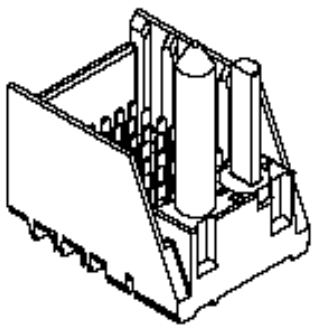
This document was generated on 06/13/2016

# PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** 0760159603
**Status:** Active
**Overview:** GbX I-Trac™ Backplane Connector System
**Description:** GbX I-Trac™ Vertical Header Module, 1.85mm by 3.70mm Pitch, Right Guide, Left Endwall, 7 Rows, 6 Columns, 84 Circuits, Mating Pin Length 4.70mm, Lead-Free



*Series image - Reference only*

**Documents:**

3D Model
Drawing (PDF)
Product Specification PS-75710-999 (PDF)
Packaging Specification PK-70873-802 (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

**Agency Certification**

| | |
|---|---|
| UL | E29179 |

**General**

| | |
|---|---|
| Product Family | Backplane Connectors |
| Series | 76015 |
| Application | Backplane, Midplane, Orthogonal |
| Component Type | PCB Header |
| Overview | GbX I-Trac™ Backplane Connector System |
| Product Name | GbX I-Trac™ |
| UPC | 822350964449 |

**Physical**

| | |
|---|---|
| Circuits (Loaded) | 84 |
| Circuits (maximum) | 84 |
| Color - Resin | Black |
| Durability (mating cycles max) | 200 |
| First Mate / Last Break | No |
| Flammability | 94V-0 |
| Guide to Mating Part | Yes |
| Keying to Mating Part | None |
| Material - Metal | High Performance Alloy (HPA) |
| Material - Plating Mating | Gold |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Material - Resin | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight | 6.547/g |
| Number of Columns | 6 |
| Number of Pairs | 4, Open Pin Field |
| Number of Rows | 7 |
| Orientation | Vertical |
| PC Tail Length | 2.10mm |
| PCB Locator | No |
| PCB Retention | None |
| PCB Thickness - Recommended | 1.60mm |
| Packaging Type | Tray |
| Pitch - Mating Interface | 1.85mm, 3.70mm |
| Pitch - Termination Interface | 1.00mm, 2.70mm |
| Plating min - Mating | 0.762µm |
| Plating min - Termination | 0.762µm |
| Polarized to PCB | No |
| Stackable | No |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes |
| Temperature Range - Operating | 85°C |
| Termination Interface: Style | Through Hole - Compliant Pin |

**Electrical**

**EU ELV**
**Not Relevant**

**EU RoHS**
**Compliant**

**China RoHS**

**REACH SVHC**
Not Contained Per -ED/79/2015 (17 December 2015)

**Halogen-Free Status**
**Low-Halogen**

**Need more information on product environmental compliance?**

Email productcompliance@molex.com
Please visit the Contact Us section for any non-product compliance questions.

| | |
|---|---|
| China ROHS | Green Image |
| ELV | Not Relevant |

**Search Parts in this Series**
76015 Series

**Mates With**
76020 GbX I-Trac™ Right Angle Receptacle Module

**Use With**
78227 GbX I-Trac™ Vertical Power Receptacle. 75234 Backplane Free Standing Guide Pin

**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 # |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Current - Maximum per Contact | 1.0A |
| Data Rate | 12.0 Gbps |
| Shield Type | N/A |
| Shielded | No |
| Voltage - Maximum | 120V AC (RMS)/DC |

**Solder Process Data**

| | |
|---|---|
| Lead-freeProcess Capability | N/A |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

| | |
|---|---|
| Packaging Specification | PK-70873-802 |
| Product Specification | PS-75710-999 |
| Sales Drawing | SD-76015-004 |

| | |
|---|---|
| Press-In Tool for Vertical Header 7-Row, 6-Column | 0622018608 |
| Backplane Insertion Tool for Signal Contact Insertion | 0621005110 |

This document was generated on 06/13/2016

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

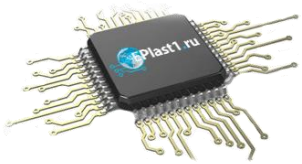
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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