

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 \(PDF\)](#)

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

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

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 ± 2° INCH METRIC				DRAWG BY Ca	SIGN	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM			SH.	REV.
			TITLE		CAD/CAM PROJECT NAME		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION										
			3 PLACE ± .	±			CHK'D BY Er	SIGN	96 pos. Male connector acc. DIN 41612 style R contacts arrangement								
			2 PLACE ± .	±													
			1 PLACE ± .	±			APP'D BY FB	SIGN	MOLEX® EUROPE			SHEET NO. DATE		98/10/26			
			DESIGN DIMENSION		☐ MM ☐ IN.												
			EQUIVALENT DIMENSION		☐ MM ☐ IN.		SCALE		PART NO.			DWG NO.		SIZE A			
B			LTR		REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRJ LIST		85013-3304			SDA-85013-3304					

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А