

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850480000

Status:

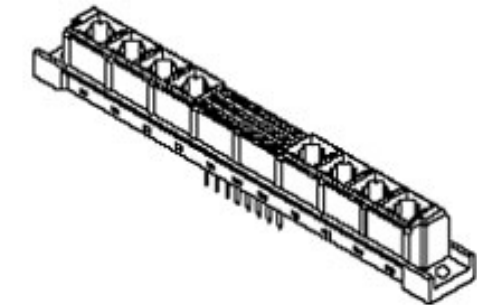
Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612/IEC 603-2 Mixed Layout Connector, Through Hole, Vertical, Female Style M, 24 Circuits



Series

image - Reference only

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#)

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

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

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)

24

Circuits (maximum)

24

Circuits Detail

Rows A & C

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

Copper Alloy

Material - Plating Mating

Gold

Material - Plating Termination

Tin

Number of Columns

8

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

EU RoHSChina 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](#)

Electrical

Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	622.0 Mbps
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85048-001
Sales Drawing	SD-85048-0000, SD-85048-0004

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

View on mating side

[illegible]

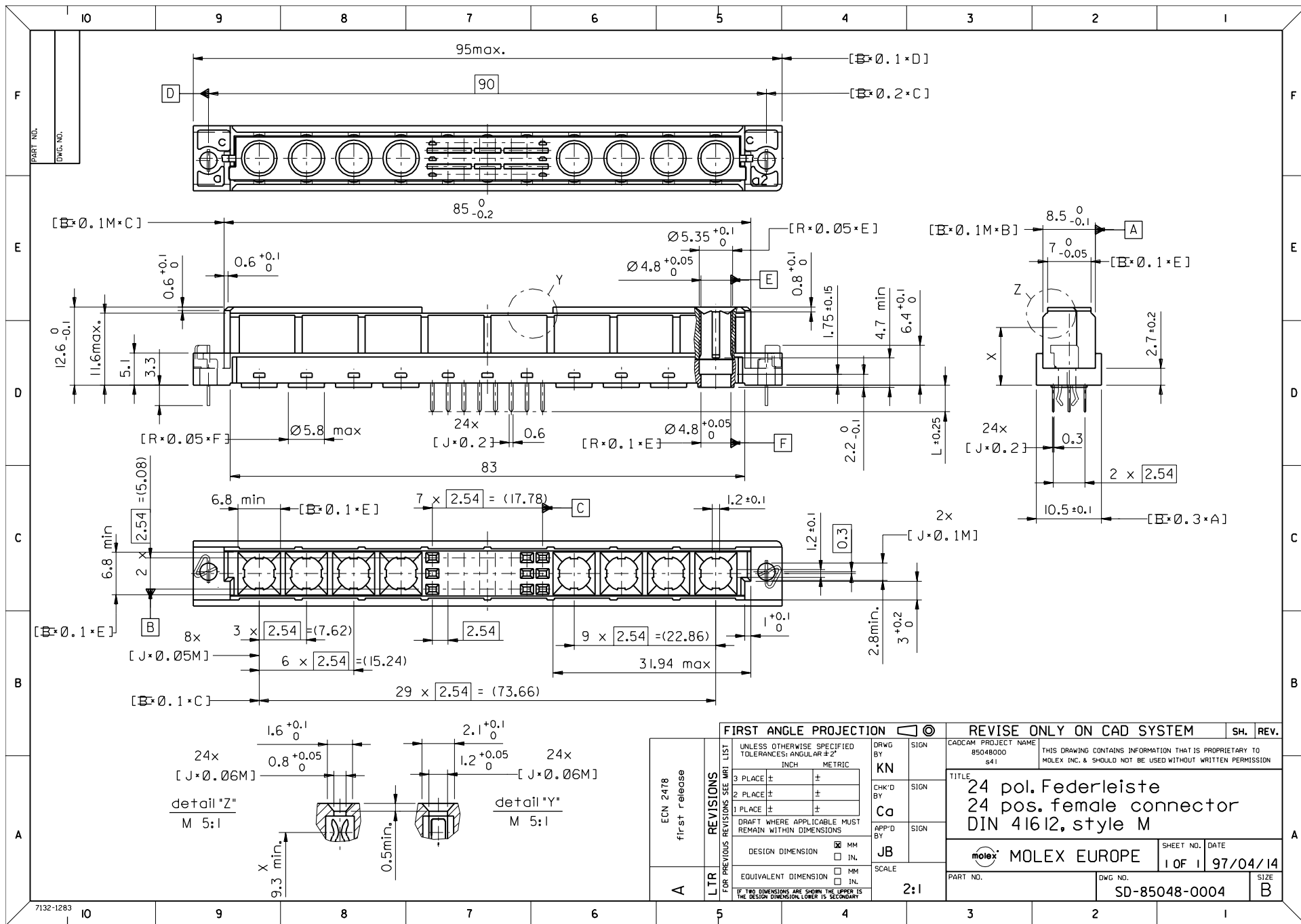
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32

A = 16 standard contacts L=4,5

Marking	Standard
Performance level	G2/0 = Contact area level2 / Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	no
Dimensions	SD-85048-0004 sht.1
Technical Data	PS-85042-0001

A	G2/0	a13-20	c13-20
Contact symbol	Perform. level	Contact position number	

ECN 2478	first release	REVISIONS	FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST			UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$		DRWG BY	SIGN	CAD/CAM PROJECT NAME s8504800 s01	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	SH.	REV.			
			INCH		METRIC											
A		LTR	FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST			3 PLACE $\pm$.	$\pm$	KN	CHK'D BY	SIGN	TITLE 24 pos. female connector acc. DIN 41612, style M contacts arrangement	MOLEX® EUROPE	SHEET NO. 1 OF 1	DATE 97/05/20	DWG NO. SD-85048-0000	SIZE A
			2 PLACE $\pm$.	$\pm$												
			1 PLACE $\pm$.	$\pm$	Ca	APP'D BY	SIGN									
			DESIGN DIMENSION ☐ MM ☐ IN.			JB	SCALE									
EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN.			IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY.													



FIRST ANGLE PROJECTION				REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH.	REV.
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm$ 2°				CAD/CAM PROJECT NAME		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
INCH METRIC				85048000		841	
TITLE				24 pol. Federleiste		24 pos. female connector	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				DIN 41612, style M			
DESIGN DIMENSION ☒ MM				MOLEX EUROPE		SHEET NO. DATE	
EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM				PART NO.		1 OF 1 97/04/14	
IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION LOWER IS SECONDARY				DWG NO.		SD-85048-0004	
SCALE				2:1		SIZE	
A						B	

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А