

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0755177644](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** GbX® Backplane Connector System  
**Description:** 5-Pair GbX® Backplane Connector System, Power Module, 10 Circuits, 1.27µm Gold (Au)

**Documents:**

[3D Model](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#)

**General**

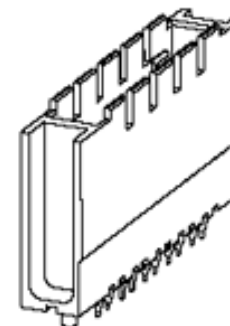
Product Family	Backplane Connectors
Series	75517
Application	Backplane
Application Tooling Documents	TM-622022099
Comments	Blade Length A 7.50mm, B 7.50mm, C 6.00mm, D 4.50mm, E 4.50mm
Component Type	Power Header
Overview	<a href="#">GbX® Backplane Connector System</a>
Product Name	GbX®
UPC	800756687988

**Physical**

Circuits (Loaded)	10
Circuits (maximum)	10
Circuits Detail	Rows A, B, C, D, & E
Color - Resin	Gray (Dark)
Durability (mating cycles max)	200
First Mate / Last Break	Yes
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
Material - Metal	High Performance Alloy (HPA)
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin-Lead
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	2.870/g
Number of Columns	N/A
Number of Pairs	5
Number of Rows	5
Orientation	Vertical
PC Tail Length	2.40mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	1.60mm
Packaging Type	Tube
Pitch - Mating Interface	2.60mm
Pitch - Termination Interface	2.60mm
Plating min - Mating	1.270µm
Plating min - Termination	0.762µm
Polarized to PCB	Yes
Stackable	Yes
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	105°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	6.0A
-------------------------------	------



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2014 December 17): No

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto: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**

[75517 Series](#)

**Mates With**

[75292 GbX® Daughtercard](#)

**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 #**

Insertion Module, 5-pair 1-Up Power Module	<a href="#">0622022007</a>
--	----------------------------

Data Rate	8.0 Gbps
Real Signals (per 25mm)	48
Shielded	No
Voltage - Maximum	120V AC (RMS)/DC

**Solder Process Data**

Lead-freeProcess Capability	N/A
-----------------------------	-----

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Sales Drawing	SD-75510-001
---------------	--------------

GbX is a registered trademark of Amphenol Corporation.

This document was generated on 06/24/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9