

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

**Part Number:** **0760155104**  
**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 Open, 7 Rows, 10 Columns, 140 Circuits, Mating Pin Length 5.70mm, Lead-Free

**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 822350797634

**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  
 Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
 Net Weight 8.403/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-76015-004

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 06/23/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:sales@st-electron.ru)

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