

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850091110

Status:

Active

Overview:

din_41612

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 M Style Male Header, Right Angle, Through Hole, 28 Circuits, with Mounting Clips, No Flux Proof

Documents:	
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification	
CSA	LR19980
UL	E29179
General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	85009
Application	Backplane
Comments	With Mounting Clips. No Flux Proof
Component Type	PCB Header
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	M
Physical	
Circuits (Loaded)	28
Circuits (maximum)	42
Circuits Detail	Standard Contacts at: A:a10-a23, C:c10-c23
Durability (mating cycles max)	400
First Mate / Last Break	No
Flammability	94V-0
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	Yes
Material - Metal	Brass
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
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	Yes
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
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
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C

EU RoHS

China RoHS

Compliance Status

Not Reviewed

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

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

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

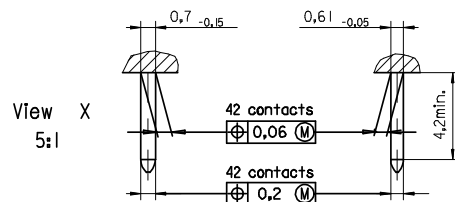
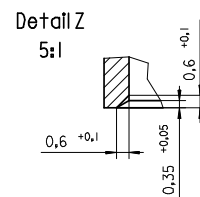
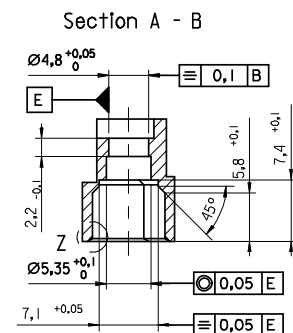
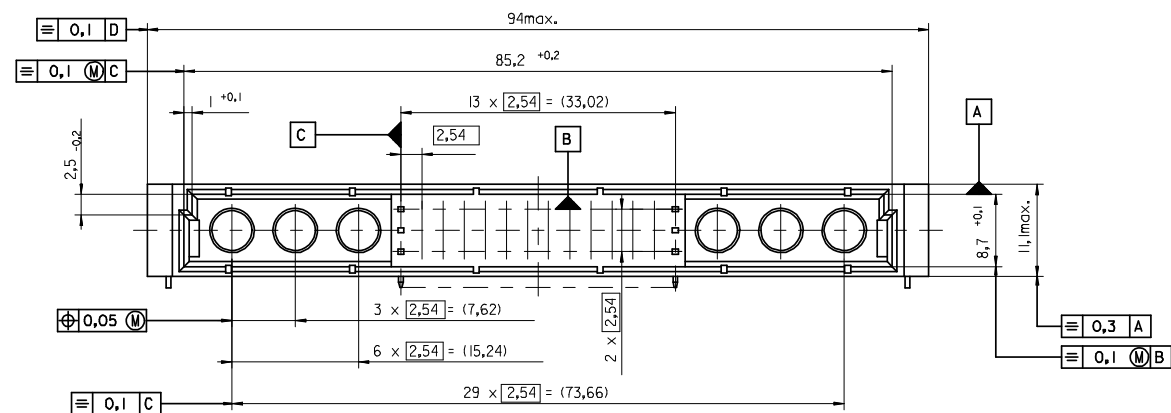
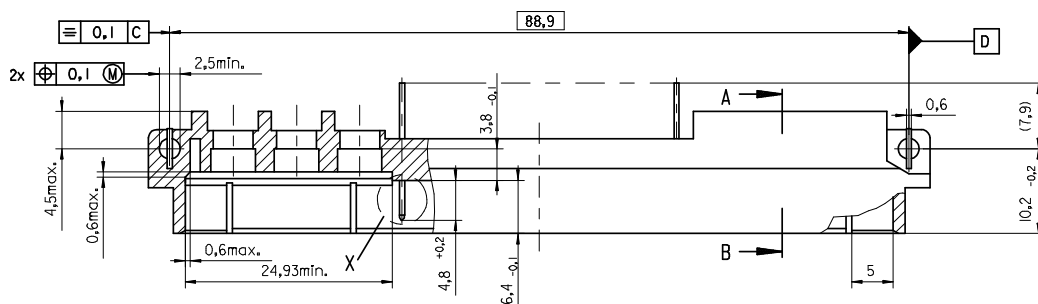
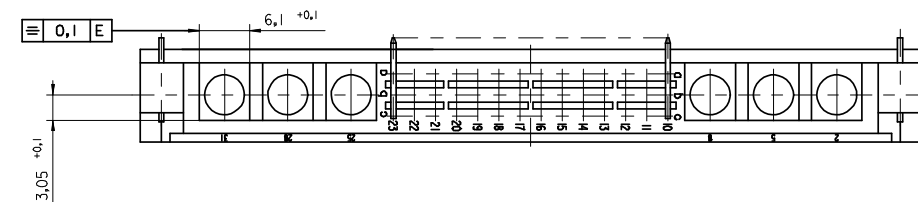
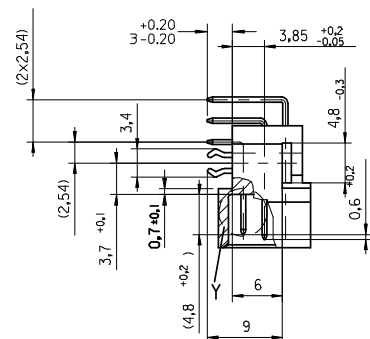
PK-85009-001

Sales Drawing

SDA-85009-0002, SDA-85009-1110

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



ENTER DESCRIPTION	EC NO.: I2009-0039		QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 2:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
	DRAWN: SJ			mm INCH		DRAWN BY DATE		TITLE	42POS.		
	CHKD: KPRASAO			4 PLACES ± --- ± ---		CA 1995/06/12			MALE DIN CONNECTOR		
	APPR: KPRASAO			3 PLACES ± --- ± ---		CHECKED BY DATE			DIN 41612 STYLE M		
				2 PLACES ± --- ± ---		KN 1995/06/12			MOLEX MOLEX INCORPORATED		
				1 PLACE ± --- ± ---		APPROVED BY DATE		DOCUMENT NO.		SHEET NO.	
				ANGULAR ± 2 °		KN 1995/06/12		SDA-85009-0002		1 OF 3	
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO. -----					
						SIZE A2		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			

View on mating side

[illegible]

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

A = 14 standard contacts L=3

C = 14 standard contacts L=3

$S = 28$ total number of contacts

Marking	Standard
Performance level	G2/0 = Contact area level2 / Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	yes
Dimensions	SDA-85009-0002 sht.1
Technical Data	PS-85003-0001

C	G2/0	c10-23	
A	G2/0	a10-23	
Contact symbol	Perform. level	Contact position number	

first release	ECN No. MC2000-0454	REVISIONS	FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST			UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$			DRWG BY	SIGN	CAD/CAM PROJECT NAME		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	SH.	REV.	
			INCH		METRIC		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION									
A	LTR					3 PLACE $\pm$.	$\pm$	CHK'D BY	Ca	SIGN		TITLE	42 pos. Male connector acc. DIN 41612 style M contacts arrangement	MOLEX® MOLEX EUROPE	SHEET NO. 1 OF 1	DATE 00/06/16
						2 PLACE $\pm$.	$\pm$									
						1 PLACE $\pm$.	$\pm$									
						DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			APP'D BY	FB	SCALE	PART NO. 85009-1110				
DESIGN DIMENSION		☒ MM	☐ IN.													
EQUIVALENT DIMENSION		☐ MM	☐ IN.	IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY												

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