

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850481811

Status:

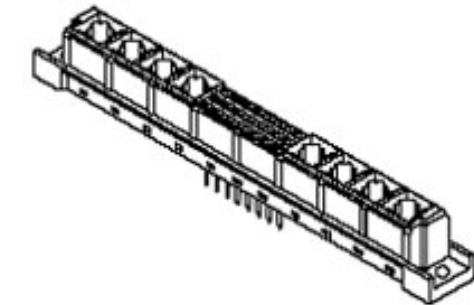
Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612/IEC 603-2 Mixed Layout Connector, Through Hole, Vertical, Female Style M, 28 Circuits



Series

image - Reference only

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#)

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

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	85048
Application	Daughtercard
Comments	Mixed Layout
Component Type	PCB Receptacle
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
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Number of Columns	14
Number of Pairs	Open Pin Field
Number of Rows	3
Orientation	Vertical
PC Tail Length (in)	0.177 In
PC Tail Length (mm)	4.50 mm
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Carton
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
Polarized to PCB	Yes
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C
Termination Interface: Style	Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact	2.5A
Data Rate	622.0 Mbps
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)

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
85048Series

Mates With
DIN 41612/EIC 603-2 Mixed Layout Connector [85009](#) , [85017](#)

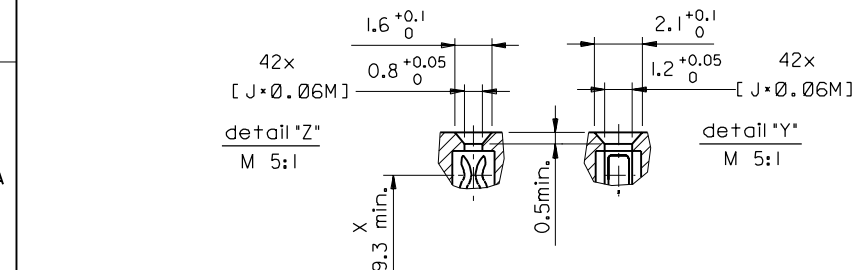
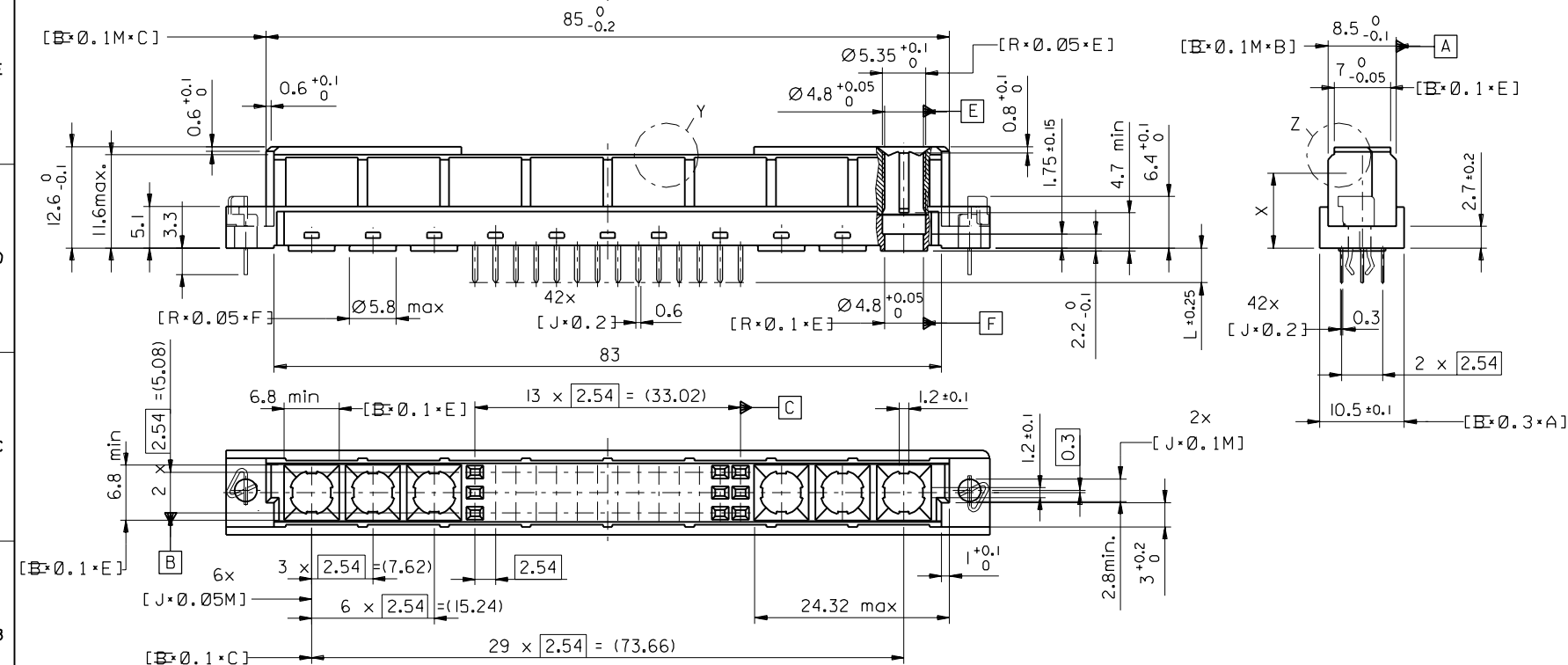
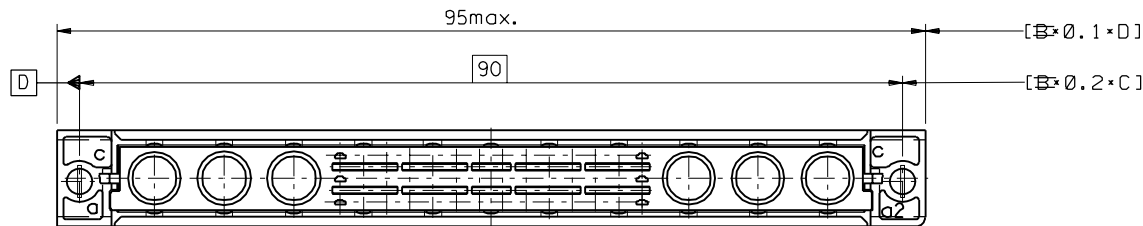
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85048-001
Sales Drawing	SD-85048-0003, SDA-85048-1811

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



FIRST ANGLE PROJECTION

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

SH. REV.

REVISIONS	LIST FOR PREVIOUS REVIEWS SEE MATERIAL	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$				DRWG BY	SIGN									
		INCH METRIC <table><tr><td>3 PLACE</td><td>$\pm$</td><td>$\pm$</td></tr><tr><td>2 PLACE</td><td>$\pm$</td><td>$\pm$</td></tr><tr><td>1 PLACE</td><td>$\pm$</td><td>$\pm$</td></tr></table>				3 PLACE	$\pm$	$\pm$	2 PLACE	$\pm$	$\pm$	1 PLACE	$\pm$	$\pm$	KN	
		3 PLACE	$\pm$	$\pm$												
		2 PLACE	$\pm$	$\pm$												
		1 PLACE	$\pm$	$\pm$												
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				CHK'D BY	SIGN											
DESIGN DIMENSION ☒ MM ☐ IN.				Ca												
EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN.				AP'D BY	SIGN											
				JB												
				SCALE												
IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY				2:												

CAD/CAM PROJECT NAME 85048000 831		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
TITLE 42 pol. Federleiste 42 pos. female connector DIN 41612, style M		SHEET NO. DATE 1 OF 2 97/04/10	
MOLEX EUROPE		SCALE 2:1	
PART NO.		DWG NO.	
SD-85048-0003		SIZE B	



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.