

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850039043

Status:

Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 C Style Male Header, Right Angle, Through Hole, 1.10µm (43µ") Selective Gold (Au) Plating, 96 Circuits, without Mounting Clips, No Flux Proof

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#)

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

[Product Specification PS-85003-0001 \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

85003

Application

Backplane

Comments

With Mounting Clips. No Flux Proof. 4.2mm(.165") Last-Mate-First- Break Contacts. 4.8mm(.189") Normal Contacts

Component Type

PCB Header

Overview

[din_41612](#)

Product Name

IEC 603-2/DIN 41612

Style

C

Physical

Circuits (Loaded)

96

Circuits (maximum)

96

Circuits Detail

Last-Mate-First-Break Contacts at: A:a2-a31; B:b2-b31; C:c2-c31. Standard Contacts at: X:c1,c32; Y:b1,b32; Z:a1,a32

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

Brass

Material - Plating Mating

Gold

Material - Plating Termination

Tin

Material - Resin

Polyester

Number of Columns

16

Number of Pairs

Open Pin Field

Number of Rows

3

Orientation

Right Angle

PC Tail Length (in)

0.118 In

PC Tail Length (mm)

3.00 mm

PCB Locator

No

PCB Retention

Yes

PCB Thickness Recommended (in)

0.062 In

PCB Thickness Recommended (mm)

1.60 mm

Packaging Type

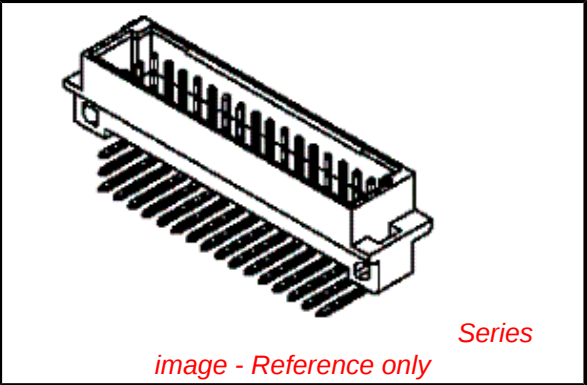
Carton

Pitch - Mating Interface (in)

0.100 In

Pitch - Mating Interface (mm)

2.54 mm



EU RoHS

ELV and RoHS Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free Status

Not Reviewed

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

85003Series

Pitch - Term. Interface (in)	0.100 In
Pitch - Term. Interface (mm)	2.54 mm
Plating min: Mating (µin)	43
Plating min: Mating (µm)	1.10
Plating min: Termination (µin)	98
Plating min: Termination (µm)	2.5
Polarized to PCB	Yes
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C
Termination Interface: Style	Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	622.0 Mbps
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)

Solder Process Data

Lead-free Process Capability	Wave Capable (TH only)
------------------------------	------------------------

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85003-001
Product Specification	PS-85003-0001
Sales Drawing	SD-85003-9043

This document was generated on 05/17/2010

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