

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0853009004](#)
Status: **Active**
Overview: [din_41612](#)
Description: 5.08mm(.200") Pitch Through Hole, Right Angle, DIN Header, 8 Circuits, Lead free

Documents:

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

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	85300
Application	Backplane
Comments	For Durability: Contact Sales
Component Type	PCB Header
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	RPV

Physical

Circuits (Loaded)	8
Circuits (maximum)	21
Circuits Detail	Rows A & C
Durability (mating cycles max)	Contact Molex
First Mate / Last Break	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
Material - Metal	Brass
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Polyester
Number of Columns	7
Number of Pairs	Open Pin Field
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PC Tail Length (in)	0.153 In
PC Tail Length (mm)	3.90 mm
PCB Locator	No
PCB Retention	None
Packaging Type	Carton
Pitch - Mating Interface (in)	0.200 In
Pitch - Mating Interface (mm)	5.08 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.200 In
Pitch - Term. Interface (mm)	5.08 mm
Plating min: Mating (µin)	2
Plating min: Mating (µm)	0.05
Plating min: Termination (µin)	100
Plating min: Termination (µm)	2.54
Polarized to PCB	No
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact	5A
Data Rate	622.0 Mbps
Shielded	No

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
[85300Series](#)

Voltage - Maximum

250V AC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

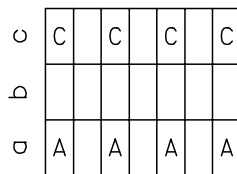
Sales Drawing

SD-85300-9004

This document was generated on 05/17/2010

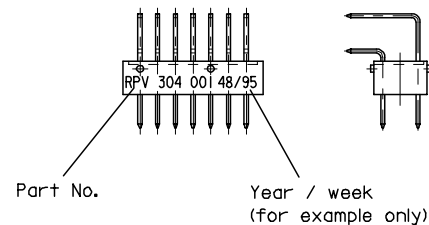
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

View on mating side



← 2 3 4 5 6 7

A = 4 standard contacts L=3,9
 C = 4 standard contacts L=3,9
 S = 8 total number of contacts



Marking	Customer special
Performance level	Customer special
Flux proof	no
Fixing clip	no
Dimensions	E-85300-9004 SHEET 1

C	special	c1,3,5,7,
A	special	a1,3,5,7
Contact symbol	Perform. level	Contact position number

ENTER DESCRIPTION EC NO: 12005-0384 DRWN: SIVAKUMAR 2005/03/01 CHKD: SSUDHIR 2005/03/02 APPR: KPRASAD 2005/04/14	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ◻=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
			mm	INCH	DRAWN BY SIVAKUMAR	DATE 2005/01/18	TITLE 21 POS.MALE CONNECTOR (RPV 304 001) CONTACTS ARRANGEMENT		
		4 PLACES ± --- ± ---	3 PLACES ± 0.05 ± ---	2 PLACES ± 0.1 ± ---	CHECKED BY SSUDHIR	DATE 2005/01/18	MOLEX MOLEX INCORPORATED		
		1 PLACE ± 0.15 ± ---	ANGULAR ± 2 °		APPROVED BY SSUDHIR	DATE 2005/01/18	MATERIAL NO. 85300-9004	DOCUMENT NO. SD-85300-9004	SHEET NO. 1 OF 1
A	REV	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					

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