

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0760151633

Status:

Active

Overview:

GbX I-Trac™ Backplane Connector System

Description:

GbX I-Trac™ Vertical Header Module, 1.85mm by 3.70mm Pitch, Unguided, Right End Wall, 7 Rows, 6 Columns, 84 Circuits, Mating Pin Length 4.70mm

Documents:

3D Model

Packaging Specification PK-70873-802 (PDF)

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Product Specification PS-75710-999 (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

822350963619

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

3.362/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

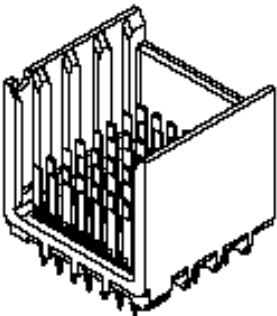
Temperature Range - Operating

85°C

Termination Interface: Style

Through Hole - Compliant Pin

Electrical



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Not Contained Per
-ED/79/2015 (17
December 2015)

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
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 #

Current - Maximum per Contact	1.0A	Press-In Tool for	<u>0622018608</u>
Data Rate	12.0 Gbps	Vertical Header 7-	
Shield Type	N/A	Row, 6-Column	
Shielded	No	Backplane Insertion	<u>0621005110</u>
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC	Tool for Signal	
		Contact Insertion	
Solder Process Data			
Lead-freeProcess Capability	N/A		
Material Info			
Reference - Drawing Numbers			
Packaging Specification	PK-70873-802		
Product Specification	PS-75710-999		
Sales Drawing	SD-76015-001		

This document was generated on 06/10/2016

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