

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850481586

Status:

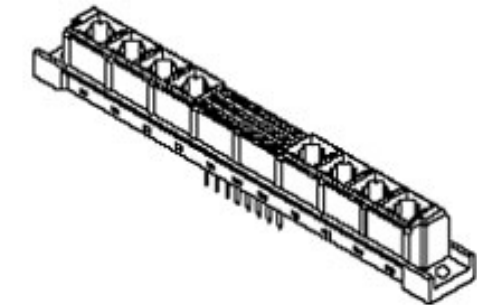
Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

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



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)	52
Circuits (maximum)	78
Circuits Detail	Rows A & C
Durability (mating cycles max)	500
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)	39.37
Plating min: Mating (µm)	1.00
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	2.5A
Data Rate	622.0 Mbps
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)

Material Info

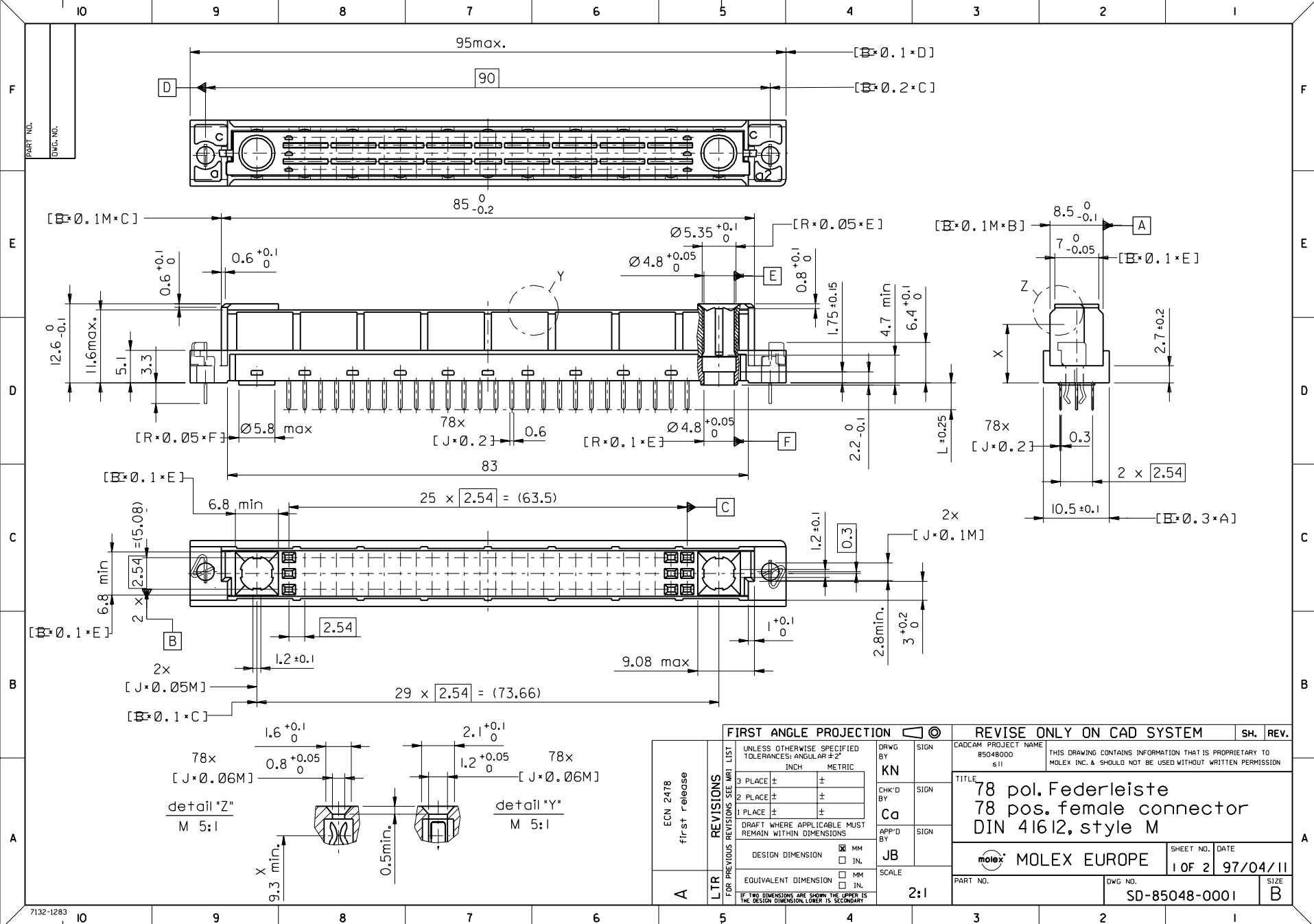
Old Part Number	85048-1856
-----------------	------------

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85048-001
Sales Drawing	SD-85048-0001, SD-85048-1586

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



5					4					3					2				
View on mating side																			
0 A A A A A 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 A A A A 12345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849505152																			
E																			
D																			
C																			
B																			
A																			
ECN 2478					first release					REVISIONS					FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST				
A					LTR					DESIGN DIMENSION					EQUIVALENT DIMENSION				
IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY					IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY					IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY					IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY				
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ±2°					INCH					METRIC					SIGN				
3 PLACE ± •					±					KN					SIGN				
2 PLACE ± •					±					CHK'D BY					SIGN				
1 PLACE ± •					±					Ca					SIGN				
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS					DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS					DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS					DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				
DESIGN DIMENSION					DESIGN DIMENSION					DESIGN DIMENSION					DESIGN DIMENSION				
EQUIVALENT DIMENSION					EQUIVALENT DIMENSION					EQUIVALENT DIMENSION					EQUIVALENT DIMENSION				
SCALE					SCALE					SCALE					SCALE				
APP'D BY					APP'D BY					APP'D BY					APP'D BY				
JB					JB					JB					JB				
SIGN					SIGN					SIGN					SIGN				
TITLE					TITLE					TITLE					TITLE				
78 pos. female connector acc.DIN 41612, style M contacts arrangement					78 pos. female connector acc.DIN 41612, style M contacts arrangement					78 pos. female connector acc.DIN 41612, style M contacts arrangement					78 pos. female connector acc.DIN 41612, style M contacts arrangement				
MOLEX EUROPE					MOLEX EUROPE					MOLEX EUROPE					MOLEX EUROPE				
SHEET NO. 1 OF 1					SHEET NO. 1 OF 1					SHEET NO. 1 OF 1					SHEET NO. 1 OF 1				
DATE 97/05/26					DATE 97/05/26					DATE 97/05/26					DATE 97/05/26				
PART NO. 85048-1586					PART NO. 85048-1586					PART NO. 85048-1586					PART NO. 85048-1586				
DWG NO. SD-85048-1586					DWG NO. SD-85048-1586					DWG NO. SD-85048-1586					DWG NO. SD-85048-1586				
SIZE A					SIZE A					SIZE A					SIZE A				
3					3					3					3				
4					4					4					4				
5					5					5					5				
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM					REVISE ONLY ON CAD SYSTEM					REVISE ONLY ON CAD SYSTEM					REVISE ONLY ON CAD SYSTEM				
SH. REV.					SH. REV.					SH. REV.					SH. REV.				
CAD/CAM PROJECT NAME					CAD/CAM PROJECT NAME					CAD/CAM PROJECT NAME					CAD/CAM PROJECT NAME				
s8504815					s8504815					s8504815					s8504815				
s81					s81					s81					s81				
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				

A = 52 standard contacts L=4,5

Marking	Standard
Performance level	G1/0 = Contact area level I / Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	no
Dimensions	SD-85048-0001 sht.1
Technical Data	PS-85042-0001

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