

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850480141

Status:

Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612/IEC 603-2 Mixed Layout Connector, Through Hole, Vertical, Female Style M, 52 Circuits

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)

52

Circuits (maximum)

78

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

26

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)

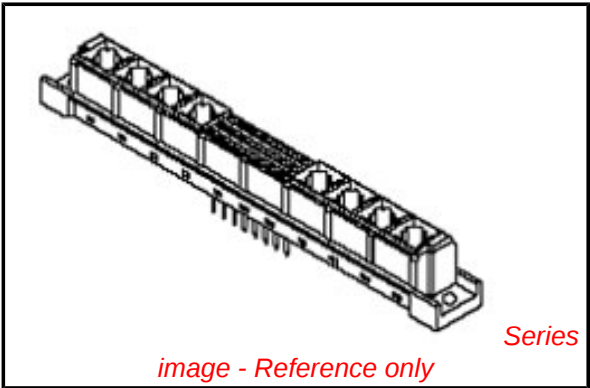
No

Temperature Range - Operating

-55°C to +125°C

Termination Interface: Style

Through Hole



EU 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](#)

Electrical

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

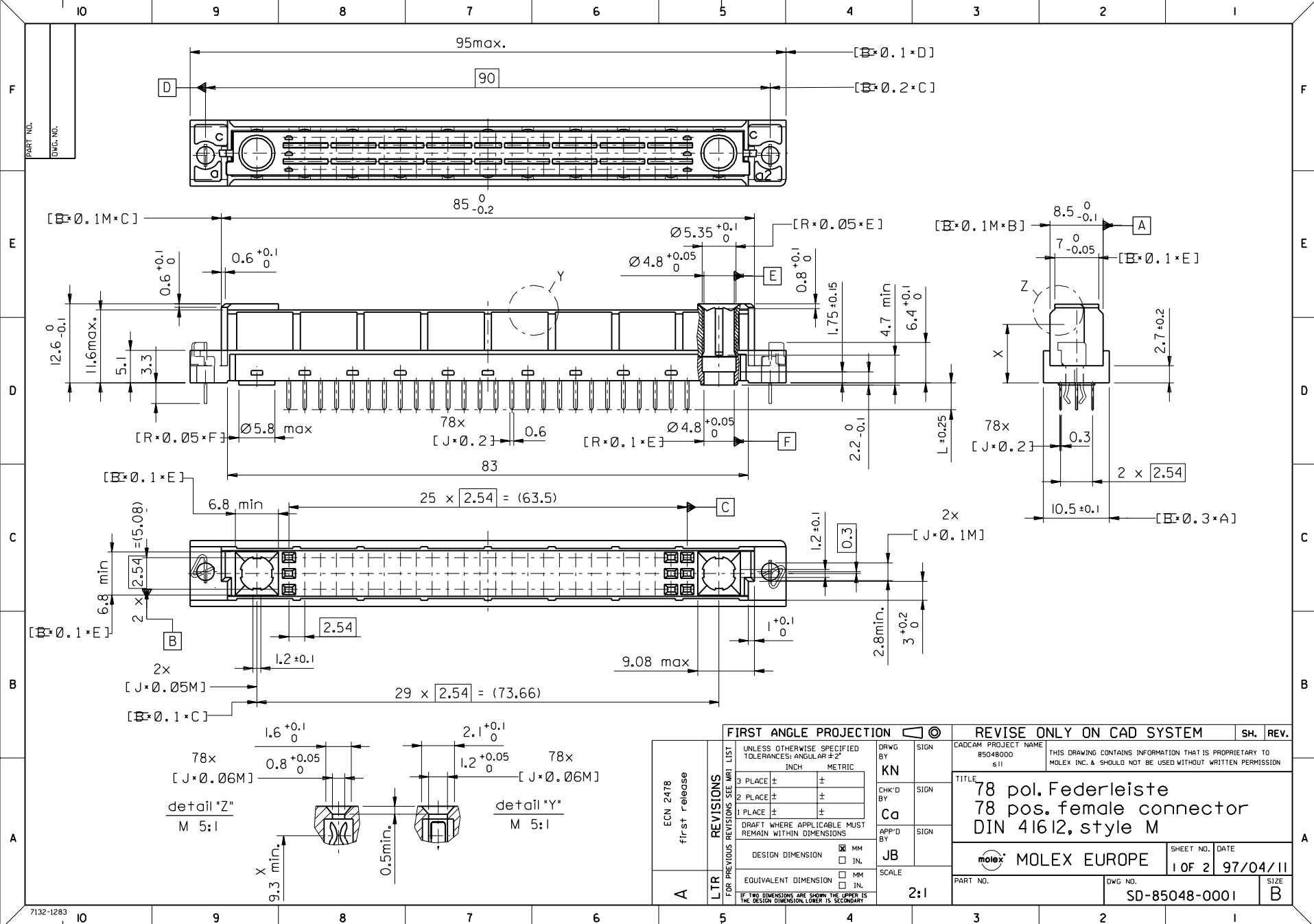
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85048-001
Sales Drawing	SD-85048-0001, SD-85048-0141

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



5					4					3					2					1																																																						
View on mating side																																																																										
<table><tr><td>0</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td></tr></table> 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 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52															0	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	0															0	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A															
0	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																																																												
0																																																																										
0	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																																																												
A = 52 standard contacts L=4,5																																																																										
<table><tr><td>Marking</td><td>Standard</td></tr><tr><td>Performance level</td><td>G2/0 = Contact area level2 / Termination tin</td></tr><tr><td>Flux proof</td><td>no</td></tr><tr><td>Fixing clip</td><td>no</td></tr><tr><td>Dimensions</td><td>SD-85048-000I sht.I</td></tr><tr><td>TechnicalData</td><td>PS-85042-000I</td></tr></table>															Marking	Standard	Performance level	G2/0 = Contact area level2 / Termination tin	Flux proof	no	Fixing clip	no	Dimensions	SD-85048-000I sht.I	TechnicalData	PS-85042-000I																																																
Marking	Standard																																																																									
Performance level	G2/0 = Contact area level2 / Termination tin																																																																									
Flux proof	no																																																																									
Fixing clip	no																																																																									
Dimensions	SD-85048-000I sht.I																																																																									
TechnicalData	PS-85042-000I																																																																									
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>A</td><td>G2/0</td><td>a4-29</td><td>c4-29</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Contact symbol</td><td>Perform. level</td><td colspan="13">Contact position number</td></tr></table>																																													A	G2/0	a4-29	c4-29												Contact symbol	Perform. level	Contact position number												
A	G2/0	a4-29	c4-29																																																																							
Contact symbol	Perform. level	Contact position number																																																																								
<table><tr><td colspan="2">REVISE ONLY ON CAD SYSTEM</td><td colspan="2">SH. REV.</td></tr><tr><td colspan="2">CAD/CAM PROJECT NAME</td><td colspan="2">THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION</td></tr><tr><td colspan="2">s8504801 s41</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="4">TITLE</td></tr><tr><td colspan="4">78 pos. female connector acc.DIN 41612, style M contacts arrangement</td></tr><tr><td colspan="2">SHEET NO.</td><td colspan="2">DATE</td></tr><tr><td colspan="2">1 OF 1</td><td colspan="2">97/05/20</td></tr><tr><td colspan="2">PART NO.</td><td colspan="2">DWG NO.</td></tr><tr><td colspan="2">85048-0141</td><td colspan="2">SD-85048-0141</td></tr><tr><td colspan="2">SIZE</td><td colspan="2">A</td></tr></table>															REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH. REV.		CAD/CAM PROJECT NAME		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		s8504801 s41				TITLE				78 pos. female connector acc.DIN 41612, style M contacts arrangement				SHEET NO.		DATE		1 OF 1		97/05/20		PART NO.		DWG NO.		85048-0141		SD-85048-0141		SIZE		A																					
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH. REV.																																																																								
CAD/CAM PROJECT NAME		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																																																																								
s8504801 s41																																																																										
TITLE																																																																										
78 pos. female connector acc.DIN 41612, style M contacts arrangement																																																																										
SHEET NO.		DATE																																																																								
1 OF 1		97/05/20																																																																								
PART NO.		DWG NO.																																																																								
85048-0141		SD-85048-0141																																																																								
SIZE		A																																																																								
<table><tr><td colspan="2">ECN 2478 first release</td><td colspan="2">REVISIONS</td><td colspan="2">FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST</td></tr><tr><td colspan="2">3 PLACE ± • ±</td><td colspan="2">INCH METRIC</td><td colspan="2">SIGN</td></tr><tr><td colspan="2">2 PLACE ± • ±</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">KN</td></tr><tr><td colspan="2">1 PLACE ± • ±</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">CHK'D BY</td></tr><tr><td colspan="2">DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS</td><td colspan="2">Ca</td><td colspan="2">SIGN</td></tr><tr><td colspan="2">DESIGN DIMENSION</td><td colspan="2">APP'D BY</td><td colspan="2">JB</td></tr><tr><td colspan="2">EQUIVALENT DIMENSION</td><td colspan="2">SCALE</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>															ECN 2478 first release		REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST		3 PLACE ± • ±		INCH METRIC		SIGN		2 PLACE ± • ±				KN		1 PLACE ± • ±				CHK'D BY		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		Ca		SIGN		DESIGN DIMENSION		APP'D BY		JB		EQUIVALENT DIMENSION		SCALE				IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY																	
ECN 2478 first release		REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST																																																																						
3 PLACE ± • ±		INCH METRIC		SIGN																																																																						
2 PLACE ± • ±				KN																																																																						
1 PLACE ± • ±				CHK'D BY																																																																						
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		Ca		SIGN																																																																						
DESIGN DIMENSION		APP'D BY		JB																																																																						
EQUIVALENT DIMENSION		SCALE																																																																								
IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY																																																																										
<table><tr><td colspan="2">LTR</td><td colspan="2">4</td><td colspan="2">5</td></tr><tr><td colspan="2">A</td><td colspan="2">3</td><td colspan="2">2</td></tr></table>															LTR		4		5		A		3		2																																																	
LTR		4		5																																																																						
A		3		2																																																																						

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