

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850030048

Status:

Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Style C/2, Right Angle, Through Hole, 0.6µm (24µ") Selective Gold (Au), 32 Circuits, Lead free

Documents:

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-85003-0001 \(PDF\)](#)

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

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

85003

Application

Daughtercard

Component Type

PCB Header

Overview

[din_41612](#)

Product Name

IEC 603-2/DIN 41612

Style

C/2

Physical

Circuits (Loaded)

32

Circuits (maximum)

48

Durability (mating cycles max)

400

First Mate / Last Break

No

Flammability

94V-0

Guide to Mating Part

No

Keying to Mating Part

Yes

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

Tray

Pitch - Mating Interface (in)

0.100 In

Pitch - Mating Interface (mm)

2.54 mm

Pitch - Term. Interface (in)

0.100 In

Pitch - Term. Interface (mm)

2.54 mm

Polarized to PCB

Yes

Stackable

No

Temperature Range - Operating

-55°C to +125°C

Termination Interface: Style

Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact

2.5A

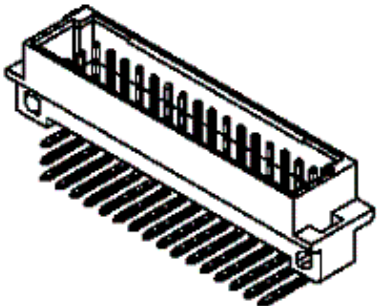
Data Rate

622.0 Mbps

Voltage - Maximum

250V AC (RMS)

Material Info



Series
image - Reference only

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

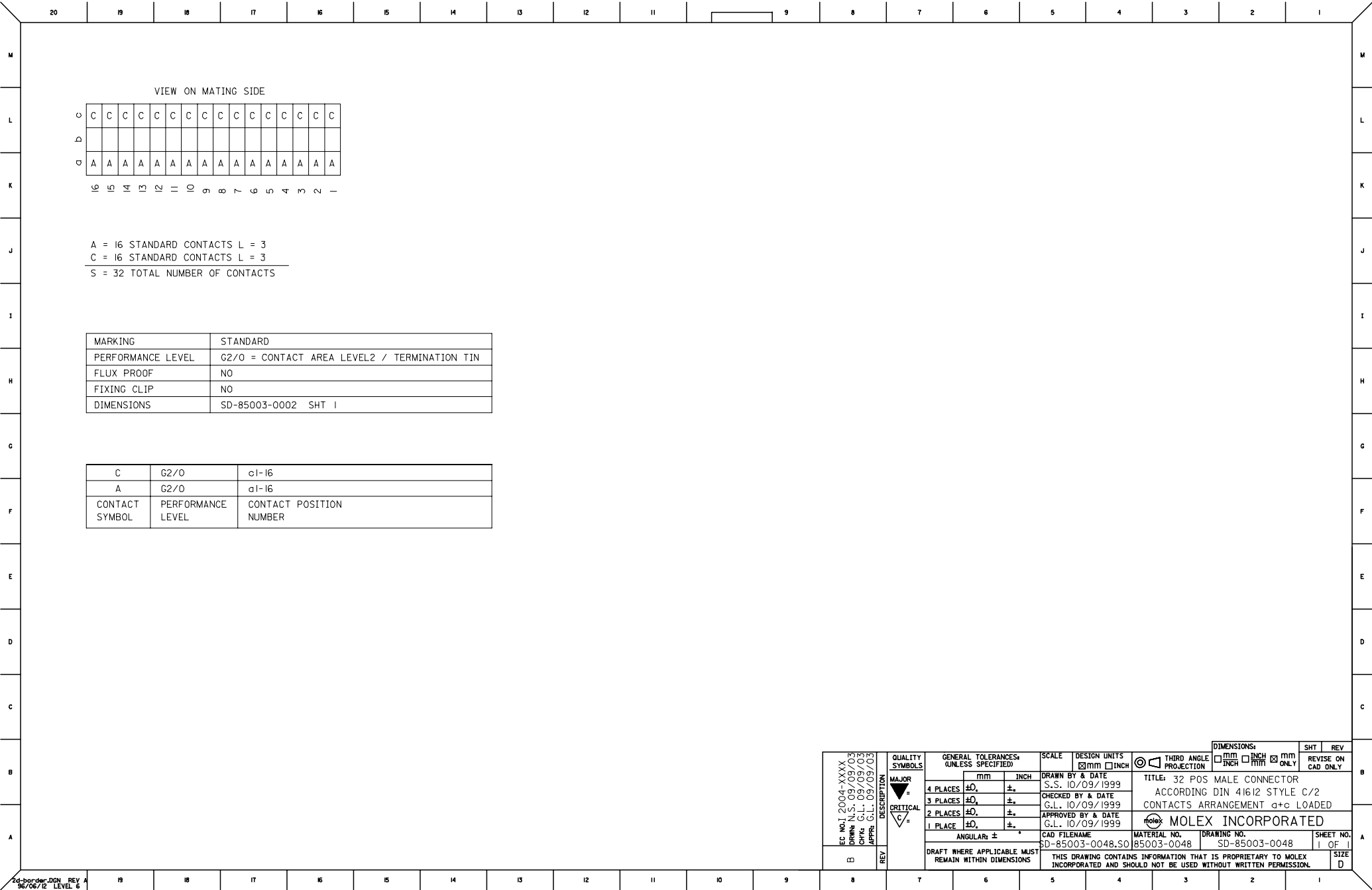
Mates With
[85042](#) DIN 41612 Receptacle. [85052](#) DIN 41612 Header

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85003-002
Product Specification	PS-85003-0001
Sales Drawing	SD-85003-0048

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



VIEW ON MATING SIDE

C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

A = 16 STANDARD CONTACTS L = 3
C = 16 STANDARD CONTACTS L = 3
S = 32 TOTAL NUMBER OF CONTACTS

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

C	G2/O	c1-16
A	G2/O	a1-16
CONTACT SYMBOL	PERFORMANCE LEVEL	CONTACT POSITION NUMBER

EC NO.1 2004-XXXX DRAWN N.S. 09/09/03 CHK'D G.L. 09/09/03 APPR'D G.L. 09/09/03	QUALITY SYMBOLS MAJOR CRITICAL MINOR	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		SCALE	DESIGN UNITS ☒ MM ☐ INCH		THIRD ANGLE PROJECTION ☐ INCH ☐ MM ☒ ONLY	SHT	REV		
									REVISE ON CAD ONLY		
				DRAWN BY & DATE S.S. 10/09/1999	TITLE: 32 POS MALE CONNECTOR ACCORDING DIN 41612 STYLE C/2 CONTACTS ARRANGEMENT a+c LOADED						
				CHECKED BY & DATE G.L. 10/09/1999							
				APPROVED BY & DATE G.L. 10/09/1999							
B	REV	ANGULAR ±		CAD FILENAME SD-85003-0048.S0	MATERIAL NO. 85003-0048	DRAWING NO. SD-85003-0048	SHEET NO. 1 OF 1				
		DRAFT HERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.				SIZE D			

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