

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: **0850033108**
Status: **Active**
Overview: din_41612
Description: 2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 C/2 Style Male Header, Right Angle, Through Hole, 0.80µm (32µ") Selective Gold (Au) Plating, 48 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 No Mounting Clips. No Flux Proof. 4.2mm(.165") Last-Mate-First- Break Contacts. 5.4mm(.213") First-Mate-Last-Break Contacts. 4.8mm (.189") Normal Contacts
 Component Type PCB Header
 Overview din_41612
 Product Name IEC 603-2/DIN 41612
 Style C/2

Physical

Circuits (Loaded) 48
 Circuits (maximum) 48
 Circuits Detail Standard Contacts at: A:a2-a8,a10-a15; B:b1-b16; C:c1-c4,c6-c16. Last-Mate-First-Break Contacts at: D:a16. First-Mate-Last-Break Contacts at:X:c5; Z:a1,a9
 Color - Resin Gray
 Durability (mating cycles max) 400
 First Mate / Last Break Yes
 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 **China RoHS**

Compliance Status

Not Reviewed

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

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 (µin)	32
Plating min: Mating (µm)	0.80
Plating min: Termination (µin)	98
Plating min: Termination (µm)	2.5
Polarized to PCB	Yes
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	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)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-85003-0001
Sales Drawing	SD-85003-3108

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 9 8 7 6 5 4 3 2 1

VIEW ON MATING SIDE

○	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	X	C	C	C	C
△	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
○	D	A	A	A	A	A	Z	A	A	A	A	A	A	Z	Z

16 15 14 13 12 = 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 -

A = 13 STANDARD CONTACTS L = 3
 B = 16 STANDARD CONTACTS L = 3
 C = 15 STANDARD CONTACTS L = 3
 D = 1 LMFB CONTACTS -0.6 L = 3
 Z = 2 FMLB CONTACTS +0.6 L = 3
 X = 1 FMLB CONTACTS +0.6 L = 3
 S = 48 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

MARKING	STANDARD
PERFORMANCE LEVEL	G2/0 = CONTACT AREA LEVEL2 / TERMINATION TIN
FLUX PROOF	NO
FIXING CLIP	NO
DIMENSIONS	SD-85003-0002 SHT 1

X	G2/0	c5
Z	G2/0	a1,9
D	G2/0	a16
C	G2/0	c1-4,6-16
B	G2/0	b1-16
A	G2/0	a2-8,10-15
CONTACT SYMBOL	PERFORMANCE LEVEL	CONTACT POSITION NUMBER

EC NO. I 2004-XXXX DRAWN: S. 09/09/03 CHK: G.L. 09/09/03 APPR: L. 09/09/03	QUALITY SYMBOLS MAJOR ∇ CRITICAL ∇	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 4 PLACES ± 0.1 mm \pm INCH 3 PLACES ± 0.2 mm \pm INCH 2 PLACES ± 0.3 mm \pm INCH 1 PLACE ± 0.4 mm \pm INCH	SCALE <input checked="" type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> INCH DESIGN UNITS <input checked="" type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> INCH	THIRD ANGLE PROJECTION <input checked="" type="checkbox"/> FIRST ANGLE PROJECTION	DIMENSIONS: <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> INCH <input checked="" type="checkbox"/> mm ONLY <input type="checkbox"/> INCH ONLY	SHT 1 REV	
	DRAWN BY & DATE S.S. 14/09/1999	CHECKED BY & DATE G.L. 14/09/1999	APPROVED BY & DATE G.L. 14/09/1999	CAD FILENAME SD-85003-3108.S01	MATERIAL NO. 85003-3108	DRAWING NO. SD-85003-3108	SHEET NO. 1 OF 1
	TITLE: 48 POS MALE CONNECTOR ACCORDING DIN 41612 STYLE C/2 CONTACTS ARRANGEMENT		MOLEX INCORPORATED		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.		SIZE D
	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.				

24-border.DGN REV 4 96/06/12 LEVEL 6 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 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.