

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

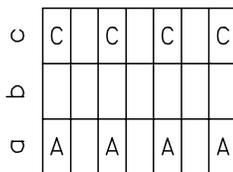
Sales Drawing

SD-85300-9004

This document was generated on 05/17/2010

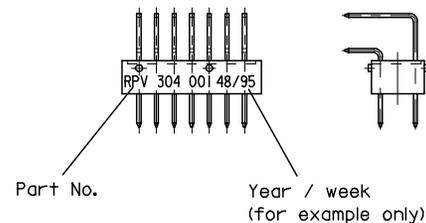
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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	± ---	± ---	CHECKED BY SSUDHIR	DATE 2005/01/18	MOLEX INCORPORATED		
		3 PLACES	± 0.05	± ---	APPROVED BY SSUDHIR	DATE 2005/01/18	MATERIAL NO. 85300-9004	DOCUMENT NO. SD-85300-9004	SHEET NO. 1 OF 1
			2 PLACES	± 0.1	± ---	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			
			1 PLACE	± 0.15	± ---				
			ANGULAR ± 2 °						
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS						

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