

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850139023](#)
Status: **Active**
Overview: [din_41612](#)
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Style R/2, Press-fit, Vertical, 48 Circuits

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-85013-0002 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

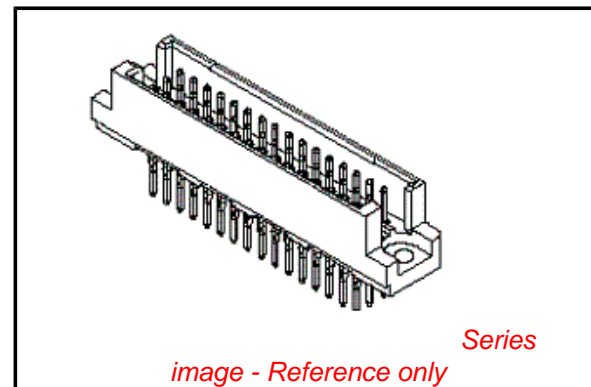
General

Product Family	Backplane Connectors
Series	85013
Application	Backplane
Comments	"R" at Style Represents Vertical Male DIN Connectors
Component Type	PCB Header
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	R/2

Physical

Circuits (Loaded)	48
Circuits (maximum)	48
Circuits Detail	Rows A, B, & C
Color - Resin	Gray
Durability (mating cycles max)	400
First Mate / Last Break	No
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	16
Number of Pairs	Open Pin Field
Number of Rows	3
Orientation	Vertical
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.062 In, 0.157 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.60 mm, 4.00 mm
Packaging Type	Carton
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
Polarized to PCB	Yes
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin

Electrical



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

[85013Series](#)

Mates With

[85042](#) DIN 41612 Receptacle . [85052](#) DIN
 41612 Header

Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	622.0 Mbps
Voltage - Maximum	1000V (RMS)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

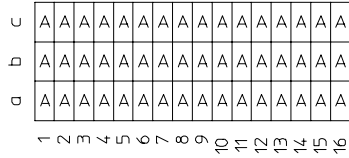
Packaging Specification	PK-85013-002
Product Specification	PS-85013-0002
Sales Drawing	SDA-85013-9023

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



View on mating side



A = 48 STANDARD CONTACTS L=2

Marking	Standard
Performance level	G2/0 = Contact area perform. level 2 / Termination tin
Flux proof	NO
Fixing clip	NO
Dimensions	609-6043-201 SHT 1
Technical Data	PS-85013-0002

A	G2/0	a1-16, b1-16, c1-16
Contact symbol	Perform. level	Contact position number

EC NO: 12004-0363 DRWN:SSUDHIR 2004/03/11 CHKD:GJLOWE 2004/03/11 APPR:GJLOWE 2004/04/26	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	REVISE ON CAD ONLY
	 = 0  = 0	4 PLACES	± ---	± ---	DIMENSION STYLE MM ONLY		TITLE 48 POS MALE CONNECTOR ACC DIN41612 STYLE R/2 CONTACTS ARRANGEMENT
		3 PLACES	± ---	± ---	DRAWN BY SSUDHIR	DATE 2004/03/11	
		2 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY GJLOWE	DATE 2004/03/11	MOLEX INCORPORATED MATERIAL NO. 85013-9023 DOCUMENT NO. SDA-85013-9023 SHEET NO. 1 OF 1
1 PLACE	± ---	± ---	APPROVED BY GJLOWE 2004/03/11		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
	ANGULAR	± ---°		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		A3	

9 8 7 6 5 4 3 2 1



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.