

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0850039043](#)
Status: **Active**
Overview: [din_41612](#)
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 C Style Male Header, Right Angle, Through Hole, 1.10µm (43µ") Selective Gold (Au) Plating, 96 Circuits, without Mounting Clips, No Flux Proof

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-85003-0001 \(PDF\)](#)

Agency Certification

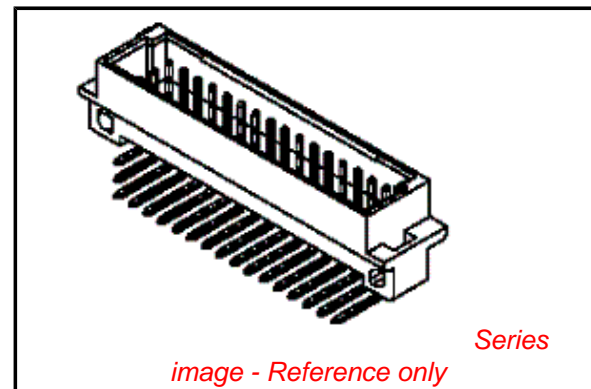
CSA LR19980
 UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
 Series [85003](#)
 Application Backplane
 Comments With Mounting Clips. No Flux Proof. 4.2mm(.165") Last-Mate-First- Break Contacts. 4.8mm(.189") Normal Contacts
 Component Type PCB Header
 Overview [din_41612](#)
 Product Name IEC 603-2/DIN 41612
 Style C

Physical

Circuits (Loaded) 96
 Circuits (maximum) 96
 Circuits Detail Last-Mate-First-Break Contacts at: A:a2-a31; B:b2-b31; C:c2-c31. Standard Contacts at: X:c1,c32; Y:b1,b32; Z:a1,a32
 Color - Resin Gray
 Durability (mating cycles max) 500
 First Mate / Last Break No
 Flammability 94V-0
 Guide to Mating Part No
 Keying to Mating Part Yes
 Material - Metal Brass
 Material - Plating Mating Gold
 Material - Plating Termination Tin
 Material - Resin Polyester
 Number of Columns 16
 Number of Pairs Open Pin Field
 Number of Rows 3
 Orientation Right Angle
 PC Tail Length (in) 0.118 In
 PC Tail Length (mm) 3.00 mm
 PCB Locator No
 PCB Retention Yes
 PCB Thickness Recommended (in) 0.062 In
 PCB Thickness Recommended (mm) 1.60 mm
 Packaging Type Carton
 Pitch - Mating Interface (in) 0.100 In
 Pitch - Mating Interface (mm) 2.54 mm



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
[85003Series](#)

Pitch - Term. Interface (in)	0.100 In
Pitch - Term. Interface (mm)	2.54 mm
Plating min: Mating (μ in)	43
Plating min: Mating (μ m)	1.10
Plating min: Termination (μ in)	98
Plating min: Termination (μ m)	2.5
Polarized to PCB	Yes
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C
Termination Interface: Style	Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	622.0 Mbps
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)

Solder Process Data

Lead-free Process Capability	Wave Capable (TH only)
------------------------------	------------------------

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85003-001
Product Specification	PS-85003-0001
Sales Drawing	SD-85003-9043

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

VIEW ON MATING SIDE

O	X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	X					
D	Y	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	Y					
O	Z	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Z						
	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

A = 30 LMFB CONTACTS -0.6 L=3
 B = 30 LMFB CONTACTS -0.6 L=3
 C = 30 LMFB CONTACTS -0.6 L=3
 Z = 2 STANDARD CONTACTS L=3
 Y = 2 STANDARD CONTACTS L=3
 X = 2 STANDARD CONTACTS L=3
 S = 96 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

MARKING	STANDARD
PERFORMANCE LEVEL	G1/O = CONTACT AREA LEVEL 1 / TERMINATION TIN
FLUX PROOF	NO
FIXING CLIP	YES
DIMENSIONS	SD-85003-0001 SHT 1

X	G1/O	c1,32
Y	G1/O	b1,32
Z	G1/O	a1,32
C	G1/O	c2-31
B	G1/O	b2-31
A	G1/O	a2-31
CONTACT SYMBOL	PERFORMANCE LEVEL	CONTACT POSITION NUMBER

ENTER DESCRIPTION EEC NO. 12005-02246 DRAWN BY SIVAKUMA CHECKED BY SSUDHIR APPR:KRAJSAJ 2004/11/02 2004/11/02 2004/11/02	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION STYLE	SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION	
	▼=0 ▽=0	mm INCH 4 PLACES ±--- ±--- 3 PLACES ±--- ±--- 2 PLACES ±--- ±--- 1 PLACE ±--- ±--- ANGULAR ±---°	MM ONLY	---	METRIC	DRAWN BY DATE SIVAKUMA 2004/11/02 CHECKED BY DATE SSUDHIR 2004/11/02 APPROVED BY DATE SSUDHIR 2004/11/02	TITLE 96 POS. MALE CONNECTOR ACC. DIN 41612 STYLE C CONTACTS ARRANGE
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.		SHEET NO.	
	SIZE A1	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		85003-9043	SD-85003-9043	1 OF 1	



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.