

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [75705-1824](#)

Status: **Active**

Overview: GbX I-Trac™ Backplane Connector System

Description: GbX I-Trac™ Vertical Header Module, 1.85mm by 3.70mm Pitch, Unguided, Dual End Walls, 11 Rows, 8 Columns, 176 Circuits, Mating Pin Length 5.70mm, Orientation Key B

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	75705
Application	Backplane, Midplane, Orthogonal
Component Type	PCB Header
Overview	GbX I-Trac™ Backplane Connector System
Product Name	GbX I-Trac™
Style	N/A
UPC	822350884310

Physical

Circuits (Loaded)	176
Circuits (maximum)	176
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	6.763/g
Number of Columns	8
Number of Pairs	6, Open Pin Field
Number of Rows	11
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	-55°C to +80°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

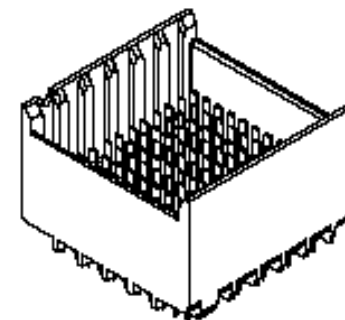


image - Reference only

Series

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

[75705Series](#)

Mates With

[75710 GbX I-Trac™ Right Angle Receptacle Module](#)

Use With

[78232 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
Real Signals (per 25mm)	148
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-75705-001

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