

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0016060002

Status:

Active

Overview:

[standard_093](#)

Description:

2.36mm (.093") Diameter, Standard .093" Pin and Male PC Board Terminal for Series 3099 Header Housing, Tin(Sn) Plated, Bag Packaged

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#)

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

General

Product Family

Crimp Terminals

Series

[1840](#)

Crimp Quality Equipment

Yes

Overview

[standard_093](#)

Product Name

Standard .093"

Physical

Durability (mating cycles max)

25

Gender

Male

Material - Metal

Brass

Material - Plating Mating

Tin

Material - Plating Termination

Tin

Packaging Type

Bag

Plating min: Mating (µin)

200

Plating min: Mating (µm)

5.00

Plating min: Termination (µin)

200

Plating min: Termination (µm)

5.08

Wire Insulation Diameter

N/A

Wire Size AWG

N/A

Wire Size mm²

N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact

5A

Voltage - Maximum

250V

Material Info

Old Part Number

1840A2B

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing

SD-1840-*



Series

image - Reference only

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Halogen-Free

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

[1840Series](#)

Mates With

[1189](#) , [1381](#) , [2871](#) , [1433](#)

Use With

[50-29-1031](#) , [50-29-1061](#) , [50-29-1041](#) ,
[50-29-1409](#) , [50-29-1415](#) , [50-29-1412](#)

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

.091±.002
(2.31±0.05)

DIA.

.05
(1.1)

R.

.065±.035
(1.65±0.89)

.33
(8.4)

.58
(14.7)

.051±.003
(1.30±0.08)

DIA.

BI REVISE PER
UCR 1998-0114
WANG 98-03-31

B REVISE PER
ECR US 0593
94/12/16 RW

2 BI REV'D. AND REDRAWN
ECR UI 230
94/13/92 RW

1 BI
MFG. SH. REV. LTR. REVISIONS

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
TOLERANCES: ANGULAR ± 0.2°

	INCH	METRIC
3 PLACE	± .010	---
2 PLACE	± .014	± 0.25
1 PLACE	---	± 0.36

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST
REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DRWG. BY *GC* CHG'D. BY *RW*
APPD. BY *RS* SCALE 6: 1

▽ = 0

▽ = 0

TITLE

TITLE

TERMINAL PIN
P.C. TAIL, FOR .093
SERIES HEADERS

MOLEX INCORPORATED
LITTLE ROCK, AR 72202

PART NO. SEE CHART

DRWG. NO. SD-1840--

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO
MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

DIV. CP
SIZE B

10	9	8	7	6	1840	4	3	2	1840
PART NO.	ENG. NO.	MATERIAL	TYPE	FINISH					
16-06-0052	1840-A2A	A	2	A					
16-06-0002	1840-A2B	A	2	B					

LEGEND

1840- A 2 *

MATERIAL

A- BRASS, ALLOY C26000

TYPE

2- PIN

FINISH

A- UNPLATED

B- ELECTRO TIN PLATED,
.000200/(0.00508) MIN. TIN OVER
.000100/(0.00254) COPPER.
(PER ES-88-102)

NOTES:

I. THESE TERMINALS ARE USED FOR BOTH THE 1840 AND 3099 ASSEMBLIES.

 A DRAIN HOLE, OVAL IN APPEARANCE, OPPOSITE THE SEAM SIDE, IS ALLOWED.

				DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH		▽ = 0 ▼ = 0		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
				UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± .001°		TITLE			
				INCH METRIC		TERMINAL, PIN			
				3 PLACE ± .001 ± .001		P.C. TAIL, FOR .093			
				2 PLACE ± .002 ± .002		SERIES HEADERS			
				1 PLACE .005 .005		MOLEX INCORPORATED			
				DRAFT (WHERE APPLICABLE) MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		LITSEILL 60032 U.S.A.			
				DRAWN BY  CHK'D BY RW		SHEET NO. 2 DATE 12/16/91			
				APPROD. BY RS SCALE N/A		PART NO. SEE CHART			
				LTR. REVISIONS LTR. REVISIONS		DRAWING NO. SD-1840-#			

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

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