

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850170074

Status:

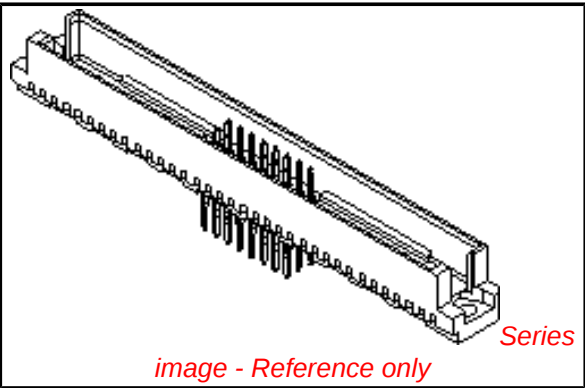
Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612/EIC 603-2 Mixed Layout Connector, Male Style M(Hybrid type), Inverse Press-Fit, 0.6µm (24µ") Gold (Au) Selective, 48 Circuits, Lead Free



Documents:

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-85013-0002 \(PDF\)](#)

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

Agency Certification	
CSA	LR19980
UL	E29179
General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	85017
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 Signal , 6 Power
Color - Resin	Gray
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	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Polyester
Number of Columns	16
Number of Pairs	Open Pin Field
Number of Rows	3
Orientation	Vertical
PC Tail Length (in)	0.228 In
PC Tail Length (mm)	5.80 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
Plating min: Mating (µin)	24
Plating min: Mating (µm)	0.6

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

85017Series

Mates With

85048 Straight Female Style M Receptacle.

85056 Straight Female Style M "inverse" Receptacle

Use With

85023 DIN 41612 Coaxial Contact

Plating min: Termination (μin)	16
Plating min: Termination (μm)	0.4
Polarized to PCB	No
Stackable	Yes
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

Electrical

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

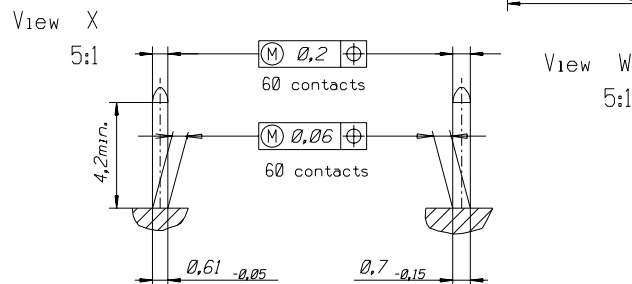
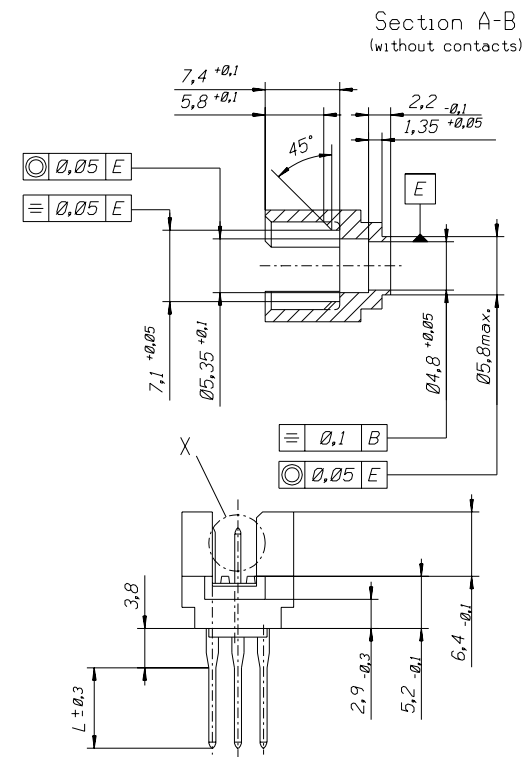
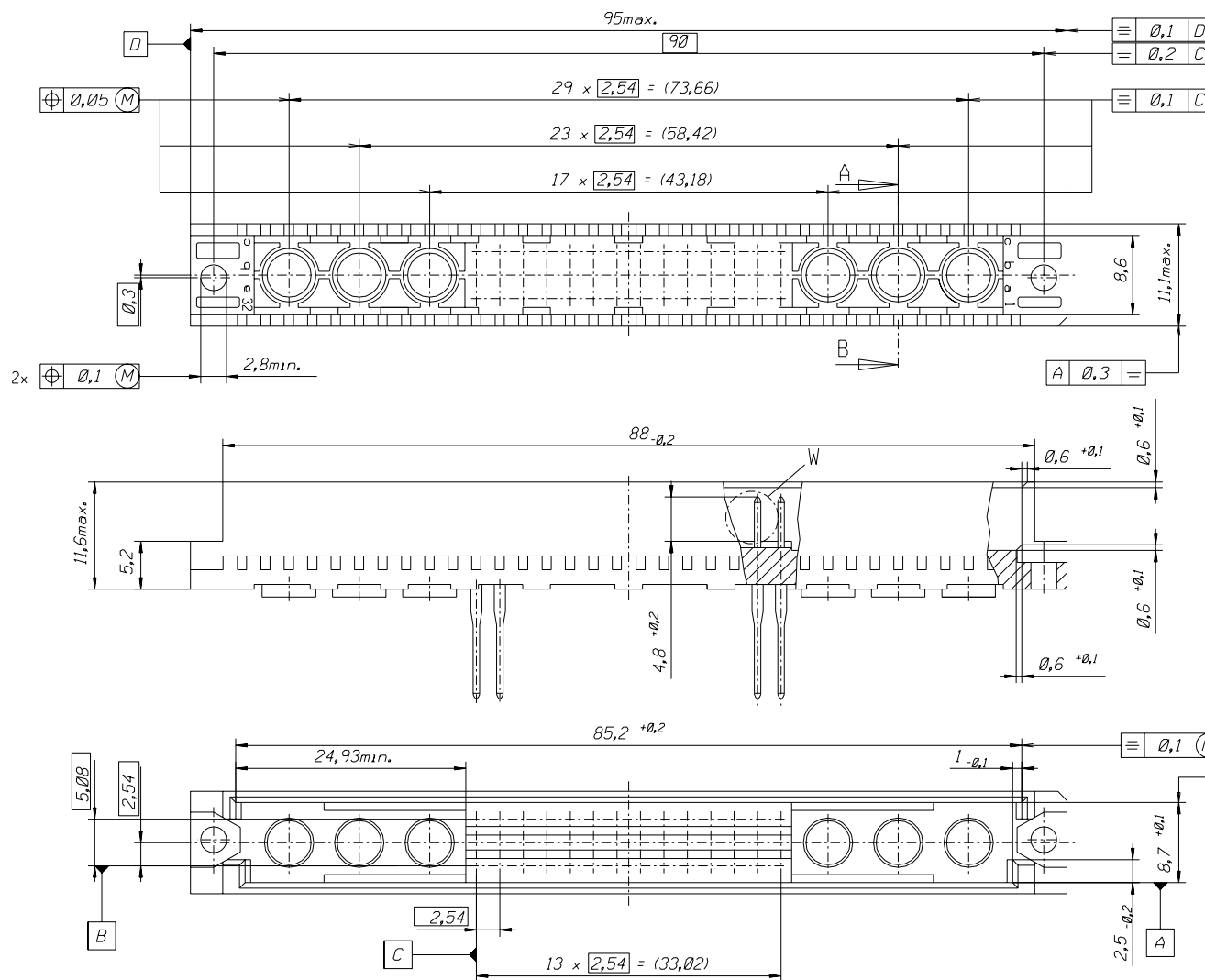
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-85013-0002
Sales Drawing	603-6093-24, SD-85017-004

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



REVISIONS SEE MR. LIST	FIRST ANGLE PROJECTION				REVISE ONLY ON CAD SYSTEM			SH. REV.
	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$ INCH METRIC			DRWG BY Ca	SIGN	CAD/CAM PROJECT NAME 60393241 dgn	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
	3 PLACE $\pm$. $\pm$ 2 PLACE $\pm$. $\pm$ 1 PLACE $\pm$. $\pm$			CHK'D BY KN	SIGN	TITLE 42 pos. Male connector DIN 41612 style M (C-Pin) inverted / Dimensions		
	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			APP'D BY	SIGN	MOLEX MOLEX EUROPE		
	DESIGN DIMENSION ☐ MM ☐ IN.			SCALE		SHEET NO. DATE 1 OF 3 93/05/04		
LTR	EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN.			IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION		PART NO. DWG NO. SIZE		
	2:1			see sh. no. 2 of 3		603-6093-24 B		

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