

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850420177

Status:

Active

Overview:

din_41612

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Receptacle, Style C, 64 Circuits

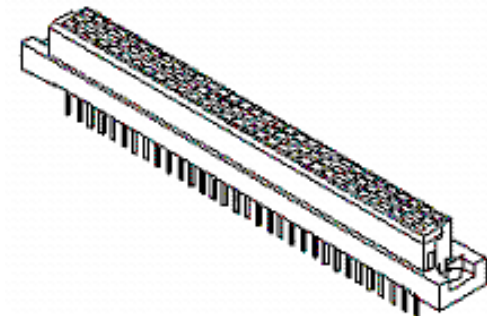


image - Reference only Series

Documents:

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

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

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)	64
Circuits (maximum)	96
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
Number of Columns	32
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	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	2.5A
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

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

Old Part Number

96S-6033-052V-2

Reference - Drawing Numbers

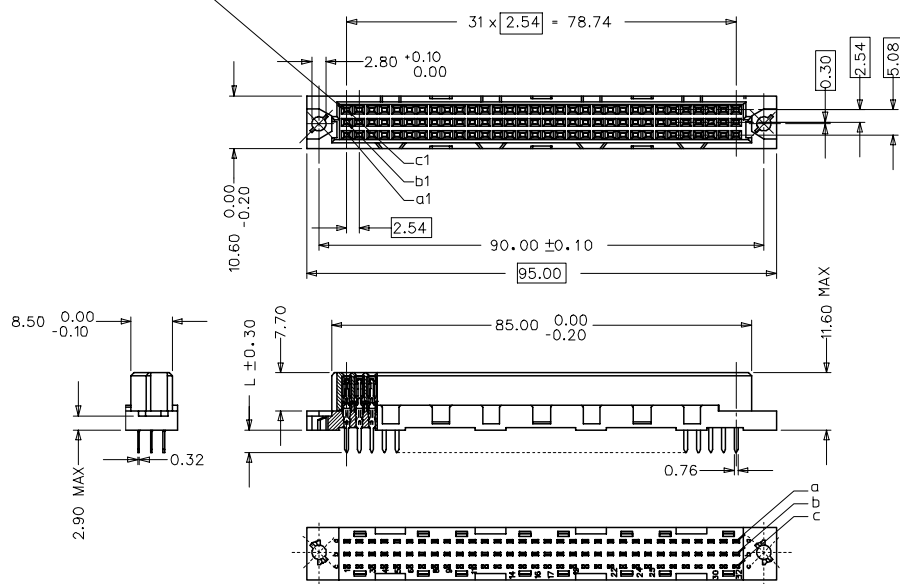
Sales Drawing

SD-85042-0001, SDA-85042-0001, SDA-85042-0177

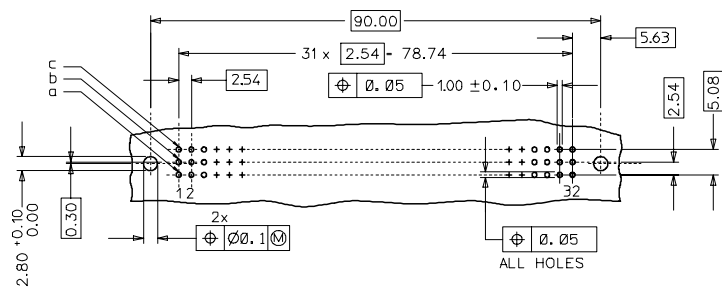
This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

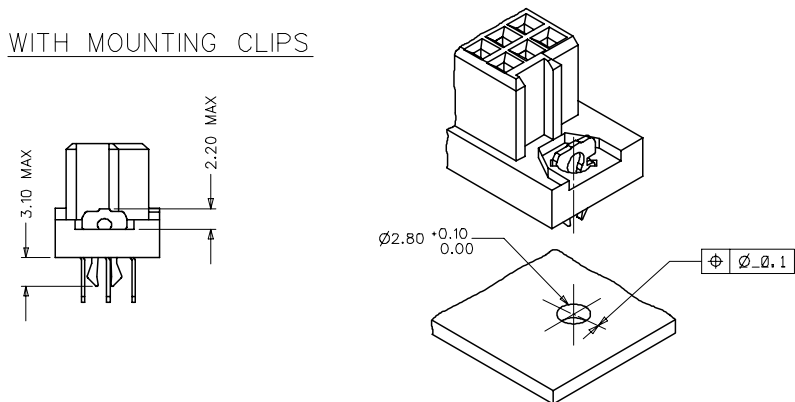
CONTACT 1



RECOMMENDED PCB LAYOUT COMPONENT SIDE



WITH MOUNTING CLIPS



NOTES:

- 1) MATERIALS: THERMOPLASTIC POLYESTER, GLASS FILLED, UL94V-0. COLOUR: PEBBLE GREY RAL 7032
TERMINAL - PHOSPHOR BRONZE
MOUNTING CLIP: STEEL
- 2) FINISH: TERMINAL:-
CONTACT AREA
1. PERFORMANCE LEVEL 1: SELECTIVE GOLD (Au), THICKNESS = 1.1 MICROMETER
OVER NICKEL, THICKNESS = 1.5 MICROMETER
2. PERFORMANCE LEVEL 2: SELECTIVE GOLD (Au), THICKNESS = 0.6 MICROMETER
OVER NICKEL, THICKNESS = 1.5 MICROMETER
3. PERFORMANCE LEVEL 3: SELECTIVE GOLD (Au), THICKNESS = 0.3 MICROMETER
OVER NICKEL, THICKNESS = 1.5 MICROMETER
TERMINATION AREA:
SELECTIVE TIN, THICKNESS = 5 MICROMETER
OVER NICKEL, THICKNESS = 1.5 MICROMETER OVERALL
- 3) MOUNTING CLIP:-
TIN (Sn), THICKNESS = 5-10 MICROMETER,
OVER NICKEL (Ni), THICKNESS = 2.5 MICROMETER
- 4) FOR NON MOUNTING CLIP OPTION, CONNECTOR TO BE SECURED WITH
RIVETS: 2 TUBULAR 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
- 5) MATERIAL No, BATCH CODE, UL AND CSA MARKING TO BE PRINTED ON THE CONNECTOR.
- 6) CUT FACES OF TIP WITHOUT PLATING PERMITTED.
- 7) PRODUCT SPECIFICATION PS:36500-001

RoHS COMPLIANT

ENTER DESCRIPTION EC NO. 2007-0093 DRAWING NO. 2007/01/08 CHKD BY 2007/01/08 APPROVED BY 2007/01/09	DESCRIPTION QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 2:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
				DRAWN BY SSUDHIR	DATE 2000/09/22	TITLE ASSEMBLY DIN 41612 C FEMALE 96 POS 1.0MM PCB DIA			
				CHECKED BY G.L	DATE 2000/09/22				
				APPROVED BY G.L	DATE 2000/09/22				
				MATERIAL NO. 85042-0001		DOCUMENT NO. SD-85042-0001	SHEET NO. 1 OF 1		
				SIZE A1 THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

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