

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850090062

Status:

Active

Overview:

din_41612

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 M Style Male Header, Right Angle, Through Hole, 60 Circuits, without Mounting Clips, No Flux Proof

Documents:	
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification	
CSA	LR19980
UL	E29179
General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	85009
Application	Backplane
Comments	No Mounting Clips. No Flux Proof
Component Type	PCB Header
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	M
Physical	
Circuits (Loaded)	40
Circuits (maximum)	60
Circuits Detail	Standard Contacts at: A:a7-a26; C:c7-c26
Durability (mating cycles max)	400
First Mate / Last Break	No
Flammability	94V-0
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	Yes
Material - Metal	Brass
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Number of Columns	20
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
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
Plating min: Mating (µin)	24
Plating min: Mating (µm)	0.60
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

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

85009Series

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-85009-001

Sales Drawing

SDA-85009-0003, SDA-85009-0062

This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

View on mating side

[illegible]

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32

A = 20 standard contacts L=3

C	$= 20$	standard	contacts	$L=3$
α	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
β	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
γ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
δ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ϵ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ζ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
η	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
θ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ι	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
κ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
λ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
μ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ν	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ξ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
$\omicron$	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
π	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ρ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
σ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
τ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
υ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ϕ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
χ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ψ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ω	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
φ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ϑ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ϖ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ς	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ζ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
η	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
θ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ι	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
κ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
λ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
μ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ν	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ξ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
$\omicron$	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
π	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ρ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
σ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
τ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
υ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ϕ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
χ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ψ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ω	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
φ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ϑ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ϖ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ς	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ζ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
η	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
θ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ι	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
κ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
λ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
μ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ν	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ξ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
$\omicron$	0.0000	0.0000	0.000	

$S = 40$ total number of contacts

Marking	Standard
Performance level	G2/0 = Contact area level2 / Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	no
Dimensions	SDA-85009-0003 stht.l
TechnicalData	PS-85003-0001

C	G2/0	c7-26	
A	G2/0	a7-26	
Contact symbol	Perform. level	Contact position number	

C	LTR	see ECN No. 2204 96/07/18 Cd	REVISIONS		FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRJ LIST		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ±2°		DRAWG BY Ca	SIGN	CAD/CAM PROJECT NAME s85009000 s61		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		SH.	REV.
			3 PLACE ± • ±		INCH		METRIC									
			2 PLACE ± • ±													
			1 PLACE ± • ±													
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS													
DESIGN DIMENSION		☐ MM ☐ IN.		APP'D BY		SIGN	TITLE 60 pos. Male connector acc. DIN 41612 style M contacts arrangement		MOLEX® MOLEX EUROPE		SHEET NO. DATE 1 OF 1 95/06/08					
EQUIVALENT DIMENSION		☐ MM ☐ IN.		SCALE			PART NO. 85009-0062		DWG NO. SDA-85009-0062		SIZE A					
IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION LOWER IS SECONDARY																

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