

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0470184001

Status:

Active

Description:

1.27mm (.050") Pitch Serial ATA Host Receptacle, Mating Height 5.15mm (.203"), 0.76µm (30µ") Gold (Au) Plating, Light Tin Solder Area, SurfaceMount, Right Angle, Top Mount Type, 22 Circuits, Lead Free

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-67492-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA

LR 19980

UL

E29179

General

Product Family

Series

Application

Comments

Product Name

PCB Receptacles

47018

Board-to-Board

Top Mount Type

Serial ATA

Physical

Circuits (Loaded)

Color - Resin

Durability (mating cycles max)

Flammability

Glow-Wire Compliant

Keying to Mating Part

Lock to Mating Part

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Number of Rows

Orientation

PCB Locator

PCB Retention

PCB Thickness Recommended (in)

PCB Thickness Recommended (mm)

Packaging Type

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Plating min: Mating (µin)

Plating min: Mating (µm)

Plating min: Termination (µin)

Plating min: Termination (µm)

Polarized to Mating Part

Polarized to PCB

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

22

Black

500

94V-0

No

Yes

None

Copper Alloy

Gold

Tin

1

Right Angle

Yes

Yes

0.062 In

1.60 mm

Tray

0.050 In

1.27 mm

30

0.76

80

2.00

Yes

Yes

N/A

-35°C to +85°C

Surface Mount

Electrical

Current - Maximum per Contact

Voltage - Maximum

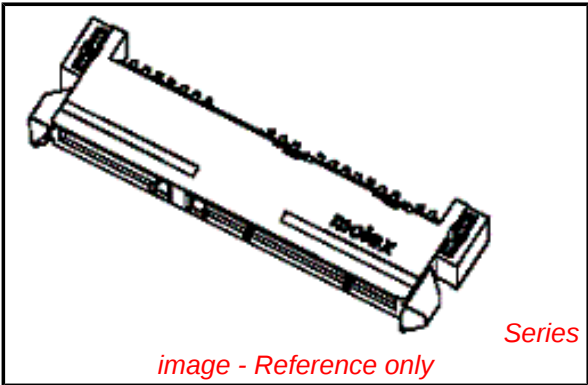
1.5A

15V DC

Solder Process Data

Lead-free Process Capability

Reflow Capable (SMT only)



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

47018Series

Mates With

87703-0001

Process Temperature max. C

230

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification

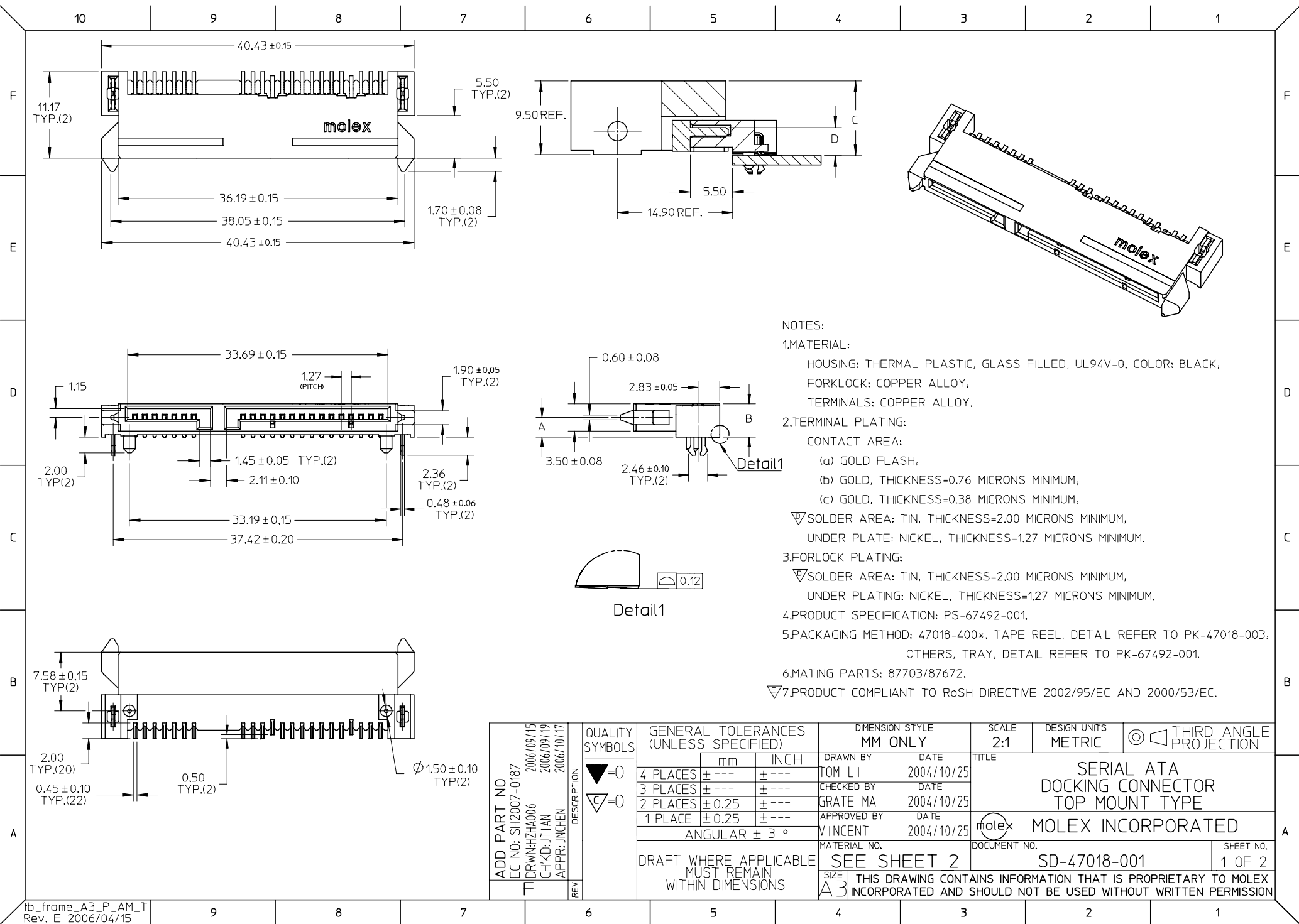
PS-67492-001

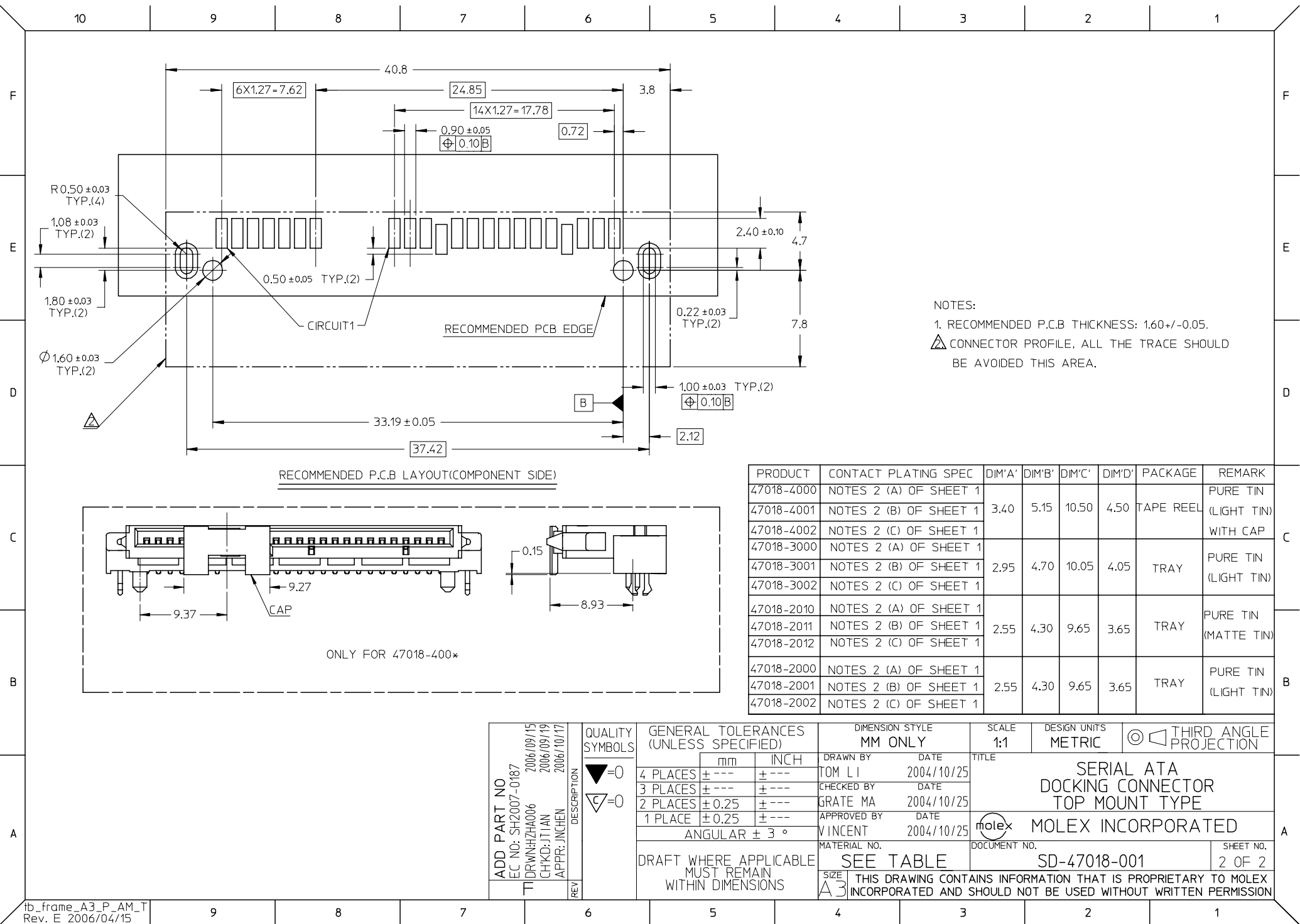
Sales Drawing

SD-47018-001

This document was generated on 04/14/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION





NOTES:

1. RECOMMENDED P.C.B THICKNESS: 1.60+/-0.05.

△ CONNECTOR PROFILE, ALL THE TRACE SHOULD BE AVOIDED THIS AREA.

PRODUCT	CONTACT PLATING SPEC	DIM'A'	DIM'B'	DIM'C'	DIM'D'	PACKAGE	REMARK
47018-4000	NOTES 2 (A) OF SHEET 1	3.40	5.15	10.50	4.50	TAPE REEL	PURE TIN
47018-4001	NOTES 2 (B) OF SHEET 1						(LIGHT TIN)
47018-4002	NOTES 2 (C) OF SHEET 1						WITH CAP
47018-3000	NOTES 2 (A) OF SHEET 1	2.95	4.70	10.05	4.05	TRAY	PURE TIN
47018-3001	NOTES 2 (B) OF SHEET 1						(LIGHT TIN)
47018-3002	NOTES 2 (C) OF SHEET 1						
47018-2010	NOTES 2 (A) OF SHEET 1	2.55	4.30	9.65	3.65	TRAY	PURE TIN
47018-2011	NOTES 2 (B) OF SHEET 1						(MATTE TIN)
47018-2012	NOTES 2 (C) OF SHEET 1						
47018-2000	NOTES 2 (A) OF SHEET 1	2.55	4.30	9.65	3.65	TRAY	PURE TIN
47018-2001	NOTES 2 (B) OF SHEET 1						(LIGHT TIN)
47018-2002	NOTES 2 (C) OF SHEET 1						

ADD PART NO EC NO: SH2007-0187 DRWN: ZHA006 CHKD: JTIAN APPR: INCHEM	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽C=0	DESCRIPTION	REV	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 1:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
					mm	INCH	DRAWN BY TOM LI		DATE 2004/10/25		TITLE SERIAL ATA DOCKING CONNECTOR TOP MOUNT TYPE	
				4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY		DATE			
				3 PLACES	± ---	± ---	GRATE MA		2004/10/25			
				2 PLACES	± 0.25	± ---	APPROVED BY		DATE		MOLEX INCORPORATED	
1 PLACE	± 0.25	± ---	VINCENT		2004/10/25							
				ANGULAR ± 3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE		SD-47018-001		2 OF 2		
						SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				

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