

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](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

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

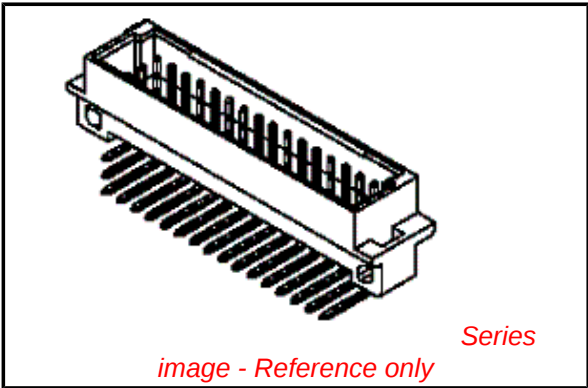
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification	
CSA	LR19980
UL	E29179
General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	85003
Application	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	mm	INCH	mm ONLY	ON CAD ONLY
EC NO.1 2004-XXXX	09/09/03	MAJOR CRITICAL	MAJOR CRITICAL	mm	INCH	DRAWN BY & DATE N.S. 09/09/03			TITLE 96 POS MALE CONNECTOR ACCORDING DIN 4162 STYLE C CONTACTS ARRANGEMENT					SHIT	REV
DEPNAL.S. 09/09/03	4 PLACES			±0.1	±.	CHECKED BY & DATE C.L. 09/09/03									
CHKS G.L. 09/09/03	2 PLACES			±0.1	±.	APPROVED BY & DATE G.L. 09/09/03									
APPRG.L. 09/09/03	1 PLACE			±0.1	±.										
				ANGULAR ±		CAD FILENAME SD-85003-0282.S0		MATERIAL NO. 85003-0282		DRAWING NO. SD-85003-0282		SHEET NO. 1 OF 1			
DRAWING CONTAINS APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.									SIZE		

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А