

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

**Part Number:** [0850170359](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [DIN 41612](#)  
**Description:** 2.54mm Pitch DIN 41612/EIC 603-2 Mixed Layout Connector, Male Style M(Hybrid type), Inverse Press-Fit, 1µm Gold (Au) Selective, 48 Circuits, Lead-Free

**Documents:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-85013-0002 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

CSA LR19980  
 UL E29179

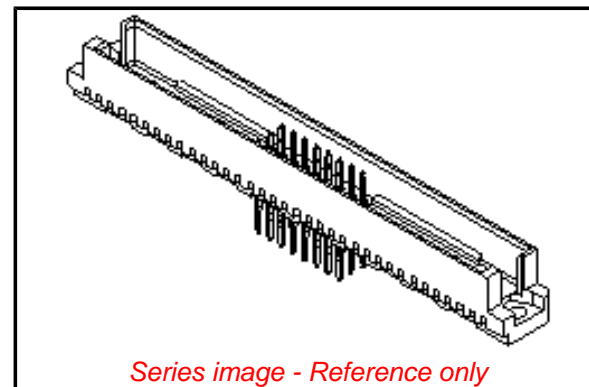
**General**

Product Family Backplane Connectors  
 Series [85017](#)  
 Application Backplane  
 Comments Mixed Layout  
 Component Type PCB Header  
 Overview [DIN 41612](#)  
 Product Name IEC 603-2/DIN 41612  
 Style M  
 UPC 800753856349

**Physical**

Circuits (Loaded) 48  
 Circuits (maximum) 48  
 Circuits Detail 42 SignAl , 6 Power  
 Color - Resin Gray  
 Durability (mating cycles max) 500  
 First Mate / Last Break No  
 Flammability 94V-0  
 Guide to Mating Part No  
 Keying to Mating Part Yes  
 Material - Metal Phosphor Bronze  
 Material - Plating Mating Gold  
 Material - Resin Polyester  
 Net Weight 9.580/g  
 Number of Columns 16  
 Number of Pairs Open Pin Field  
 Number of Rows 3  
 Orientation Vertical  
 PC Tail Length 5.80mm  
 PCB Locator No  
 PCB Retention Yes  
 PCB Thickness - Recommended 1.60mm  
 Packaging Type Tray  
 Pitch - Mating Interface 2.54mm  
 Pitch - Termination Interface 2.54mm  
 Polarized to PCB No  
 Stackable Yes  
 Surface Mount Compatible (SMC) No  
 Temperature Range - Operating -55°C to +125°C  
 Termination Interface: Style Through Hole - Compliant Pin

**Electrical**



*Series image - Reference only*

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2014 December 17): No

**Halogen-Free**

**Status**

**Not 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**

[85017](#) Series

**Mates With**

[85048](#) Straight Female Style M Receptacle.  
[85056](#) Straight Female Style M "inverse" Receptacle

**Use With**

[85023](#) DIN 41612 Coaxial Contact

Current - Maximum per Contact	1.5A
Data Rate	622.0 Mbps
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)

**Solder Process Data**

Lead-free Process Capability	N/A
------------------------------	-----

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification	PS-85013-0002
Sales Drawing	603-6093-24, SD-85017-004

This document was generated on 07/07/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.