

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [76015-1612](#)
Status: **Active**
Overview: GbX I-Trac™ Backplane Connector System
Description: GbX I-Trac™ Vertical Header Module, 1.85mm by 3.70mm Pitch, Unguided, Left End Wall, 7 Rows, 6 Columns, 84 Circuits, Mating Pin Length 3.90mm

Documents:

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

Agency Certification

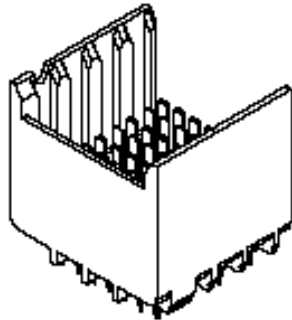
UL E29179

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™
Style N/A
UPC 822350957922

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 No
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 3.278/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



Series

image - Reference only

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Low-Halogen Status
Low-Halogen

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

[76015Series](#)

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 #
Backplane Insertion	0621005110
Tool for Signal	
Contact Insertion	

Electrical

Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	12.0 Gbps
Shield Type	N/A
Shielded	No
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-75710-999
Sales Drawing	SD-76015-001

This document was generated on 08/14/2013

PLEASE CHECK 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9