

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850421304

Status:

Active

Overview:

din_41612

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Receptacle, Style C, 96 Circuits

Documents:

3D Model

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Drawing (PDF)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

85042

Application

Daughtercard

Component Type

PCB Receptacle

Overview

din_41612

Product Name

IEC 603-2/DIN 41612

Style

C

Physical

Circuits (Loaded)

96

Circuits (maximum)

96

Circuits Detail

Rows A, B, & C

Durability (mating cycles max)

500

First Mate / Last Break

No

Flammability

94V-0

Guide to Mating Part

No

Keying to Mating Part

Yes

Number of Columns

32

Number of Pairs

Open Pin Field

Number of Rows

3

Orientation

Vertical

PC Tail Length (in)

0.114 In

PC Tail Length (mm)

2.90 mm

PCB Locator

No

PCB Retention

Yes

Packaging Type

Tray

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

Polarized to PCB

Yes

Stackable

No

Surface Mount Compatible (SMC)

No

Temperature Range - Operating

-55°C to +125°C

Electrical

Current - Maximum per Contact

1A

Data Rate

622.0 Mbps

Real Signals (per 25mm)

29

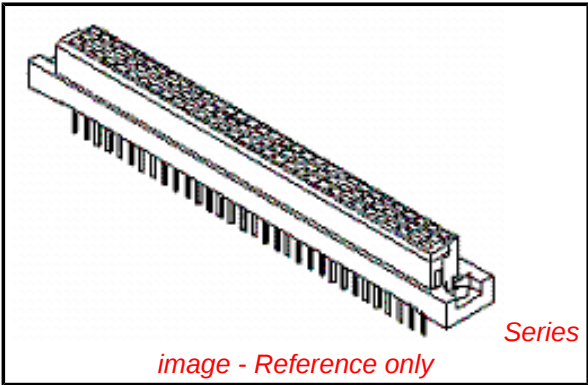
Shielded

No

Voltage - Maximum

250V AC (RMS)

Material Info



EU RoHS

ELV and RoHS
Compliant
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.

China RoHS



Search Parts in this Series
85042Series

Mates With
DIN 41612 Headers 85003 , 85013

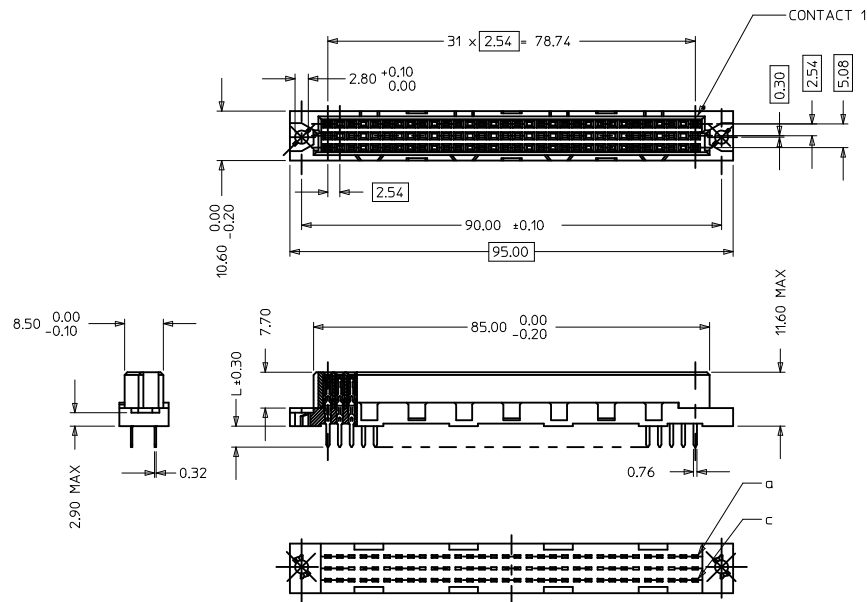
Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing

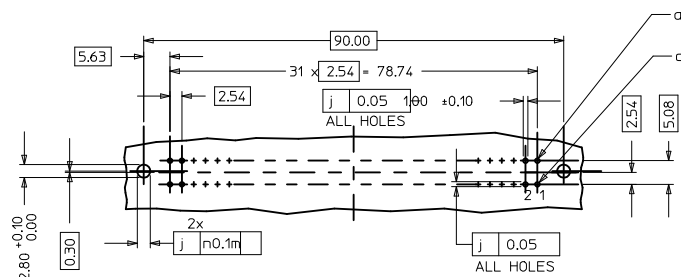
SD-85042-001

This document was generated on 05/17/2010

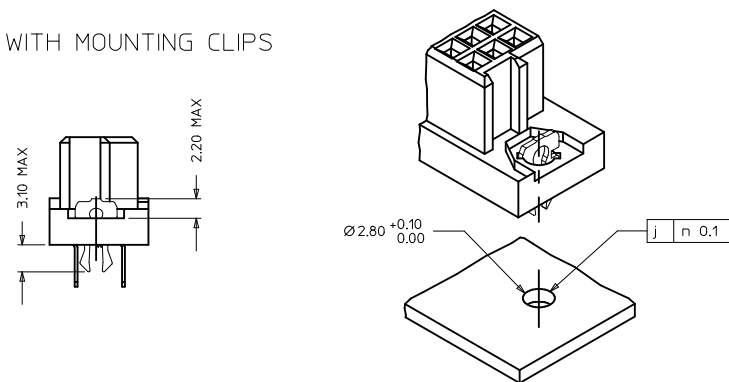
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



RECOMMENDED PCB LAYOUT COMPONENT SIDE



WITH MOUNTING CLIPS



NOTES:

- MATERIALS: THERMOPLASTIC POLYESTER, GLASS FILLED.
UL94V-0, COLOUR: PEBBLE GREY RAL 7032
TERMINAL - PHOSPHOR BRONZE
MOUNTING CLIP: STEEL
- FINISH: TERMINAL:-
CONTACT AREA
A. PERFORMANCE LEVEL 1: SELECTIVE GOLD (Au),
THICKNESS = 1.27 MICROMETER OVER NICKEL
THICKNESS = 1.8 MICROMETER
B. PERFORMANCE LEVEL 2: SELECTIVE GOLD (Au),
THICKNESS = 0.8 MICROMETER OVER NICKEL
THICKNESS = 1.8 MICROMETER
C. PERFORMANCE LEVEL 3: SELECTIVE GOLD (Au),
THICKNESS = 0.3 MICROMETER OVER NICKEL.
THICKNESS = 1.8 MICROMETER
TERMINATION AREA:
SELECTIVE TIN, THICKNESS = 5 MICROMETER
OVER NICKEL, THICKNESS 1.8 MICROMETER OVERALL.
- MOUNTING CLIP:
TIN (Sn), THICKNESS = 5-10 MICROMETER OVER NICKEL (Ni)
THICKNESS = 2.5 MICROMETER
- FOR NON MOUNTING CLIP OPTION, CONNECTOR TO BE SECURED WITH
RIVETS: 2 TABULAR RIVETS 2.5×0.3 ..DIN 7340
SCREWS: 2 CHEESEHEAD SCREWS M2.5 X ..DIN 84 AND
2 HEXAGONAL NUTS M2.5 DIN 934.
- MATERIAL No, BATCH CODE, UL AND CSA MARKING TO BE PRINTED
ON THE CONNECTOR.
- CUT FACES OF TIP WITHOUT PLATING PERMITTED.

EC NO: 12010-0265 2009/12/11 DRWNS01 CHKD:KRASAD APPR:KRASAD 2009/12/28 2010/01/06	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	DESCRIPTION	REV	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
				mm	INCH	DRAWN BY PRASHANT	DATE 2004/12/07	TITLE ASSEMBLY, DIN 41612 C FEMALE, 96 POS				
				4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY SSUDHIR	DATE 2004/12/07	MOLEX INCORPORATED			
				3 PLACES	± 0.005	± ---						
				2 PLACES	± 0.1	± ---						
				1 PLACE	± 0.15	± ---						
				ANGULAR ± 2 °		APPROVED BY SSUDHIR	DATE 2004/12/07					
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
						SEE CHART		SD-85042-001		1 OF 2		
						SIZE A2		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				

	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
J	MATERIAL No	PERF LEVEL	PLATING	CONTACT SEQUENCE/ROW	DIM "L" mm	MOUNTING CLIP NO.	FLUX PROOF							J
	850421249	1	Au+Ni	1,2,3....32 a+c	4.5	NO	NO							
	850420385	2	Au+Ni	1,2,3....32 a+b+c	2.9	NO	NO							
	850420191	2	Au+Ni	1,2,3....32 a+c	4.5	NO	NO							
	850420270	2	Au+Ni	1,2,3....32 a+b+c	4.5	NO	NO							
	850420397	2	Au+Ni	2,4,6....32 a+c	4.5	NO	NO							
I	850421043	1	Au+Ni	1,2,3....32 a+b+c	4.5	NO	NO							I
	850421079	2	Au+Ni	1,2,3....32 a+b+c	2.9	YES	NO							
	850421213	2	Au+Ni	1,2,3....32 a+b+c	4.5	YES	NO							
	850421304	1	Au+Ni	1,2,3....32 a+b+c	2.9	NO	NO							
	850422347	2	Au+Ni	1,2,3....32 a+b+c	2.9	NO	YES							
	850422529	2	Au+Ni	1,2,3....32 a+c	2.9	YES	NO							
H	850423316	2	Au+Ni	2,4,6....32 a+c	2.9	YES	YES							H
	850424696	2	Au+Ni	1,2,3....32 a+c	4.5	YES	NO							
	850424763	2	Au+Ni	2,4,6....32 a+c	2.9	NO	NO							
	850426232	2	Au+Ni	1,2,3....32 a+b+c	4.5	YES	NO							
	850429017	3	Au+Ni	1,2,3....32 a+b+c	4.5	YES	NO							
G														G
F														F
E														E
D														D
C														C
B														B
A														A

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru