

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850039009](#)
Status: **Active**
Overview: [din_41612](#)
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 C/2 Style Male Header, Right Angle, Through Hole, 0.60µm (24µ") Selective Gold (Au) Plating, 64 Circuits, with Mounting Clips, No Flux Proof, Lead free, High Temperature version

Documents:

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

Agency Certification

CSA LR19980
 UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
 Series [85003](#)
 Application Backplane
 Comments With Mounting Clips. No Flux Proof. 5.4mm(.213")
 First-Mate-Last- 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) 64
 Circuits (maximum) 96
 Circuits Detail Standard Contacts at: A:a2-a31; C:c2-c31. First-Mate-
 Last-Break Contacts at: X:c1,c32; Z:a1,a32
 Color - Resin Natural
 Durability (mating cycles max) 400
 First Mate / Last Break Yes
 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 High Temperature Thermoplastic
 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
 Pitch - Term. Interface (in) 0.100 In
 Pitch - Term. 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](#)

Plating min: Mating (μin)	24
Plating min: Mating (μm)	0.60
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)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85003-001
Sales Drawing	SD-85003-9009

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

Q	X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	X				
D																																
Q	Z	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Z					
	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

A = 30 STANDARD CONTACTS L = 3
 C = 30 STANDARD CONTACTS L = 3
 Z = 2 FMLB CONTACTS +0.6 L = 3
 X = 2 FMLB CONTACTS +0.6 L = 3
 S = 64 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

MARKING	STANDARD
PERFORMANCE LEVEL	G2/O = CONTACT AREA LEVEL 2 / TERMINATION TIN
FLUX PROOF	NO
FIXING CLIP	YES
DIMENSIONS	SD-85003-0001 SHT 6 (HIGH TEMPERATURE)

X	G2/O	ø1, 32
Z	G2/O	ø1, 32
C	G2/O	ø2-31
A	G2/O	ø2-31
CONTACT SYMBOL	PERFORMANCE LEVEL	CONTACT POSITION NUMBER

EC NO. I 2004-XXXX DRAWN S. 09/09/03 CHK G.L. 09/09/03 APPR G.L. 09/09/03	QUALITY SYMBOLS MAJOR \blacktriangledown CRITICAL ∇	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) mm INCH 4 PLACES ± 0.1 \pm 3 PLACES ± 0.1 \pm 2 PLACES ± 0.1 \pm 1 PLACE ± 0.1 \pm	SCALE N.T.S. DESIGN UNITS <input checked="" type="checkbox"/> MM <input type="checkbox"/> INCH THIRD ANGLE PROJECTION <input checked="" type="checkbox"/> THIRD ANGLE <input type="checkbox"/> FIRST ANGLE	DIMENSIONS: mm INCH mm ONLY <input checked="" type="checkbox"/> INCH ONLY <input type="checkbox"/>	SHT 1 REV 1 REVISIONS ON CAD ONLY	
	DRAWN BY & DATE S.S. 27/08/01	CHECKED BY & DATE G.L. 27/08/01	APPROVED BY & DATE G.L. 27/08/01	TITLE: 96 POS MALE CONNECTOR ACCORDING DIN 41612 STYLE C CONTACTS ARRANGEMENT (HIGH TEMP CONNECTOR)	MATERIAL NO. 85003-9009 DRAWING NO. SD-85003-9009	SHEET NO. 1 OF 1 SIZE D
	CAD FILENAME D-85003-9009.S01	MATERIAL NO. 85003-9009	DRAWING NO. SD-85003-9009	MOLEX INCORPORATED	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS
	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.					

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.