

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

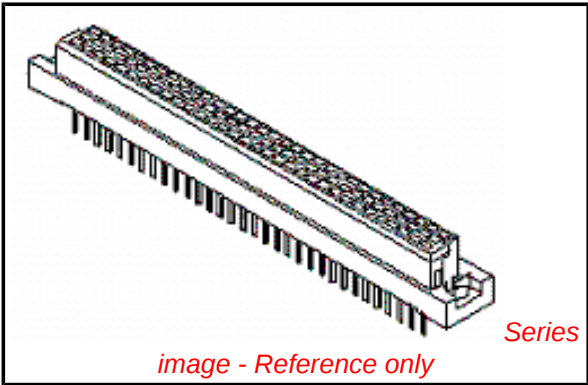
Shielded

No

Voltage - Maximum

250V AC (RMS)

Material Info



EU RoHS

ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Not Reviewed
Halogen-Free
Status

China RoHS



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
85042Series

Mates With
DIN 41612 Headers 85003 , 85013

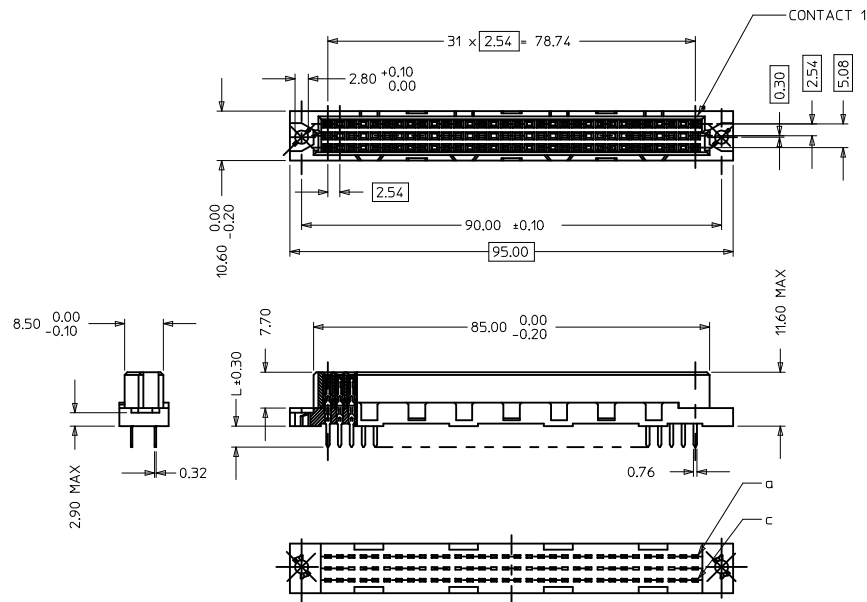
Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing

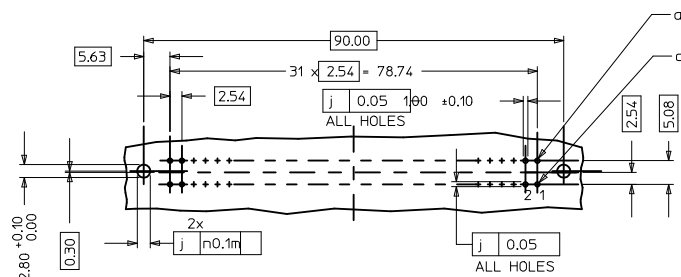
SD-85042-001

This document was generated on 05/17/2010

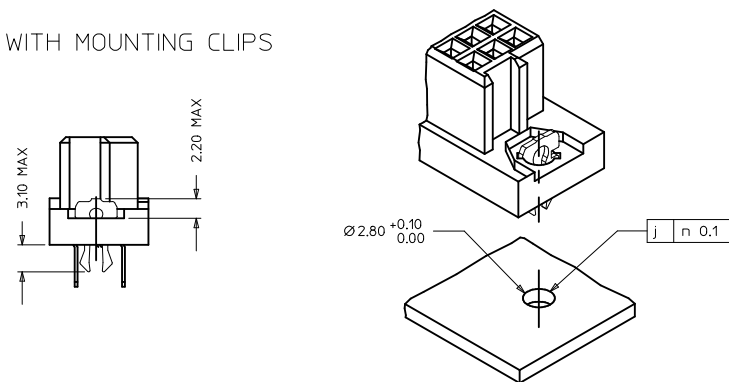
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



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 X 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:KPRASAD APPR:KPRASAD 2009/12/28 2010/01/06	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION	ASSEMBLY, DIN 41612 C FEMALE, 96 POS
			mm	INCH	DRAWN BY PRASHANT	DATE 2004/12/07	TITLE			
			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	DOCUMENT NO. SD-85042-001		SHEET NO. 1 OF 2		
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART						
2	REV				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 «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