHAM CHKD: JLAURX APPR: JLAURX 2008/03/10 2008/03/12 2008/03/24 B2	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION STYLE MM ONLY	SCALE 5:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION
	$\nabla=0$ $\nabla=0$	4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± --- 2 PLACES ± 0.13 ± --- 1 PLACE ± 0.25 ± --- ANGULAR ± ---°	DRAWN BY: JB INGHAM DATE: 2006/01/18 CHECKED BY: KMULVEY DATE: 2006/01/18 APPROVED BY: SREED DATE: 2006/01/18	TITLE	DOCUMENT NO.	SHEET NO.
	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	SEE CHART	SD-75647-010	1 OF 1		
		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				

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