

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [76035-5103](#)
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, 15 Rows, 10 Columns, 300 Circuits, Mating Pin Length 4.70mm

Documents:
[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)

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

Agency Certification

UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
Series [76035](#)
Application Backplane, Midplane, Orthogonal
Component Type PCB Header
Overview [GbX I-Trac™ Backplane Connector System](#)
Product Name GbX I-Trac™
Style N/A
UPC 822350968812

Physical

Circuits (Loaded) 300
Circuits (maximum) 300
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 12.884/g
Number of Columns 10
Number of Pairs 8, Open Pin Field
Number of Rows 15
Orientation Vertical
PC Tail Length 2.10mm
PCB Locator No
PCB Retention Yes
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 -55°C to +80°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
[76035Series](#)

Mates With
[76040](#) GbX I-Trac™ Right Angle Receptacle Module

Use With
[78237](#) 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-76035-004

This document was generated on 08/14/2013

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.