

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0752350103](#)
Status: **Active**
Overview: [gbx_backplane_connector_system](#)
Description: 1.85mm by 1.85mm (.073 by .073") Pitch 4-Pair GbX® Backplane Connector System, Open Header, 80 Circuits, Gold (Au) 0.76µm (30µ"), Pin Length 3.55mm (.140")

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

Agency Certification

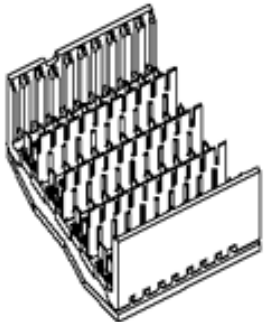
UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
Series [75235](#)
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) 80
Circuits (maximum) 80
Color - Resin Gray (Dark)
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 10
Number of Pairs 4
Number of Rows 8
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
[75235Series](#)

Mates With
[75220 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®	0622022000
4 pair by 10 wide	
Insertion Tool, GbX®	0622022010
4 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)	108
Shield Type	Ground Plane Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC

Material Info

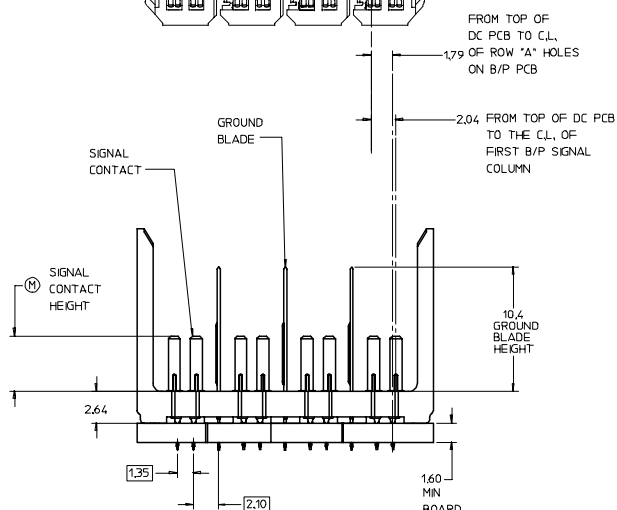
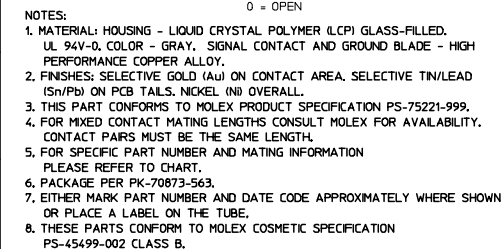
Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-70873-563
Product Specification	PS-75221-999
Sales Drawing	SD-75235-010

GbX is a registered trademark of Amphenol Corporation.

This document was generated on 05/14/2010

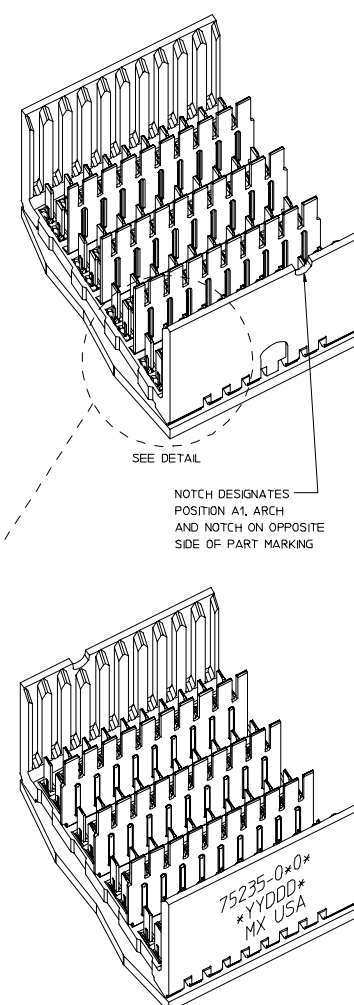
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



MATING SIDE OF SHIELD (OPPOSITE RIB SIDE OF CONTACT)

MATING SIDE OF SIGNAL (RIB SIDE OF CONTACT)

DETAIL
SCALE 10:1



ADD 5-COLUMN PART EC NO.: UCP2008-0890 DRWN: JINGHAN 2007/11/15 CHKD: 2007/11/16 APPR: LAURX 2007/11/16	DESCRIPTION QUALITY SYMBOLS ▼ - 0 ∇ - 0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) mm INCH		SCALE 5:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	REVISE ON CAD ONLY
		DIMENSION STYLE MM ONLY		TITLE GBX 4-PAIR OPEN END BACKPLANE ASSEMBLY SALES DRAWING			
		4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± 0.13 ± --- 2 PLACES ± 0.13 ± --- 1 PLACE ± 0.25 ± --- ANGULAR ± ---°		DRAWN BY DATE NMARTIN 2003/04/25 CHECKED BY DATE SREED 2003/04/25		MOLEX INCORPORATED	
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		APPROVED BY DATE CBXILER 2003/04/25		MATERIAL NO. DOCUMENT NO. SHEET NO. SEE CHART SD-75235-010 1 OF 1	
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.