

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850030282

Status:

Active

Overview:

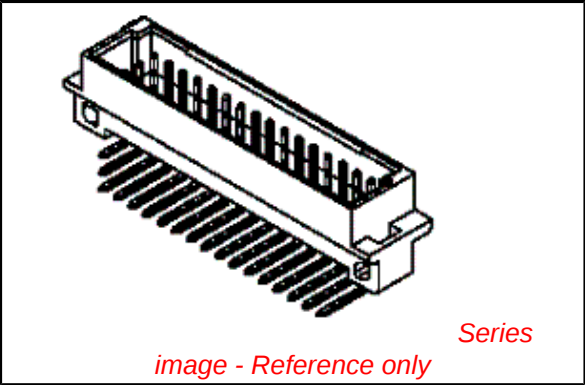
[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Style C, 64 Circuits, Lead free

Documents:	
3D Model	Product Specification PS-85003-0001 (PDF)
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification	
CSA	LR19980
UL	E29179
General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	85003
Application	Backplane
Component Type	PCB Header
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	C
Physical	
Circuits (Loaded)	64
Circuits (maximum)	96
Durability (mating cycles max)	500
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	



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 , 85052 Backplane Header

Reference - Drawing Numbers

Product Specification
Sales Drawing

PS-85003-0001
SD-85003-0282

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

A = 32 STANDARD CONTACTS	L = 3
C = 32 STANDARD CONTACTS	L = 3
S = 64	TOTAL NUMBER OF CONTACTS

MARKING	STANDARD
PERFORMANCE LEVEL	G10 = CONTACT AREA LEVEL 1 / TERMINATION TIN
FLUX PROOF	NO
FIXING CLIP	NO
DIMENSIONS	SD-85003-0001 SHT 2

C	G1/0	c1-32
A	G1/0	a1-32
CONTACT SYMBOL	PERFORMANCE LEVEL	CONTACT POSITION NUMBER

DATE		DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	SCALE	DESIGN UNITS mm INCH	 THIRD ANGLE PROJECTION	DIMENSIONS:			SHIT	REV			
DATE	DATE							mm	INCH	mm ONLY	REVISION	NO.			
EC NO.1 2004-XXXX	09/09/03	MAJOR CRITICAL	MAJOR CRITICAL	mm	INCH	DRAWN BY & DATE	THIRD ANGLE PROJECTION TITLE 96 POS MALE CONNECTOR ACCORDING DIN 4162 STYLE C CONTACTS ARRANGEMENT  MOLEX INCORPORATED	mm		INCH		SHIT	REV		
DESIGN NO.	09/09/03			4 PLACES	±0.1	±.		N.S.	09/09/03	mm		INCH		REVISION	NO.
CHKD BY	09/09/03			2 PLACES	±0.1	±.		C.L.	09/09/03	mm		INCH		NO.	NO.
APPRG. L.	09/09/03			1 PLACE	±0.1	±.		G.L.	09/09/03	mm		INCH		NO.	NO.
REV				ANGULAR ±		CAD FILENAME	MATERIAL NO.	DRAWING NO.			SHEET NO.		NO.		
						SD-85003-0282.50	85003-0282	SD-85003-0282			1 OF 1		NO.		
				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		

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