

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0760205206

Status: Active

Overview: GbX I-Trac™ Backplane Connector System

Description: GbX I-Trac™ Right Angle Receptacle Module, 1.85mm by 3.70mm Pitch, Right Guide 7 Row, 10 Columns, Polarization Key B, 84 Circuits, Lead-Free

Documents:

[3D Model](#) [Packaging Specification PK-70873-607 \(PDF\)](#)

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-75710-999 \(PDF\)](#)

Agency Certification

UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors

Series 76020

Application Coplanar, Daughtercard

Component Type PCB Receptacle

Overview GbX I-Trac™ Backplane Connector System

Product Name GbX I-Trac™

UPC 883906511852

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 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 15.662/g

Number of Columns 10

Number of Pairs 4, Open Pin Field

Number of Rows 7

Orientation Right Angle

PC Tail Length 2.00mm

PCB Locator Yes

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 Yes

Stackable No

Surface Mount Compatible (SMC) Yes

Temperature Range - Operating -55°C to +80°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

76020 Series

Mates With

76015 GbX I-Trac™ Vertical Header
Module. 76011 GbX I-Trac™ Right Angle
Header Module

Use With

78234 GbX I-Trac™ Right Angle Power
Header. 76153 Pirate Cannon Wide Guide
Module

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	Daughter Card	<u>0622023000</u>
Data Rate	12.0 Gbps	Signal Module	
Real Signals (per 25mm)	48	Removal Tool	
Shield Type	N/A	Press-In Tool	<u>0622018611</u>
Shielded	No	for Right Angle	
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC	Receptacle and	
		Header 7-Row, 6-	
		Column	
Material Info			
Reference - Drawing Numbers			
Packaging Specification	PK-70873-607		
Product Specification	PS-75710-999		
Sales Drawing	SD-76020-004		

This document was generated on 06/09/2016

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.