

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850133304

Status:

Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Through Hole, Vertical, Style R, 1µm (40µ")
Selective Gold (Au), 71 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)	71
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	2.5A
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-85013-3304

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 = 65 LMFB contacts L=2

$S = 71$ 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
TechnicalData	PS-95013-0002

D	G2/0	a1,2,5,6,10,11,13,14,16-31	b3,4,8,9,16-18,20-28,30,31 c1,2,6,7,11,12,14-29,31
A	G2/0	a32 b19,29,32	c30,32
Contact symbol	Per form. level	Contact position number	

Dimens. 602-6043-201	ECN No. MC 1999-0160	98/12/10 Cd	REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRJ LIST		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$				DRAWG BY Ca	SIGN	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH.	REV.			
			INCH		METRIC		CAD/CAM PROJECT NAME		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION										
			3 PLACE $\pm$.	$\pm$							SIGN	TITLE 96 pos. Male connector acc. DIN 41612 style R contacts arrangement							
			2 PLACE $\pm$.	$\pm$					CHK'D BY										
			1 PLACE $\pm$.	$\pm$					Er		SIGN	MOLEX® MOLEX EUROPE					SHEET NO. 1 OF 1	DATE 98/10/26	
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS						APP'D BY										
			DESIGN DIMENSION				☐ MM ☐ IN.		FB		SCALE	PART NO. 85013-3304					DWG NO. SDA-85013-3304		SIZE A
			EQUIVALENT DIMENSION				☐ MM ☐ IN.												
			EQUIVALENT DIMENSION				☐ MM ☐ IN.				IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY								
			EQUIVALENT DIMENSION				☐ MM ☐ IN.												

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9