

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

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.

Description	Product #
-------------	-----------

Data Rate	12.0 Gbps	Backplane Insertion	<u>0621005110</u>
Shield Type	N/A	Tool for Signal	Contact Insertion
Shielded	No	Press-In Tool for	<u>0622018609</u>
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC	Vertical Header 7-	Row, 10-Column
Solder Process Data			
Lead-freeProcess Capability	N/A		
Material Info			
Reference - Drawing Numbers			
Product Specification	PS-75710-999		
Sales Drawing	SD-76015-004		

This document was generated on 06/23/2015

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.