

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850133299

Status:

Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Through Hole, Vertical, Style R, 1µm (40µ")
Selective Gold (Au), 96 Circuits, Lead free

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#)

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

[Product Specification PS-85013-0002 \(PDF\)](#)

General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	85013
Application	Backplane
Component Type	PCB Header
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	R
Physical	
Circuits (Loaded)	96
Circuits (maximum)	96
Circuits Detail	Rows A, B, & C
Color - Resin	Gray
Durability (mating cycles max)	500
First Mate / Last Break	Yes
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	Yes
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Polyester
Number of Columns	32
Number of Pairs	Open Pin Field
Number of Rows	3
Orientation	Vertical
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
Plating min: Mating (µin)	24
Plating min: Mating (µm)	0.6
Plating min: Termination (µin)	16
Plating min: Termination (µm)	0.4
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin
Electrical	
Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	622.0 Mbps
Voltage - Maximum	1000V (RMS)

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

85013Series

Mates With

85052 Receptacle

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85013-001
Product Specification	PS-85013-0002
Sales Drawing	SDA-85013-3299

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

View on mating side

[illegible]

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

A = 6 standard contacts L=2

D = 90 L_{MFB} contacts L=2

$S = 96$ total number of contacts

Marking	Standard
Performance level	G2/0 = Contact area per form. level2 / Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	no
Dimensions	602-6043-201
Technical Data	PS-85013-0002

D	G2/0	a2-31	b2-31	c2-31
A	G2/0	a1,32	b1,32	c1,32
Contact symbol	Perform. level	Contact position number		

D'imens. 602-6043-201		ECN No. MC1999-0160	98/12/10 Cd	REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRL LIST		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$			INCH		METRIC		DRWG BY	SIGN	REVISION ONLY ON CAD SYSTEM				SH.	REV.
				3 PLACE $\pm$.		$\pm$		3 PLACE $\pm$.		$\pm$		CAD/CAM PROJECT NAME		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								
					2 PLACE $\pm$.		$\pm$		2 PLACE $\pm$.		$\pm$		CHK'D BY	SIGN	TITLE 96 pos. Male connector acc. DIN 41612 style R contacts arrangement							
					1 PLACE $\pm$.		$\pm$		1 PLACE $\pm$.		$\pm$											
					DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				APP'D BY	SIGN	PART NO. 85013-3299				DWG NO. SDA-85013-3299		SIZE A					
					DESIGN DIMENSION				☐ MM	☐ IN.	MOLEX® MOLEX EUROPE				SHEET NO. 1 OF 1		DATE 98/10/26					
									☐ MM	☐ IN.												
					EQUIVALENT DIMENSION				☐ MM	☐ IN.												
									☐ MM	☐ IN.												
LTR		B			IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY.																	

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