

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

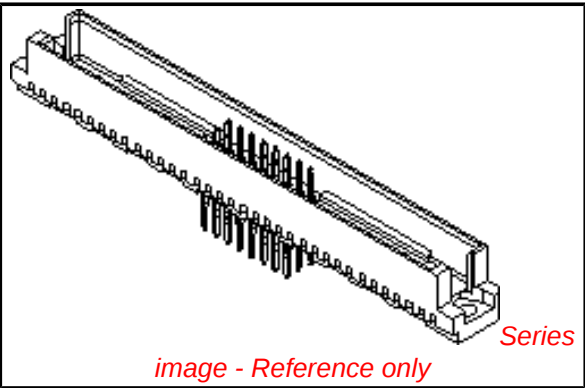
CSA	LR19980
UL	E29179

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



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)

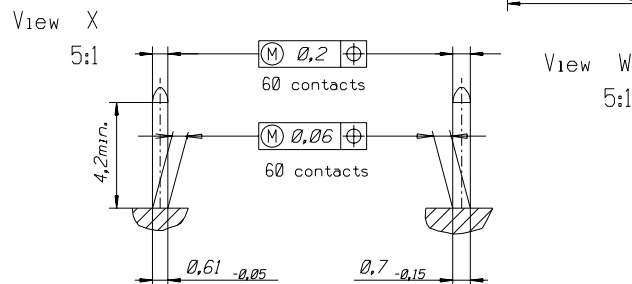
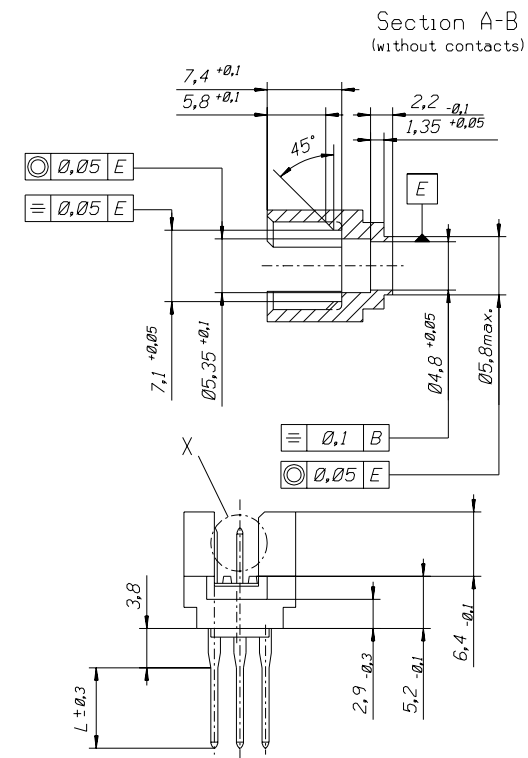
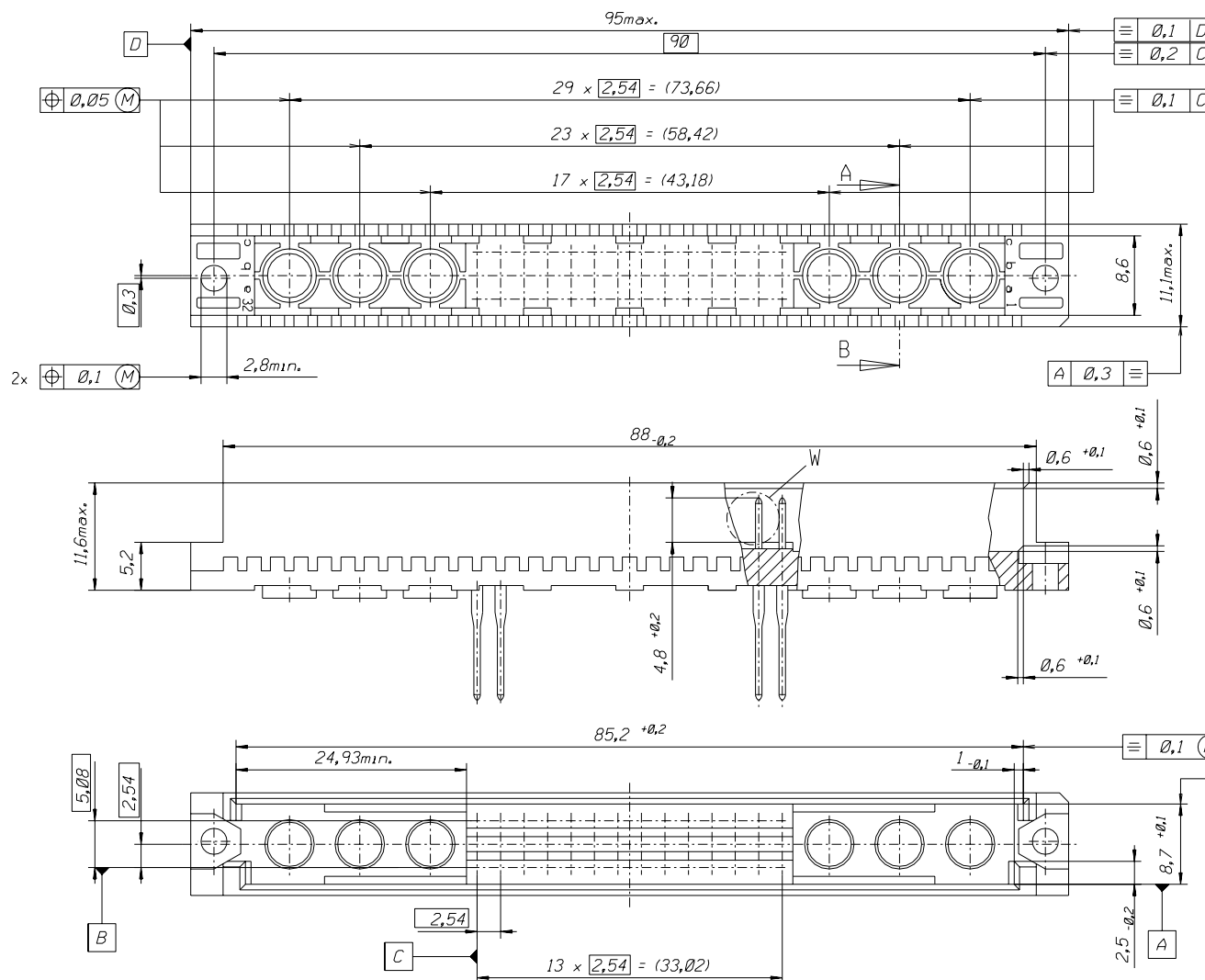
Material Info

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



REV FOR PREVIOUS REVISIONS SEE AWT LIST	FIRST ANGLE PROJECTION				REVISE ONLY ON CAD SYSTEM			SH.	REV.
	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ±.2° INCH METRIC			DRAWN 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 ± .	±		CHK'D BY KN	SIGN	TITLE 42 pos. Male connector DIN 41612 style M (C-Pin) inverted / Dimensions			
	2 PLACE ± .	±							
	1 PLACE ± .	±							
	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			APP'D BY	SIGN				
DESIGN DIMENSION ☐ MM ☐ IN.			SCALE 2:1		MOLEX EUROPE		SHEET NO.	DATE	
EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN.							1 OF 3	93/05/04	
IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION. LOWER IS THE FACTORY DIMENSION.									
LTR					PART NO.	DWG NO.	SIZE		
					see sh. no. 2 of 3	603-6093-24	B		

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9