

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

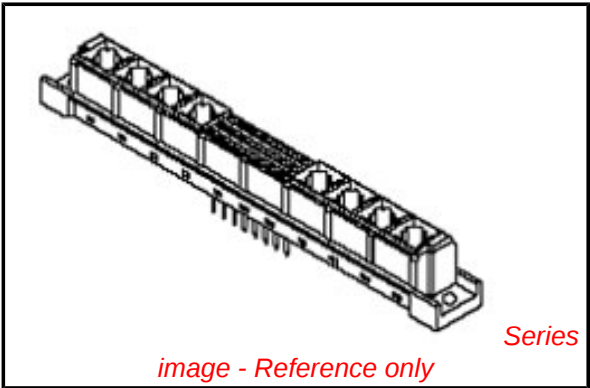
2.5A

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](#)

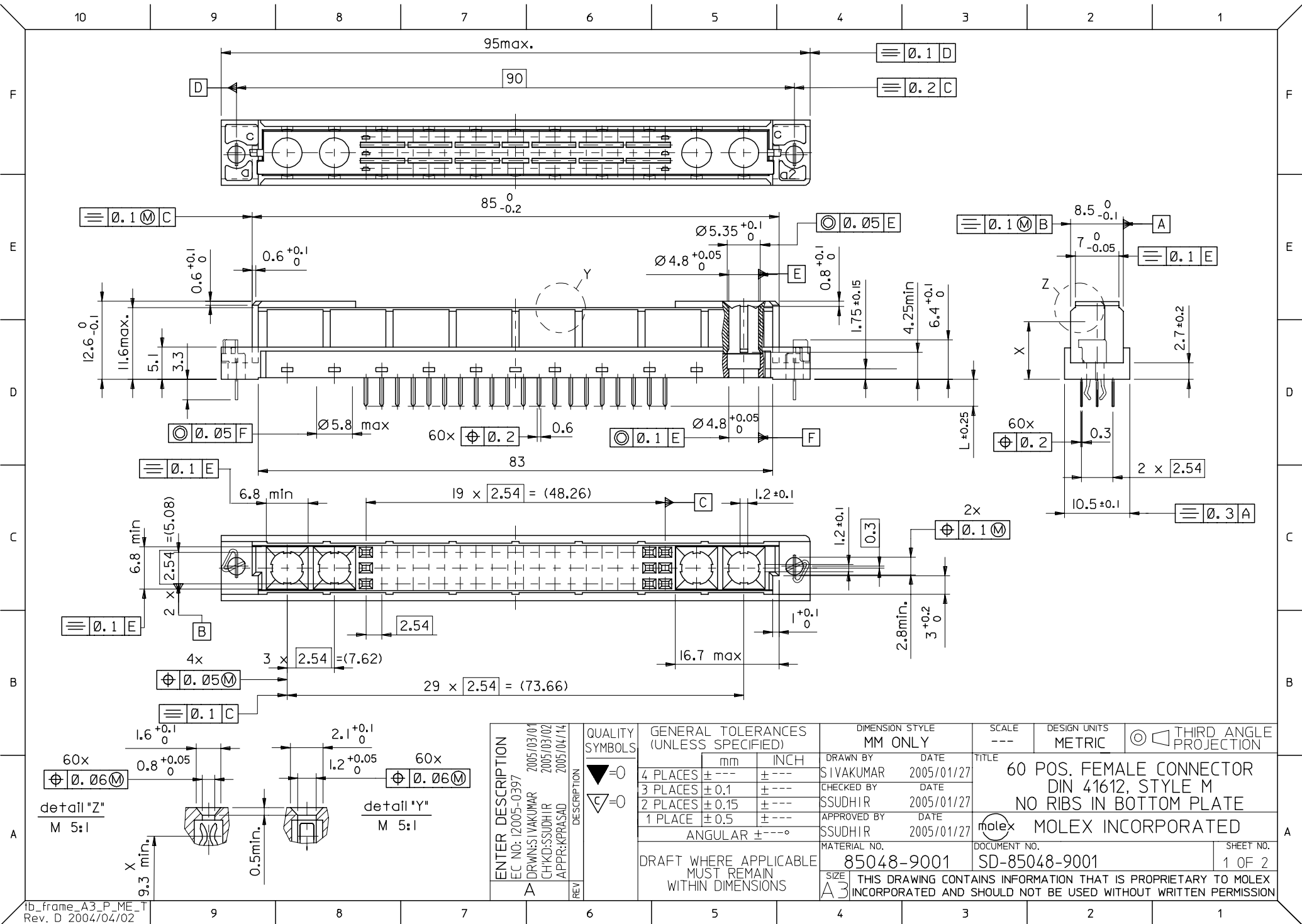
Material Info

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



ENTER DESCRIPTION
EC NO: 12005-0397
DRAWN: SIVAKUMAR 2005/03/04
CHKD: SSUDHIR 2005/03/02
APPR: KPRASAD 2005/04/14

QUALITY SYMBOLS
▽=0
▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± 0.1	± ---
2 PLACES	± 0.15	± ---
1 PLACE	± 0.5	± ---
ANGULAR	± ---°	± ---°

DRAFT WHERE APPLICABLE
MUST REMAIN
WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE
MM ONLY

DRAWN BY	DATE
SIVAKUMAR	2005/01/27
CHECKED BY	DATE
SSUDHIR	2005/01/27
APPROVED BY	DATE
SSUDHIR	2005/01/27
MATERIAL NO.	85048-9001

SCALE

DESIGN UNITS
METRIC

THIRD ANGLE
PROJECTION

TITLE
60 POS. FEMALE CONNECTOR
DIN 41612, STYLE M
NO RIBS IN BOTTOM PLATE

MOLEX INCORPORATED

DOCUMENT NO.
SD-85048-9001

SHEET NO.
1 OF 2

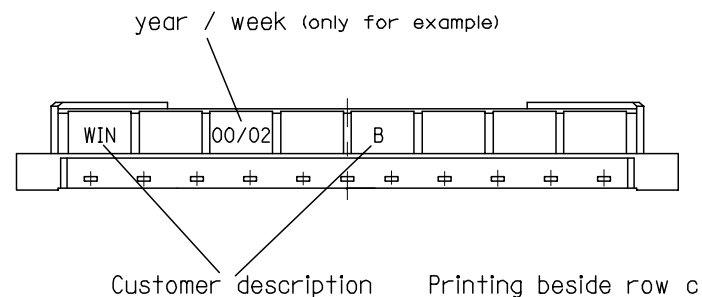
7 6 5 4 3 2 1

View on mating side

a							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
b																																
c							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
	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	DATE	TITLE 60 POS FEMALE CONNECTOR ACC DIN 41612 STYLE M CONTACTS ARRANGEMENT									
				4 PLACES	± ---	± ---	SIVAKUMAR	2005/01/27										
				3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE	MOLEX MOLEX INCORPORATED									
				2 PLACES	± ---	± ---	SSUDHIR	2005/01/27										
				1 PLACE	± ---	± ---	APPROVED BY	DATE						DOCUMENT NO. SD-85048-9001				
				ANGULAR ± ---°			SSUDHIR	2005/01/27	SHEET NO. 2 OF 2									
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			MATERIAL NO. 85048-9001											
							SIZE A4											



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.