

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850037029

Status:

Active

Overview:

[din_41612](#)

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 C Style Male Header, Right Angle, Through Hole, 0.80µm (32µ") Selective Gold (Au) Plating, 96 Circuits, with Mounting Clips, No Flux Proof, Lead free, High Temperature version

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. 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
Physical	
Circuits (Loaded)	96
Circuits (maximum)	96
Circuits Detail	Standard Contacts at: A:a2-a31; B:b2-b31, C:c2-c31 . First-Mate-Last- VBreak Contacts at: X:c1,c32; Y:b1,b32; Z:a1,a32
Color - Resin	Natural
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	High Temperature Thermoplastic
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 (µin)	32
Plating min: Mating (µm)	0.80
Plating min: Termination (µin)	200
Plating min: Termination (µm)	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	
Packaging Specification	PK-85003-001
Product Specification	PS-85003-0001
Sales Drawing	SD-85003-7029

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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

MARKING	STANDARD
PERFORMANCE LEVEL	G2/0 = CONTACT AREA LEVEL 2 / TERMINATION TIN
FLUX PROOF	NO
FIXING CLIP	YES
DIMENSIONS	E-85003-0006 SHT 1-2

X	G2/O	c1,32
Y	G2/O	b1,32
Z	G2/O	a1,32
C	G2/O	c2-31
B	G2/O	b2-31
A	G2/O	a2-31
CONTACT SYMBOL	PERFORMANCE LEVEL	CONTACT POSITION NUMBER

SL. NO.	DESCRIPTION	CONTACT SYMBOL	PART NUMBER	QTY
1	HOUSING		36521-0001	1
2	TERMINAL	A	36527-0005	30
3	TERMINAL	B	36527-0005	30
4	TERMINAL	C	36527-0005	30
5	TERMINAL	Z	36527-0011	2
6	TERMINAL	Y	36527-0011	2
7	TERMINAL	Z	36527-0011	2
8	FIXING CLIP	- - -	36526-0002	2

[illegible]

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