

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

**Part Number:** **0760156104**  
**Status:** **Active**  
**Overview:** GbX I-Trac™ Backplane Connector System  
**Description:** GbX I-Trac™ Vertical Header Module, 1.85mm by 3.70mm Pitch, Left Guide, Right Endwall, 7 Rows, 10 Columns, 140 Circuits, Mating Pin Length 5.70mm

**Documents:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-75710-999 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

UL E29179

**General**

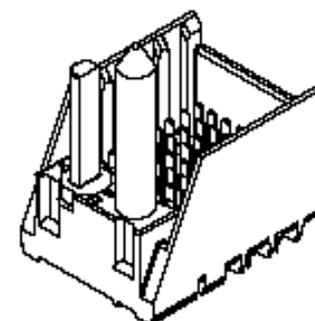
Product Family Backplane Connectors  
Series 76015  
Application Backplane, Midplane, Orthogonal  
Component Type PCB Header  
Overview GbX I-Trac™ Backplane Connector System  
Product Name GbX I-Trac™  
UPC 800756890999

**Physical**

Circuits (Loaded) 140  
Circuits (maximum) 140  
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-Lead  
Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
Net Weight 8.858/g  
Number of Columns 10  
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**

Current - Maximum per Contact 1.0A



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**China RoHS**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2014 December 17): No

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

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

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

ELV

Green Image

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 #**

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**

Product Specification	PS-75710-999
Sales Drawing	SD-76015-002

Backplane Insertion	<u>0621005110</u>
Tool for Signal	
Contact Insertion	
Press-In Tool for	<u>0622018609</u>
Vertical Header 7-	
Row, 10-Column	

This document was generated on 06/24/2015

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9