

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850030062](#)
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), 48 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) 48
 Circuits (maximum) 48
 Durability (mating cycles max) 400
 First Mate / Last Break No
 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 1A
 Data Rate 622.0 Mbps
 Voltage - Maximum 250V AC (RMS)

Solder Process Data



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

Lead-free Process Capability

Wave Capable (TH only)

Material Info

Old Part Number

48P-6033-072V-0

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification

PK-85003-002

Product Specification

PS-85003-0001

Sales Drawing

SD-85003-0062

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 9 8 7 6 5 4 3 2 1

VIEW ON MATING SIDE

○	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
△	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
○	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

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

A = 16 STANDARD CONTACTS L = 3
 B = 16 STANDARD CONTACTS L = 3
 C = 16 STANDARD CONTACTS L = 3
 S = 48 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

C	G2/O	c1-16
B	G2/O	b1-16
A	G2/O	a1-16
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. G.L.: 09/09/03	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)	SCALE	DESIGN UNITS <input checked="" type="checkbox"/> MM <input type="checkbox"/> INCH	THIRD ANGLE PROJECTION <input type="checkbox"/> 1ST ANGLE <input checked="" type="checkbox"/> THIRD ANGLE	DIMENSIONS: <input type="checkbox"/> MM <input type="checkbox"/> INCH <input checked="" type="checkbox"/> BOTH	SHT REV
	MAJOR	4 PLACES ±0, ±	DRAWN BY & DATE N.S. 23/04/01	TITLE: 48 POS MALE CONNECTOR ACCORDING DIN 41612 STYLE C/2 CONTACTS ARRANGEMENT		REVISE ON CAD ONLY	
	CRITICAL	3 PLACES ±0, ±	CHECKED BY & DATE G.L. 23/04/01	MOLEX INCORPORATED			
		2 PLACES ±0, ±	APPROVED BY & DATE G.L. 23/04/01	CAD FILENAME S850030062.S01	MATERIAL NO. 85003-0062	DRAWING NO. SD-85003-0062	SHEET NO. 1 OF 1
B	DESCRIPTION	1 PLACE ±0, ±	ANGULAR: ±	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.		SIZE D	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS							

19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



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

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