

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

75830-1105

Status:

Active

Overview:

GbX® Backplane Connector System

Description:

1.85mm by 1.85mm Pitch 4-Pair GbX® Electrically Enhanced Backplane Connector System, Open Header, 80 Circuits, Gold (Au) 0.76µm, Pin Length 5.55mm

Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-75221-999 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

75830

Application

Backplane

Application Tooling Documents

TM-622022099

Component Type

PCB Header

Overview

GbX® Backplane Connector System

Product Name

GbX®

Style

N/A

UPC

883906054892

Physical

Circuits (Loaded)

80

Circuits (maximum)

80

Color - Resin

Black, Gray

Durability (mating cycles max)

200

First Mate / Last Break

No

Guide to Mating Part

No

Keying to Mating Part

None

Material - Metal

Copper Alloy

Material - Plating Mating

Gold

Material - Plating Termination

Tin

Material - Resin

High Temperature Thermoplastic

Net Weight

5.123/g

Number of Columns

10

Number of Pairs

4

Number of Rows

13

Orientation

Vertical

PC Tail Length

2.30mm

PCB Locator

No

PCB Retention

Yes

PCB Thickness - Recommended

1.60mm

Packaging Type

Tray

Pitch - Mating Interface

1.85mm

Pitch - Termination Interface

1.85mm

Plating min - Mating

0.762µm

Plating min - Termination

0.762µm

Polarized to PCB

No

Stackable

No

Surface Mount Compatible (SMC)

Yes

Temperature Range - Operating

-55°C to +80°C

Termination Interface: Style

Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact

1A

Data Rate

8.0 Gbps

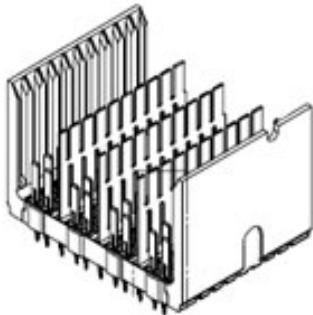


image - Reference only

Series

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Low-Halogen Status

Not Reviewed

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto: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

75830Series

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

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Product Specification | PS-75221-999 |
| Sales Drawing         | SD-75830-110 |

GbX is a registered trademark of Amphenol Corporation.

This document was generated on 08/12/2013

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**



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](mailto:org@eplast1.ru)

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