

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0533980371

Status:

Active

Overview:

[picoblade](#)

Description:

1.25mm (.049") Pitch PicoBlade™ Header, SMT, Vertical, Lead-free, 3 Circuits

Documents:

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-51021-024 \(PDF\)](#)

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

Agency Certification

UL

E29179

General

Product Family

PCB Headers

Series

53398

Application

Wire-to-Board

MolexKits

Yes

Overview

[picoblade](#)

Product Name

PicoBlade™

Physical

Breakaway

No

Circuits (Loaded)

3

Color - Resin

Natural

Durability (mating cycles max)

30

First Mate / Last Break

No

Flammability

94V-0

Glow-Wire Compliant

No

Guide to Mating Part

No

Lock to Mating Part

Yes

Mated Height (in)

0.224 In

Mated Height (mm)

5.70 mm

Material - Metal

Phosphor Bronze

Material - Plating Mating

Tin

Material - Plating Termination

Tin

Material - Resin

Nylon

Number of Rows

1

Orientation

Vertical

PC Tail Length (in)

0.024 In

PC Tail Length (mm)

0.60 mm

PCB Locator

No

PCB Retention

Yes

Packaging Type

Embossed Tape on Reel

Pitch - Mating Interface (in)

0.049 In

Pitch - Mating Interface (mm)

1.25 mm

Polarized to Mating Part

Yes

Polarized to PCB

Yes

Shrouded

Partial

Stackable

No

Temperature Range - Operating

-40°C to +85°C

Termination Interface: Style

Surface Mount

Electrical

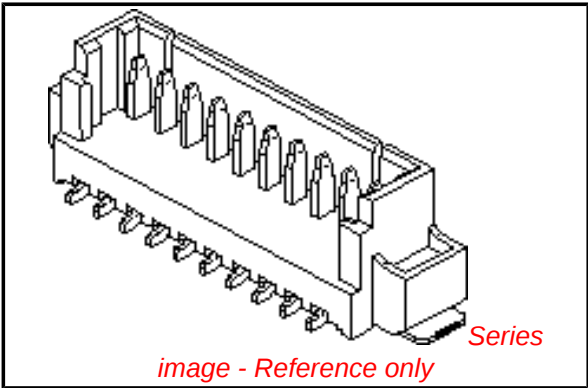
Current - Maximum per Contact

1A

Voltage - Maximum

125V

Material Info



EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Not 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

53398Series

Mates With

51021 PicoBlade™ Wire-to-Wire and Wire-to-Board Housing

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification
Product Specification

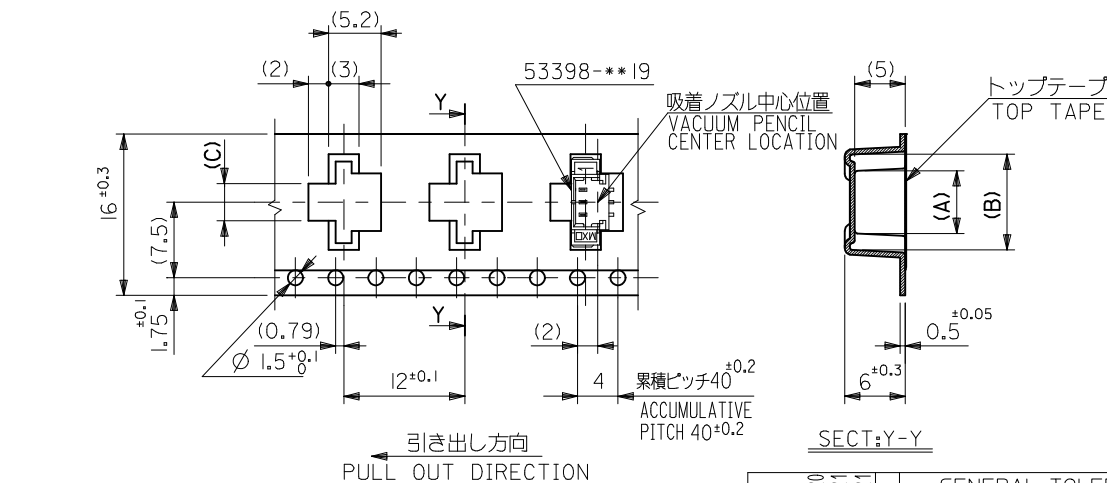
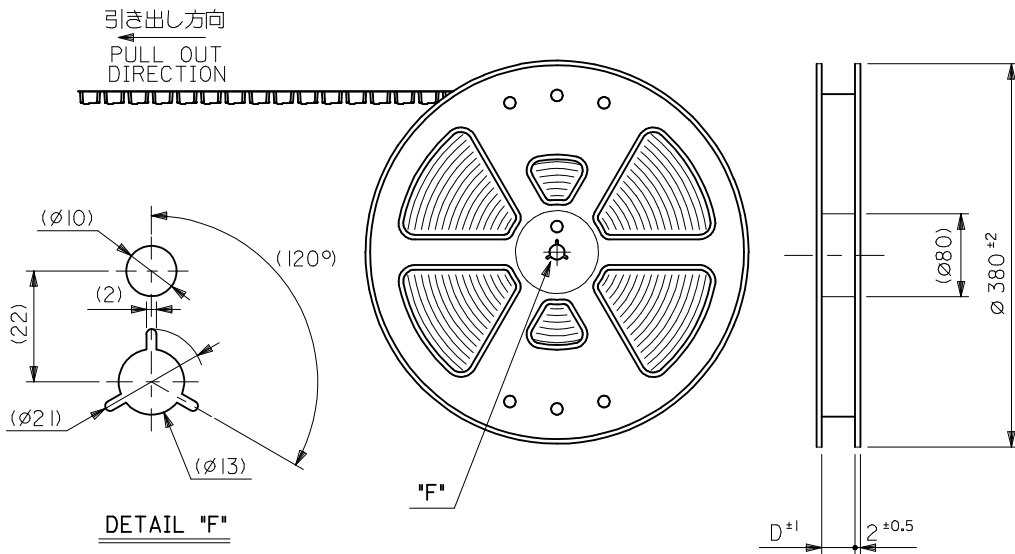
SPK-53398-001, SPK-53398-002
PS-51021-024, RPS-51021-038, RPS-51021-039,
RPS-51021-040, RPS-51021-043, RPS-51021-045,
RPS-51021-046, RPS-51021-047, RPS-51021-051,
RPS-51021-053, RPS-51021-057, RPS-51021-064,
RPS-51021-065, RPS-51021-067, RPS-51021-068,
RPS-51021-074, RPS-51021-077, RPS-51021-081,
RPS-51021-085, RPS-51021-086, RPS-51021-091,
RPS-51021-092, RPS-51021-097, RPS-51021-098,
RPS-51021-099, RPS-51021-101, RPS-53398-002,
RPS-53398-038
SD-53398-032, SD-53398-033

Sales Drawing

This document was generated on 05/25/2010

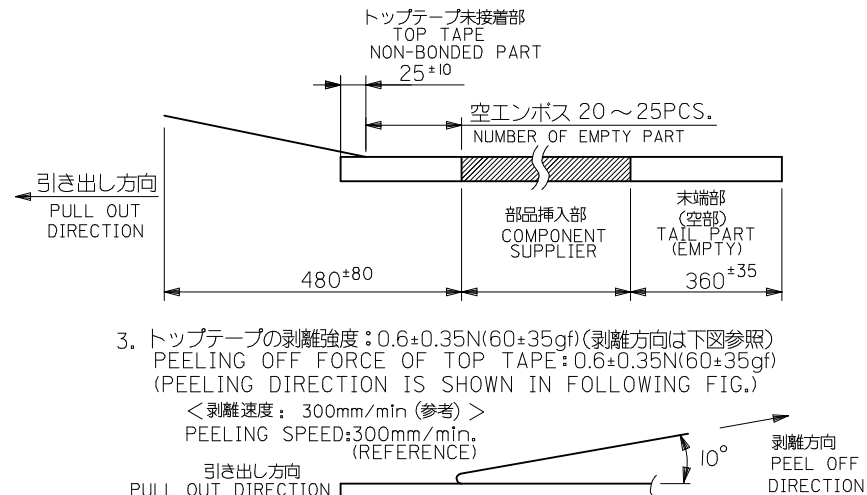
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

[illegible]



NOTES

1. 梱包数量: 1000個/リール
NUMBER OF CONNECTOR: 1000PCS/REEL
2. リードテープ長さ
LEAD TAPE LENGTH



3. トップテープの剥離強度: 0.6±0.35N(60±35gf) (剥離方向は下図参照)
PEELING OFF FORCE OF TOP TAPE: 0.6±0.35N(60±35gf)
(PEELING DIRECTION IS SHOWN IN FOLLOWING FIG.)
剥離速度: 300mm/min (参考) >
PEELING SPEED: 300mm/min. (REFERENCE)
4. 53398-**-19 の詳細寸法については図面 SD-53398-032 を参照下さい。
RE DETAILED DIMENSIONS, SEE SD-53398-032.
5. 材料 (MATERIAL)
キャリアテープ (CARRIER TAPE): ポリプロピレン (POLYPROPYLENE)
トップテープ (TOP TAPE): PET, PE, PEF
リール (REEL): ポリスチレン (P.S) <リサイクル材含む>
POLYSTYRENE (P.S) <RECYCLE MATERIAL CONTAINED>
6. 本製品は 53398-**-90 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 53398-**-90.
7. 本製品は乾燥剤入り、ハイバリア梱包仕様である。
THIS PRODUCT IS HIGH BARRIER PACKAGE WITH DESICCANT.

16	21.4	17.4	3.7	9.5	5.8	53398-0371	3
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	E	D	2.45	8.25	4.55	53398-0271	2
			(C)	(B)	(A)	MATERIAL NO.	極数 CKT.

DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION	
MM ONLY		---	METRIC		
DRAWN BY	DATE	TITLE 1.25 W/B CONN WAFER ASSY FOR SMT. EMBSTP. PKG. -LEAD FREE-			
NINOMIYA	'04/02/06				
CHECKED BY	DATE				
K. TOJO	'04/02/06				
APPROVED BY	DATE	 MOLEX INCORPORATED			
M. SASAO	'04/02/06				
MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.	
SEE TABLE & SHEET 2.3		SD-53398-033		1 OF 3	
SIZE	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				
A3					

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

F

E

D

C

B

A

F

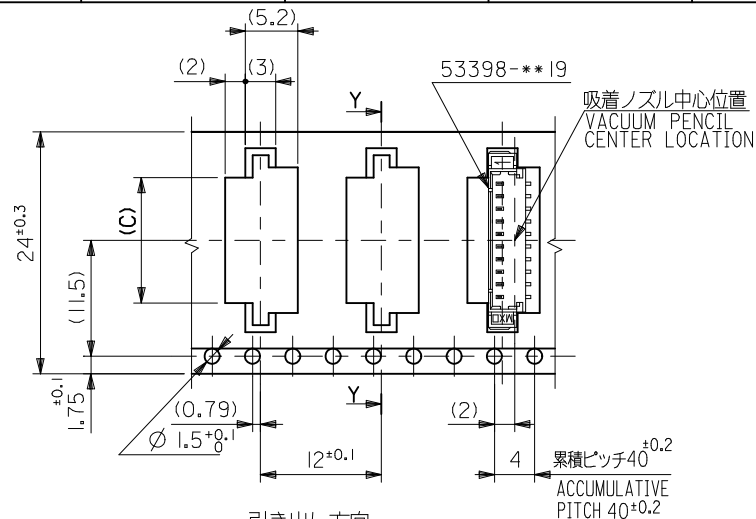
E

D

C

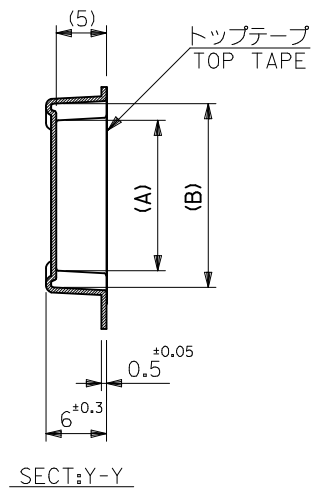
B

A

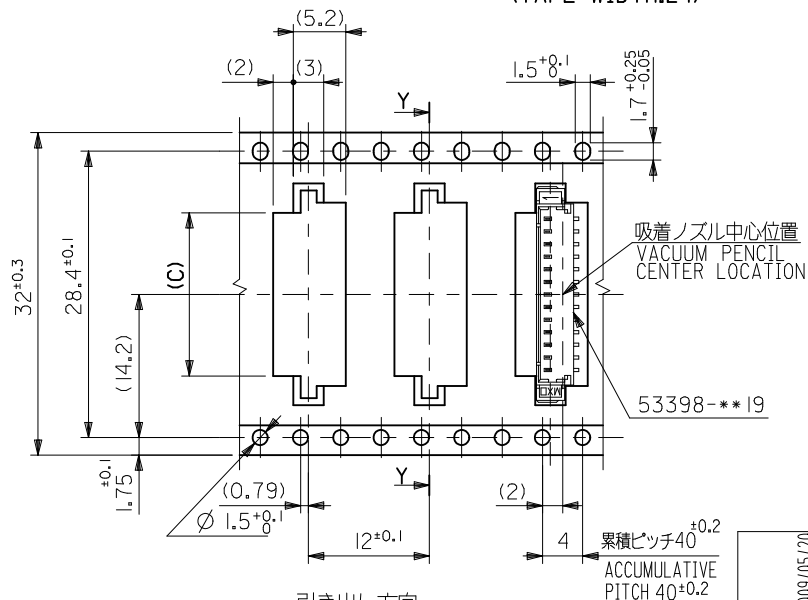


引き出し方向
PULL OUT DIRECTION

24幅テープ
(TAPE WIDTH:24)

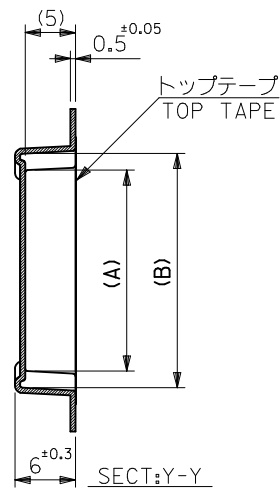


SECT:Y-Y



引き出し方向
PULL OUT DIRECTION

32幅テープ
(TAPE WIDTH:32)



SECT:Y-Y

32	37.4	33.4	16.2	22	18.3	53398-1371	13	
			14.95	20.75	17.05	▲ -1271	12	
			13.7	19.5	15.8	▲ -1171	11	
24	29.4	25.4	12.45	18.25	14.55	▲ -1071	10	
			11.2	17	13.3	▲ -0971	9	
			9.95	15.75	12.05	▲ -0871	8	
			8.7	14.5	10.8	▲ -0771	7	
			7.45	13.25	9.55	▲ -0671	6	
			6.2	12	8.3	▼ -0571	5	
			4.95	10.75	7.05	53398-0471	4	
			キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH		E	D	(C)	(B)

REVISED EC NO: J2009-2060 DRWN:TKN CHKD:HMATSUMOTO APPR:NUKITA REV B	DESCRIPTION 2009/05/20 2009/05/21 2009/05/21	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
		10 UNDER	± 0.2	DRAWN BY NINOMIYA	DATE '04/02/06	TITLE 1.25 W/B CONN WAFER ASSY FOR SMT. EMBSTP. PKG. -LEAD FREE-			
		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY K. TOJO	DATE '04/02/06				
		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY M. SASAO	DATE '04/02/06	MOLEX MOLEX INCORPORATED			
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.					
	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE & SHEET 13		SD-53398-033		2 OF 3		
	REV	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

F

F

E

E

D

D

C

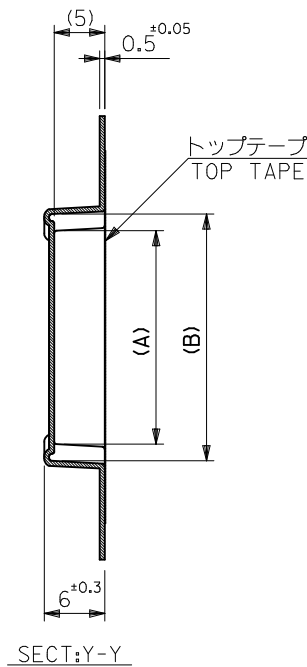
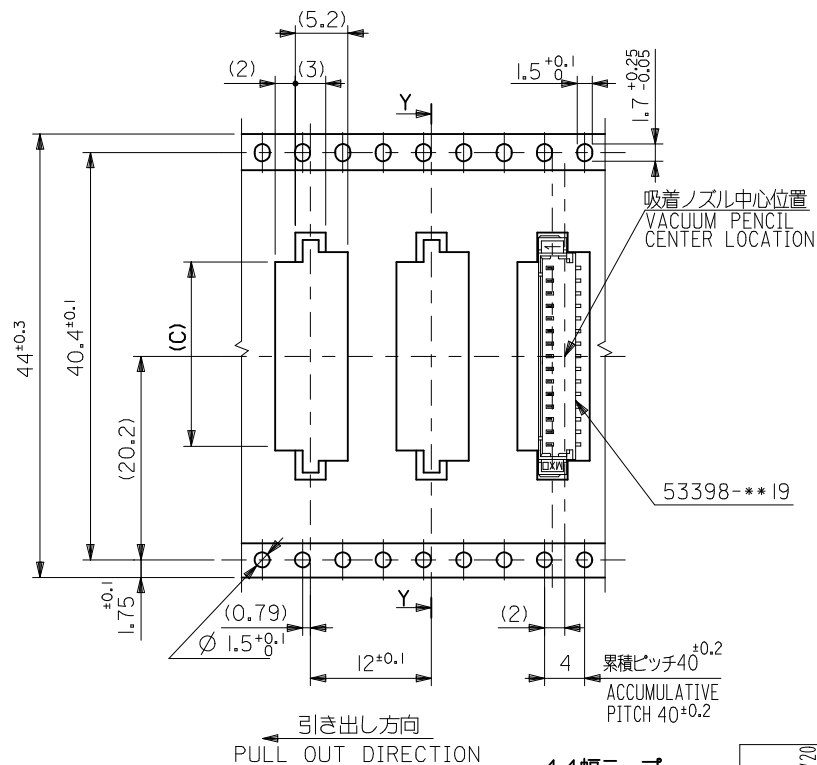
C

B

B

A

A



44幅テープ
(TAPE WIDTH:44)

44	49.4	45.4	18.7	24.5	20.8	53398-1571	15
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	E	D	17.45	23.25	19.55	53398-1471	14
	(C)	(B)	(A)			MATERIAL NO.	極数 CKT.

REVISED EC NO.: J2009-2060 DRWN:TKON CHKD:HMATSUMOTO APPR:NUKITA REV B	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION	
				MM ONLY		---	METRIC		
		10 UNDER	± 0.2	DRAWN BY	DATE	TITLE 1.25 W/B CONN WAFER ASSY FOR SMT. EMBSTP. PKG. -LEAD FREE-			
		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY	DATE				
		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY	DATE				
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.				DOCUMENT NO.	
	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE & SHEET 12		SD-53398-033		3 OF 3		
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED 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