

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
Product Specification
Sales Drawing

PK-85013-001
PS-85013-0002
SDA-85013-3299

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

View on mating side

o	A	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	A
o	A	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	A
o	A	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	A

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 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

A = 6 standard contacts L=2
 D = 90 LMFB contacts L=2

S = 96 total number of contacts

Marking	Standard
Performance level	G2/0 = Contact area perform.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		

ECN No. MC 1999-0160	98/12/10 Cd
Dimens. 602-6043-201	REVISIONS
LTR	FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ±2°		DRWG BY	CC	SIGN	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH. REV.
INCH		CHK'D BY	Er	SIGN	THIS DRAWING CONTAINS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
METRIC		APP'D BY	FB	SIGN	TITLE		
3 PLACE ± .		DESIGN DIMENSION		96 pos. Male connector		SHEET NO. DATE	
2 PLACE ± .		EQUIVALENT DIMENSION		acc. DIN 41612 style R		1 OF 1 98/10/26	
1 PLACE ± .		MM <input type="checkbox"/> IN. <input type="checkbox"/>		contacts arrangement		PART NO. DWG NO. SIZE	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MM <input type="checkbox"/> IN. <input type="checkbox"/>		MOLEX EUROPE		SDA-85013-3299 A	
IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN, THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY		MM <input type="checkbox"/> IN. <input type="checkbox"/>		85013-3299			



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.