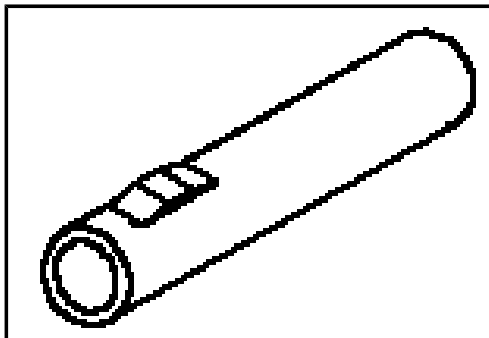
This document was generated on 06/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0003091011
Status: Active
Overview: standard_093
Description: 2.36mm (.093") Diameter Standard .093 Pin and Socket Receptacle Housing, 1 Circuit, Friction Lock



Series image - Reference only

Documents:

- 3D Model
- Packaging Specification (PDF)
- Drawing (PDF)
- Product Specification PS-02-09 (PDF)
- Product Specification PS-42477 (PDF)
- Product Specification PS-43660-9999 (PDF)
- RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA	LR19980
TUV	R9351032
UL	E29179

General

Product Family	Crimp Housings
Series	1619
Comments	17.0A max. can be achieved when housing is used with 42477 or 42478 terminals
MolexKits	Yes
Overview	standard_093
Product Name	Standard .093"

Physical

Circuits (maximum)	1
Color - Resin	Natural
Flammability	94V-2
Gender	Dual
Glow-Wire Compliant	No
Material - Resin	Nylon
Number of Rows	1
Packaging Type	Bag
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface (in)	0.198 In
Pitch - Mating Interface (mm)	5.03 mm
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C

Electrical

Current - Maximum per Contact	14A

Material Info

Old Part Number	1619-1R1B5N1A5

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-1619-001
Product Specification	PS-02-09, PS-42477, PS-43660-9999
Sales Drawing	SD-1619-1R*

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.

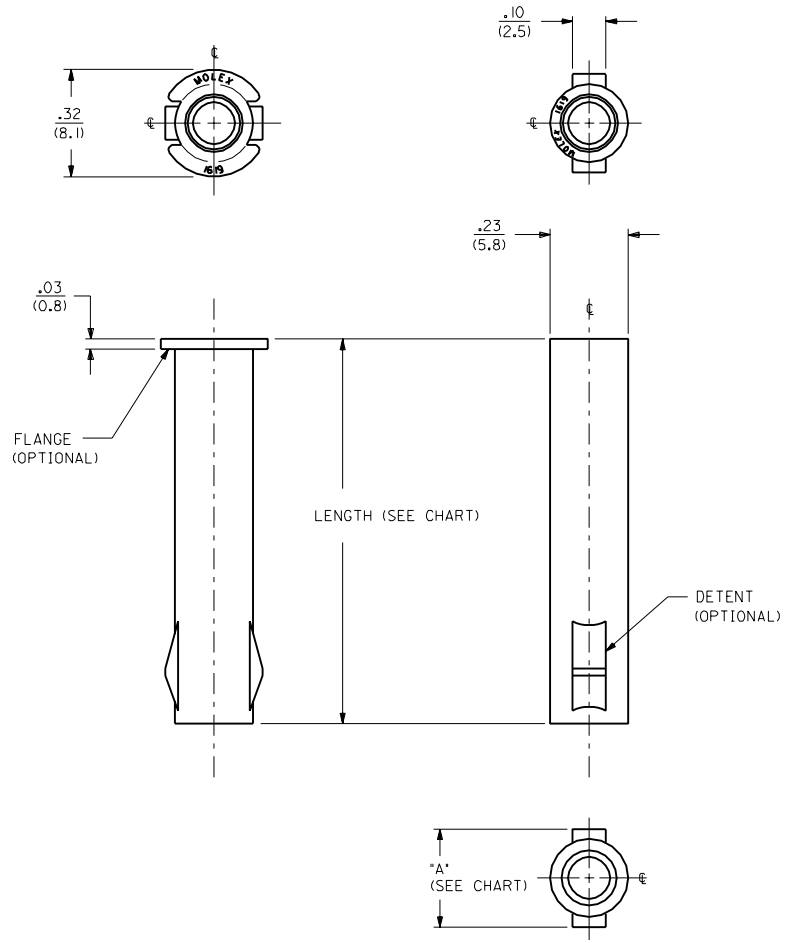
Search Parts in this Series
1619Series

Mates With
1619p

Use With
1189 Crimp Terminals, 1190 Crimp Terminals, 1376 Male PC Tail Terminals, 1377 Female PC Tail Terminals, 1380 Male Crimp Terminals, 1381 Female Crimp Terminals, 1433 Crimp Terminals, 1434 Male Crimp Terminals, 1973 , 2151 , 2273 , 2870 , 2871 , 4272 , 4550 , 6271 , 6310 , 42477 , 42478

This document was generated on 06/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



REVISIONS				
MFG.	SH.	REV.	LTR.	
	2	Y1	Y	REDRAWN PER ECR U2-1543 AFG 92-10-22 RW
	1	Y1		
		Y1		OBSOLETE VERSIONS PER ECR U5-0358 9/15/95 RW

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 1/2°

	INCH	METRIC
3 PLACE	± .010	---
2 PLACE	± .014	± 0.25
1 PLACE	---	± 0.35

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DRWG. BY: AFG | CHK'D. BY: RW | APP'D. BY: RAS | SCALE: 4 : 1

TITLE: 1 CKT. HOUSING RECEPTACLE .093/(2.36) DIAMETER

MOLEX INCORPORATED LISLE,ILL. 60532 U.S.A.

SHEET NO.: 1 OF 2 | DATE: 92/10/22

PART NO.: SEE CHART | DRWG. NO.: SD-1619-1R■

FILE NAME: SR1619X1.DGN

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

DIV.: CP | SIZE: C

ORDER NO.	ENG. NO.	MATERIAL	LENGTH	DIMENSION "A"	DETENT	FLANGE	MARKING METHOD	COLOR
03-09-1011	1619-IR1B5N1A5	1	B	5	N	1	A	5
03-09-6011	1619-IR1B5N1A6	1	B	5	N	1	A	6
03-09-6012	1619-IR1B5N1A7	1	B	5	N	1	A	7
03-09-6013	1619-IR1B5N1A8	1	B	5	N	1	A	8

NOTES:

1. THIS HOUSING IS FOR USE WITH THE .093/(2.36) DIA. TERMINALS.
2. PRODUCT SPEC. 02-09 APPLIES.
3. FOR VERSIONS SPECIFYING LENGTH "B", PARTS PROVIDED FROM TOOLS BUILT PRIOR TO 9/86 HAVE AN OVERALL LENGTH SPECIFICATION OF 1.00/(25.4).

LEGEND

1619-IR********

CIRCUIT SIZE

TYPE
R) RECEPTACLE

MATERIAL
1) NYLON, TYPE 6/6, FLAMMABILITY RATING: 94V-2.
2) NYLON, TYPE 6/6, FLAMMABILITY RATING: 94V-0, MONSANTO M-340.
3) POLYPROPYLENE, FLAMMABILITY RATING: 94V-0, A. SCHULMAN - POLYFLAM # R.P.P.-958

LENGTH
B) 1.03/(26.2) 3
C) 1.15/(29.2)

DIMENSION "A"
5) .297/(7.54)
6) .294/(7.47)
7) NONE

DETENT
M) NONE
N) WITH DETENT

COLOR
1) AMBER
2) BROWN
3) ORANGE
4) GRAY
5) NATURAL
6) BLACK
7) RED
8) BLUE
9) GREEN
0) YELLOW

MARKING METHOD
A) NOT APPLICABLE

FLANGE
1) NONE
2) WITH FLANGE

LTR.	REVISIONS	LTR.	REVISIONS
		Y1	SEE SHEET 1
		Y	SEE SHEET 1

DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 1/2°

	INCH	METRIC
3 PLACE	± .010	---
2 PLACE	± .014	± 0.25
1 PLACE	---	± 0.35

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DRWG. BY AFG | CHK'D. BY RW | APP'D. BY RAS | SCALE --:--

▽ = 0 ▼ = 0 REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

TITLE: 1 CKT. HOUSING RECEPTACLE .093/(2.36) DIAMETER

molex MOLEX INCORPORATED LISLE,ILL. 60532 U.S.A.

SHEET NO. 2 | DATE 92/10/20

PART NO. SEE CHART | DRWG. NO. SD-1619-IR*

FILE NAME SR1619X2.DGN

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

DIV. CP | SIZE C

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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