

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [75830-3735](#)
Status: **Active**
Overview: [GbX® Backplane Connector System](#)
Description: 1.85mm by 1.85mm Pitch 4-Pair GbX® Electrically Enhanced Backplane Connector System, Right Guide Header, Polarization Key C, 56 Circuits, Pin Length 5.55mm

Documents:

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

General

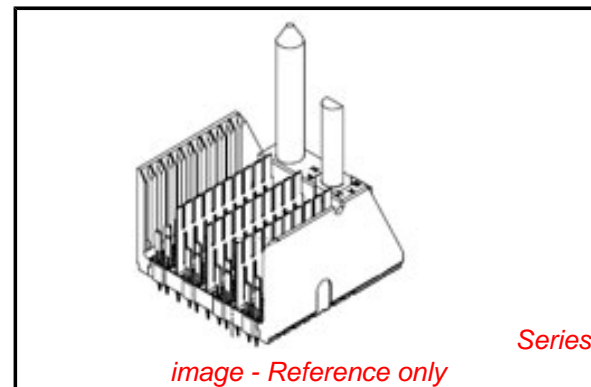
| | |
|-------------------------------|---|
| Product Family | Backplane Connectors |
| Series | 75830 |
| Application | Backplane |
| Application Tooling Documents | TM-622022099 |
| Component Type | PCB Header |
| Overview | GbX® Backplane Connector System |
| Product Name | GbX® |
| Style | N/A |
| UPC | 883906055196 |

Physical

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Circuits (Loaded) | 56 |
| Circuits (maximum) | 56 |
| Color - Resin | Black, Gray |
| Durability (mating cycles max) | 200 |
| First Mate / Last Break | No |
| Guide to Mating Part | Yes |
| Keying to Mating Part | Yes |
| Material - Metal | Copper Alloy |
| Material - Plating Mating | Gold |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Material - Resin | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight | 8.104/g |
| Number of Columns | 7 |
| Number of Pairs | 4 |
| Number of Rows | 13 |
| Orientation | Vertical |
| PC Tail Length | 2.30mm |
| PCB Locator | Yes |
| PCB Retention | Yes |
| PCB Thickness - Recommended | 1.60mm |
| Packaging Type | Tray |
| Pitch - Mating Interface | 1.85mm |
| Pitch - Termination Interface | 1.85mm |
| 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 |
| Shield Type | Ground Plane Shield |
| Shielded | Yes |



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
 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](#)

Voltage - Maximum

120V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification

PS-75221-999

Sales Drawing

SD-75830-310

GbX is a registered trademark of Amphenol Corporation.

This document was generated on 08/12/2013

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331