

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850170220

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, 0.60µm Gold (Au) Selective, 32 Circuits, Lead-Free

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-85013-0002 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

Series

Application

Comments

Component Type

Overview

Product Name

Style

UPC

Backplane Connectors

85017

Backplane

Mixed Layout

PCB Header

DIN 41612

IEC 603-2/DIN 41612

M

800753856325

Physical

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Circuits Detail

Color - Resin

Durability (mating cycles max)

First Mate / Last Break

Flammability

Guide to Mating Part

Keying to Mating Part

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Material - Resin

Net Weight

Number of Columns

Number of Pairs

Number of Rows

Orientation

PC Tail Length

PCB Locator

PCB Retention

PCB Thickness - Recommended

Packaging Type

Pitch - Mating Interface

Pitch - Termination Interface

Plating min - Mating

Plating min - Termination

Polarized to PCB

Stackable

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

32

32

24 SignAl , 8 Power

Gray

400

No

94V-0

No

Yes

Phosphor Bronze

Gold

Tin

Polyester

7.722/g

8

Open Pin Field

3

Vertical

5.80mm

No

Yes

1.60mm

Tray

2.54mm

2.54mm

0.610µm

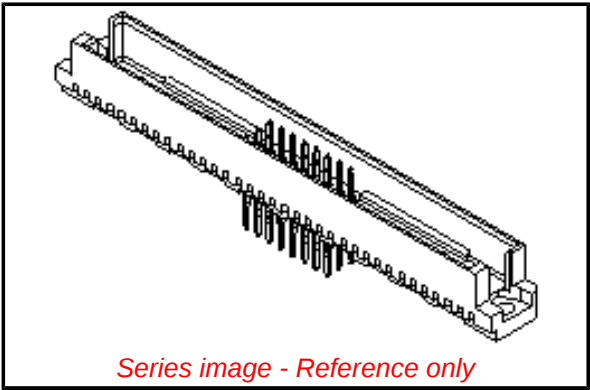
0.406µm

No

Yes

No

-55°C to +125°C



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

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

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Termination Interface: Style       | Through Hole - Compliant Pin |
| <b>Electrical</b>                  |                              |
| Current - Maximum per Contact      | 1.5A                         |
| Data Rate                          | 622.0 Mbps                   |
| Voltage - Maximum                  | 250V AC (RMS)                |
| <b>Solder Process Data</b>         |                              |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A                          |
| <b>Material Info</b>               |                              |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                              |
| Product Specification              | PS-85013-0002                |
| Sales Drawing                      | 603-6093-25, SD-85017-005    |

This document was generated on 07/07/2015

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А