

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850090854](#)
Status: **Active**
Overview: [din_41612](#)
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612/EIC 603-2 Mixed Layout Connector, Male Style M, Right Angle, Through Hole, 1µm (40µ") Selective Gold (Au), 48 Circuits

Documents:

[3D Model](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#)

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	85009
Application	Backplane
Comments	Mixed Layout
Component Type	PCB Header
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	M

Physical

Circuits (Loaded)	48
Circuits (maximum)	48
Circuits Detail	42 + 6
Durability (mating cycles max)	500
First Mate / Last Break	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	Yes
Number of Columns	14
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	None
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
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C

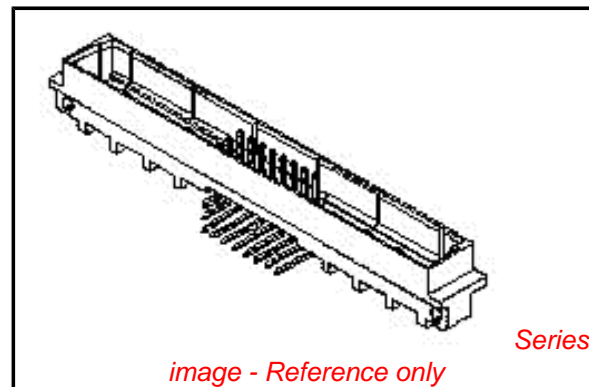
Electrical

Current - Maximum per Contact	1.5A
Data Rate	622.0 Mbps
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85009-001
Sales Drawing	SDA-85009-0854



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

[85009Series](#)

Mates With

DIN 41612/IEC 603-2 Mixed Layout Connector [85048](#) , [85056](#)

Use With

[85023](#) DIN 41612 Coaxial Contact

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

7

6

5

4

3

2

1

View on mating side

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															
a												A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A															
	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 = 14 standard contacts L=3

B = 14 standard contacts L=3

C = 14 standard contacts L=3



S = 42 total number of contacts

Marking	Standard
Performance level	G1/0 = CONTACT AREA LEVEL1/TERMINATION TIN
Flux proof	NO
Fixing clip	no
Dimensions	SDA-85009-0002 sht.1
TechnicalData	PS-85003-0001

c	G1/0	c10-23
B	G1/0	b10-23
A	G1/0	a10-23
Contact symbol	Perform. level	Contact position number

PRE-RELEASE
REFERENCE
USE ONLY

EC NO: I2004-0554
DRWN:SHIVASHA 2004/07/22
CHKD:KP 2004/07/26
APPR:DGDATHAT 2004/08/05

QUALITY SYMBOLS  =0  =0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
		mm	INCH	DRAWN BY	DATE	TITLE		
	4 PLACES	± ---	± ---	SHIVA	2004/06/11	42 POS MALE CONNECTOR ACC. DIN 41612 STYLE M CONTACTS ARRANGEMENT		
	3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED		
	2 PLACES	± 0.1	± ---	XPRASAD	2004/06/11	DOCUMENT NO. SDA-85009-0854		
	1 PLACE	± 0.2	± ---	APPROVED BY	DATE	SHEET NO. 1 OF 1		
	ANGULAR ± 1 °		DATHA		2004/06/11	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		MATERIAL NO. 85009-0854					

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.