

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850489001

Status:

Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612/IEC 603-2 Mixed Layout Connector, Through Hole, Vertical, Female Style M, 40 Circuits

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)

40

Circuits (maximum)

60

Circuits Detail

Standard Contacts at A:a7-a26; C:c7-c26

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

20

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

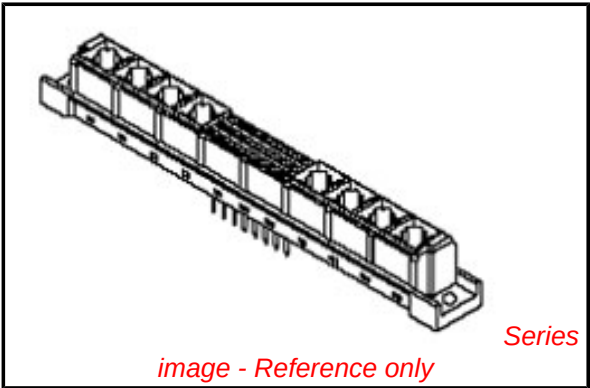
2.5A

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](#)

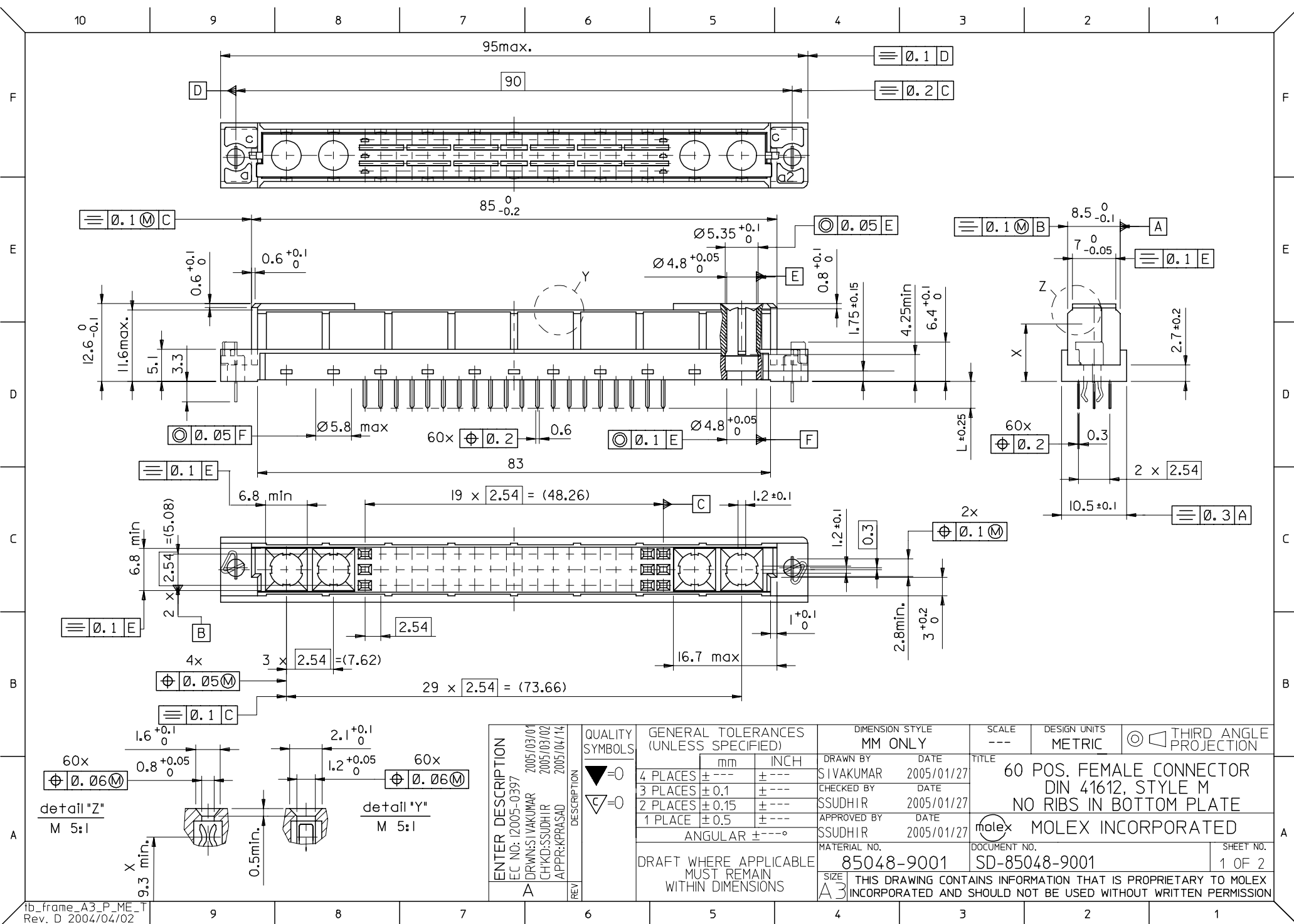
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85048-001
Sales Drawing	SD-85048-9001

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



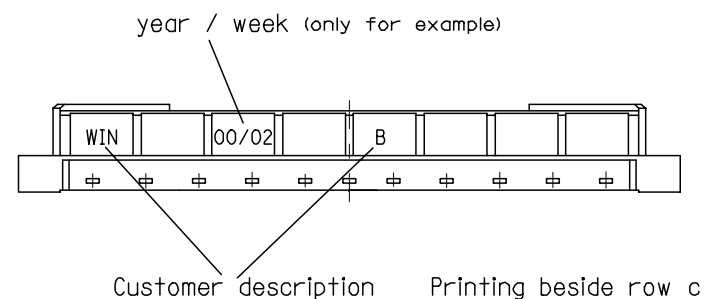
7 6 5 4 3 2 1

View on mating side

a							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
b																																
c																																
	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 = 40 standard contacts L=4,5

Marking	customer special
Performance level	G2/0 = Contact area level2/ Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	no
Dimensions	SD-85048-9001 sht.1
Technical Data	PS-85042-0001



A	G2/0	a7-26 c7-26
Contact symbol	Perform. level	Contact position number

ENTER DESCRIPTION EC NO: I2005-0397 DRWN: SIVAKUMAR 2005/03/01 CHKD: SSUDHIR 2005/03/02 APPR: KPRASAD 2005/04/14 A				DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽C=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION					
							mm	INCH	DRAWN BY SIVAKUMAR	DATE 2005/01/27	TITLE 60 POS FEMALE CONNECTOR ACC DIN 41612 STYLE M CONTACTS ARRANGEMENT MOLEX MOLEX INCORPORATED							
						4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY SSUDHIR	DATE 2005/01/27								
						3 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY SSUDHIR	DATE 2005/01/27								
						2 PLACES	± ---	± ---	MATERIAL NO. 85048-9001							DOCUMENT NO. SD-85048-9001		SHEET NO. 2 OF 2
						1 PLACE	± ---	± ---										
						ANGULAR ± ---°												
						DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			SIZE A4	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