

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850030050

Status:

Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Style C/2 , Right Angle, Through Hole, 0.6µm (24µ") Selective Gold (Au), 32 Circuits, Lead free

Documents:	
3D Model	Product Specification PS-85003-0001 (PDF)
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	85003
Application	Daughtercard
Component Type	PCB Header
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	C/2

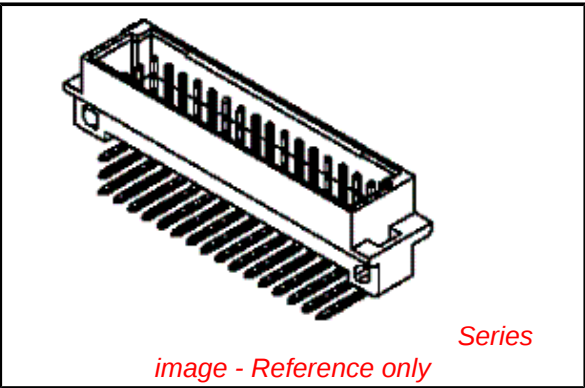
Physical

Circuits (Loaded)	32
Circuits (maximum)	48
Durability (mating cycles max)	400
First Mate / Last Break	Yes
Flammability	94V-0
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	Yes
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	Tray
Pitch - Mating Interface (in)	0.100 In
Pitch - Mating Interface (mm)	2.54 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.100 In
Pitch - Term. Interface (mm)	2.54 mm
Polarized to PCB	Yes
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C
Termination Interface: Style	Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact	2.5A
Data Rate	622.0 Mbps
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)

Material Info



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

Mates With

[85042](#) DIN 41612 Receptacle. [85052](#) DIN 41612 Header

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85003-002
Product Specification	PS-85003-0001
Sales Drawing	SD-85003-0050

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

A = 14 STANDARD CONTACTS L = 3
C = 14 STANDARD CONTACTS L = 3
Z = 2 FMLB CONTACTS +0.6 L = 3
X = 2 FMLB CONTACTS +0.6 L = 3

S = 32 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

MARKING	STANDARD
PERFORMANCE LEVEL	G2/O = CONTACT AREA LEVEL2 / TERMINATION TIN
FLUX PROOF	NO
FIXING CLIP	NO
DIMENSIONS	SD-85003-0002 SHT 1

X	G2/O	c1,16
Z	G2/O	a1,16
C	G2/O	c2-15
A	G2/O	a2-15
CONTACT SYMBOL	PERFORMANCE LEVEL	CONTACT POSITION NUMBER

EC NO. I 2004-XXXX		DRAWN N.S. 09/09/03		CHK'd G.L. 09/09/03		APPR'd G.L. 09/09/03		QUALITY SYMBOLS MAJOR = CRITICAL = C =		GENERAL (UNLESS SPECIFIED) TOLERANCES (SPECIFIED) mm INCH 4 PLACES $\pm .01$ $\pm .$ 3 PLACES $\pm .01$ $\pm .$ 2 PLACES $\pm .01$ $\pm .$ 1 PLACE $\pm .01$ $\pm .$ ANGULAR $\pm .$		SCALE DRAWN BY & DATE N.S. 30/11/01 CHECKED BY & DATE G.L. 30/11/01 APPROVED BY & DATE G.L. 30/11/01 CAD FILENAME D-85003-0050.SD		DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH THIRD ANGLE PROJECTION TITLE: 48 POS MALE CONNECTOR ACCORDING DIN 4162 STYLE C/2 CONTACTS ARRANGEMENT MOLEX MATERIAL NO. 85003-0050		DIMENSIONS: ☐ mm ☐ INCH ☐ mm ☐ INCH ☐ mm ☐ INCH SHT. REV. REVISE ON CAD ONLY		SHEET NO. 1 OF 1 SIZE D	
B DRAFT HERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.																			

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