

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

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

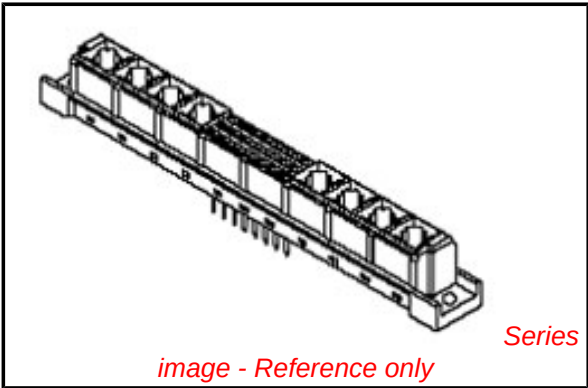
2.5A

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](#)

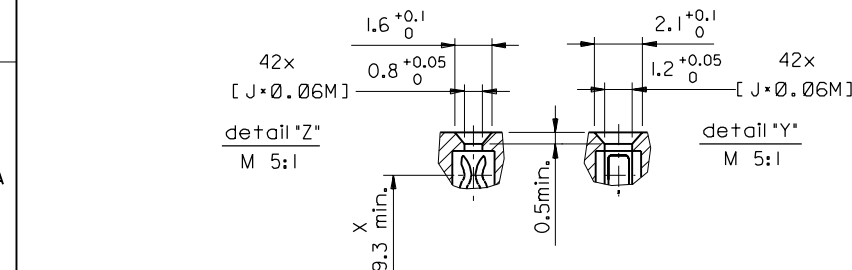
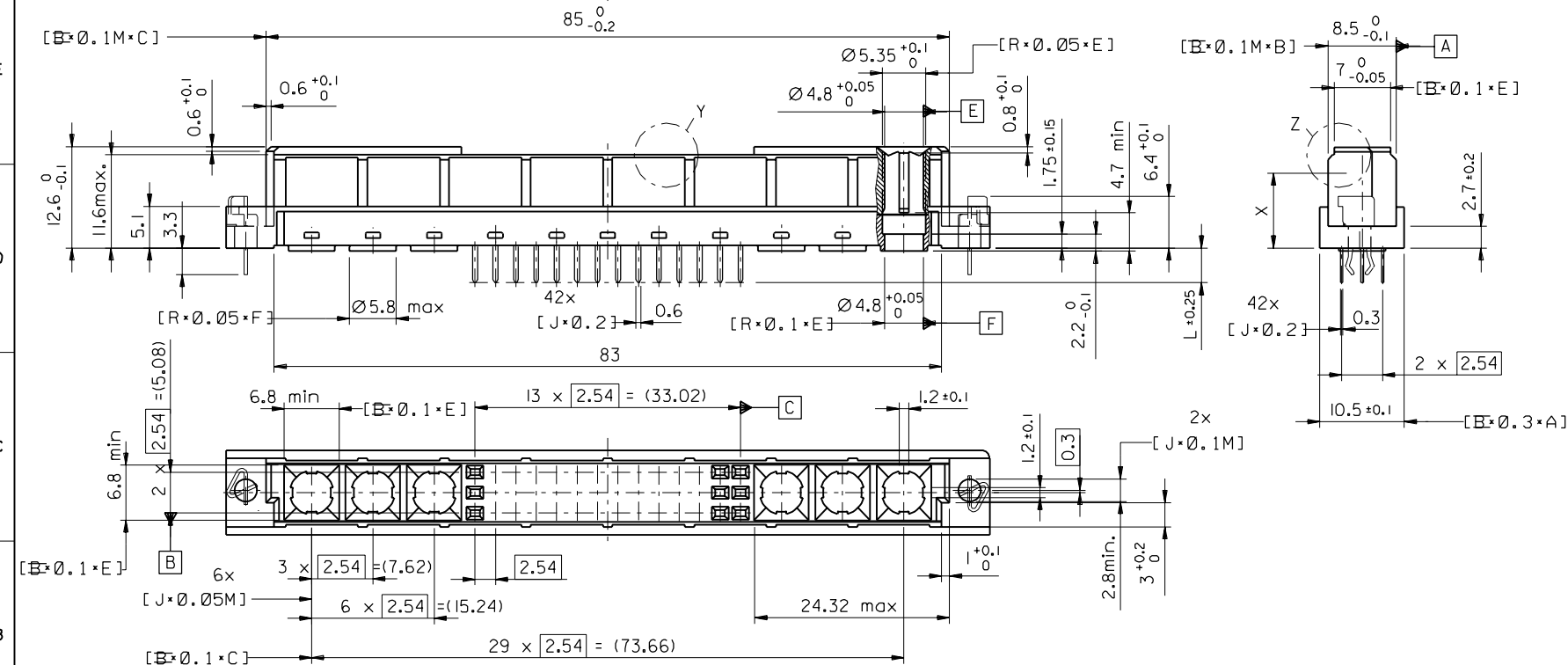
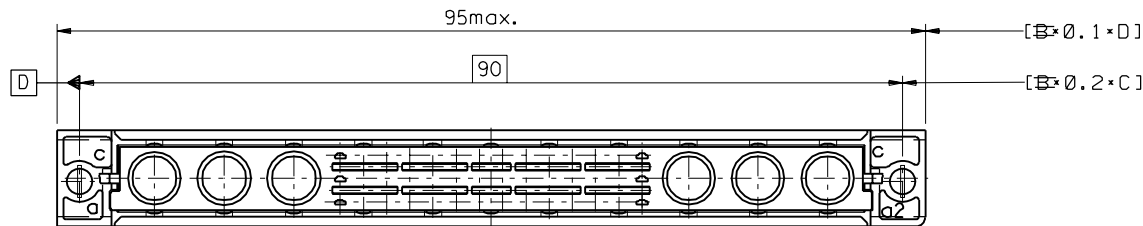
Material Info

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.

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$

INCH METRIC

CAD/CAM PROJECT NAME

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

3 PLACE $\pm$

DRWG BY

KN

85048000 831

2 PLACE $\pm$

CHK'D BY

Ca

TITLE

1 PLACE $\pm$

APP'D BY

JB

42 pol. Federleiste

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

SCALE

2:1

42 pos. female connector

DESIGN DIMENSION ☒ MM

IN.

MOLEX EUROPE

SHEET NO. DATE

EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM

IN.

SD-85048-0003

1 OF 2 97/04/10

IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY

SCALE

2:1

SIZE

FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST

SCALE

2:1

SIZE

ECN 2478

first release

MOLEX EUROPE

SD-85048-0003

REVISIONS

SCALE

2:1

SIZE

FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST

SCALE

2:1

SIZE

ECN 2478

first release

MOLEX EUROPE

SD-85048-0003

REVISIONS

SCALE

2:1

SIZE

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