

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

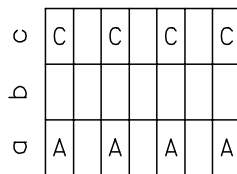
Sales Drawing

SD-85300-9004

This document was generated on 05/17/2010

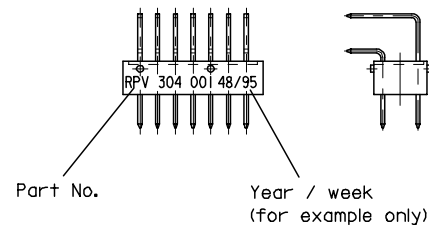
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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	± ---	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS					
		ANGULAR ± 2 °							



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.