

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850090854

Status:

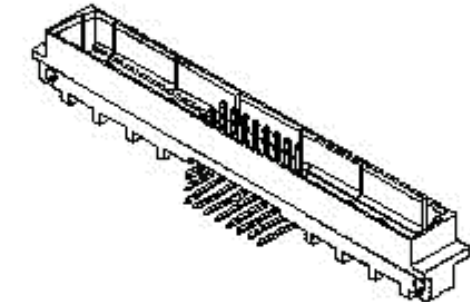
Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612/IEC 603-2 Mixed Layout Connector, Male Style M, Right Angle, Through Hole, 1µm (40µ") Selective Gold (Au), 48 Circuits



Series

image - Reference only

Documents:

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

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

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

1

A

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 CHKD:KP APPR:DGDATHAT A	2004/07/22 2004/07/26 2004/08/05 REVISION	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 42 POS MALE CONNECTOR ACC. DIN 41612 STYLE M CONTACTS ARRANGEMENT					
			4 PLACES	± ---	± ---	SHIVA	2004/06/11						
			3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE	MOLEX MOLEX INCORPORATED					
			2 PLACES	± 0.1	± ---	KPRASAD	2004/06/11						
			1 PLACE	± 0.2	± ---	APPROVED BY	DATE						
			ANGULAR ± 1 °			DATHA		2004/06/11					
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.					SHEET NO.
						85009-0854		SDA-85009-0854					1 OF 1
						THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru