

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0541043631

Status:

Active

Overview:

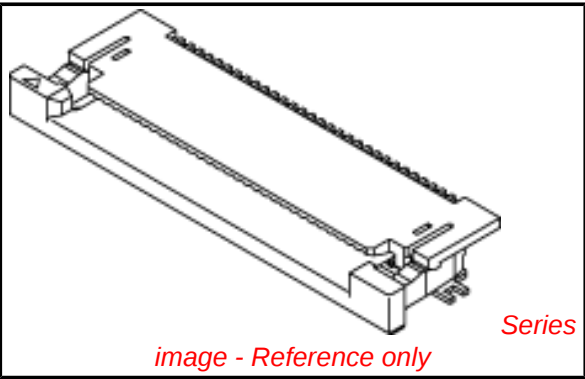
ffc_fpc_smt

Description:

0.50mm (.020") Pitch FFC/FPC Connector, Right Angle, SMT, ZIF, Top Contact Style, 36 Circuits, Lead-free, Gold Contact Plating

Documents:	
3D Model	Product Specification PS-54104-071 (PDF)
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification	
UL	E29179
General	
Product Family	FFC/FPC Connectors
Series	54104
Overview	ffc_fpc_smt
Product Name	N/A
Physical	
Circuits (Loaded)	36
Color - Resin	Natural
Contact Position	Top
Durability (mating cycles max)	20
Entry Angle	90° Angle
Flammability	94V-0
Mated Height (in)	0.079 In
Mated Height (mm)	2.00 mm
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Gold
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Number of Rows	1
Orientation	Right Angle
PC Tail Length (in)	0.024 In
PC Tail Length (mm)	0.60 mm
PCB Locator	No
PCB Retention	None
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Pitch - Mating Interface (in)	0.020 In
Pitch - Mating Interface (mm)	0.50 mm
Plating min: Mating (µin)	4
Plating min: Mating (µm)	0.1
Plating min: Termination (µin)	2
Plating min: Termination (µm)	0.05
Polarized to PCB	Yes
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	N/A
Temperature Range - Operating	-20°C to +85°C
Termination Interface: Style	Surface Mount
Wire/Cable Type	FFC/FPC
Electrical	
Current - Maximum per Contact	0.5A
Voltage - Maximum	50V
Material Info	



EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

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

54104Series

Reference - Drawing Numbers

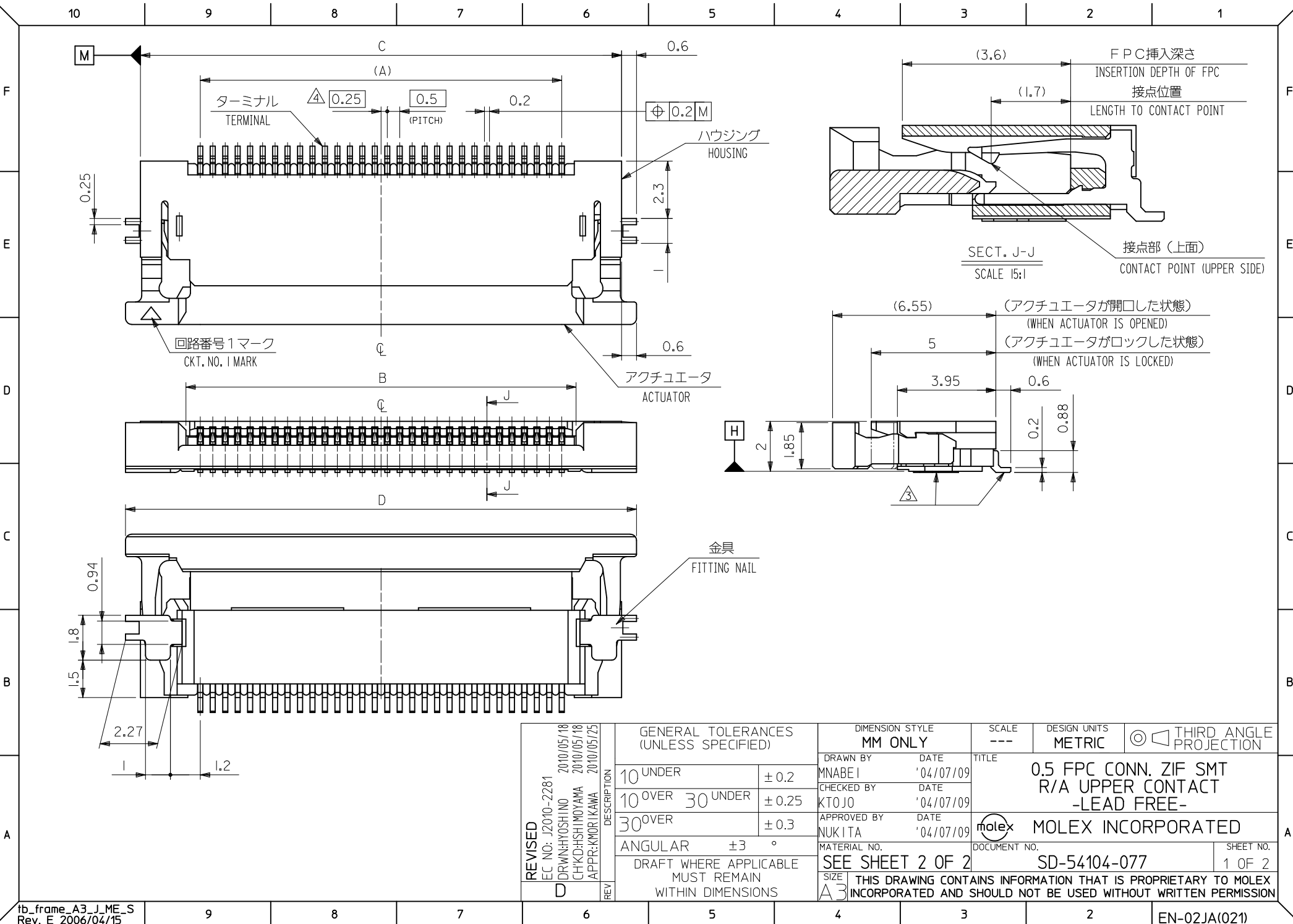
Packaging Specification
Product Specification

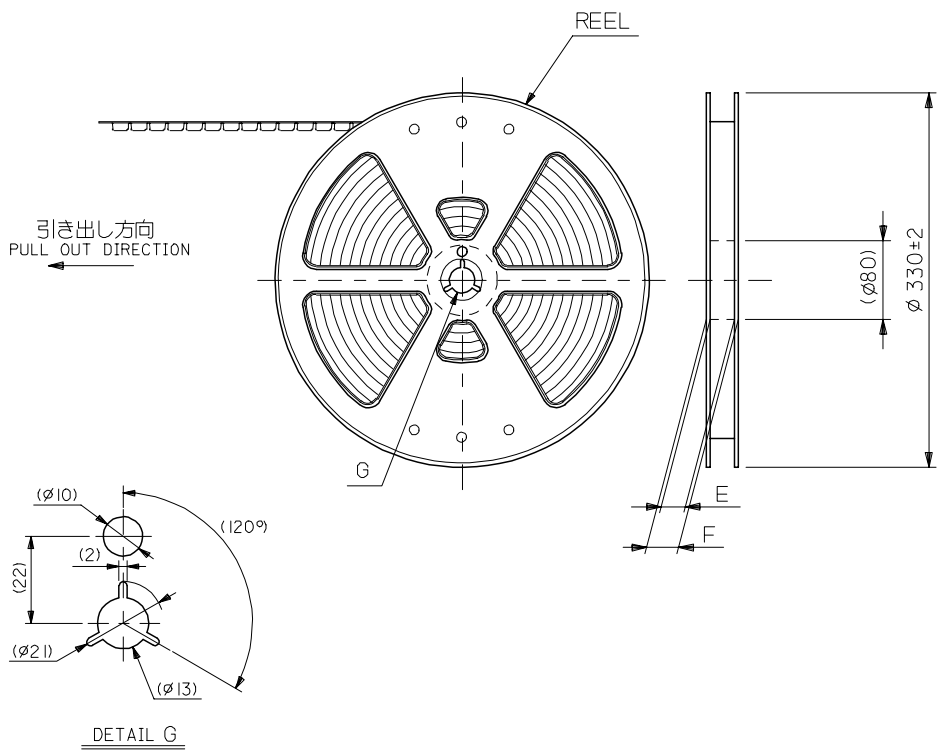
SPK-54104-001
PS-54104-071, RPS-54104-077, RPS-54104-079,
RPS-54104-081, RPS-54104-082, RPS-54104-083,
RPS-54104-084, RPS-54104-086, RPS-54104-088,
RPS-54104-089
SD-54104-077, SD-54104-078

Sales Drawing

This document was generated on 06/07/2010

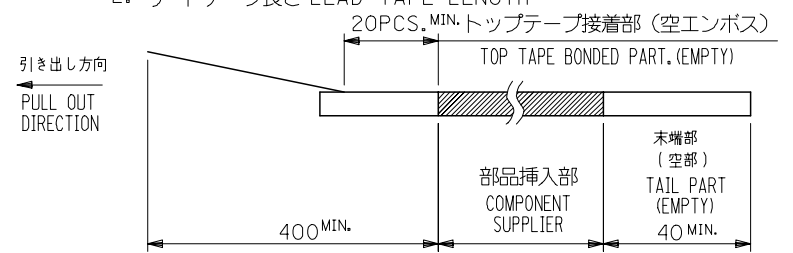
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION





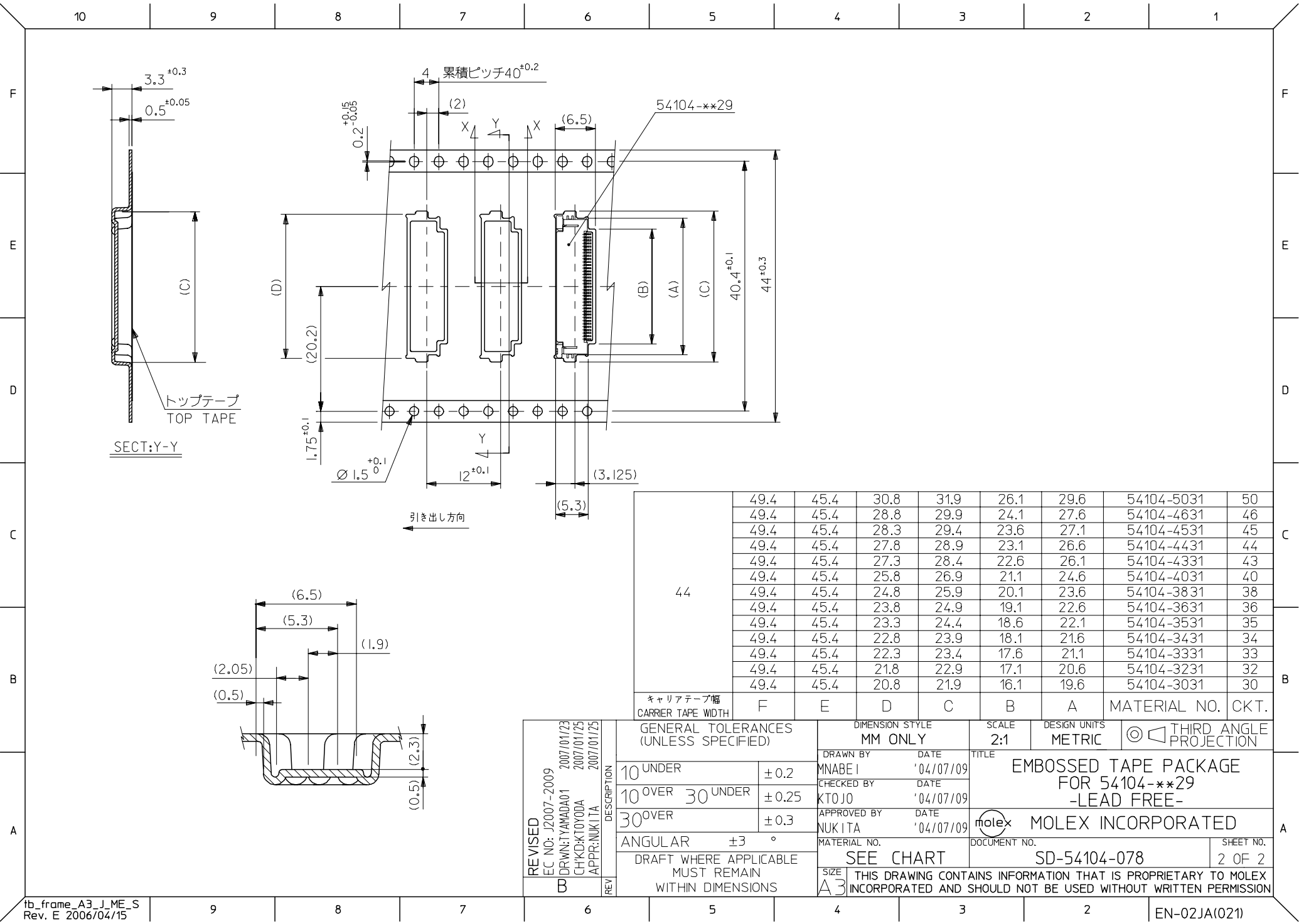
NOTES

1. 梱包数量：1500個／リール
NUMBER OF CONNECTORS : 1500PCS/REEL
2. リードテープ長さ LEAD TAPE LENGTH



3. 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 (TOPTAPE) : PET , PE , PEF
リール (REEL) : ポリスチレン (POLYSTYLENE)
4. 本製品は 54104-**-96 のターミナル部分金メッキ品である。

REVISED EC NO: J2007-2009 DRAWN: YAMADA01 CHKD: KTOYODA APPR: NUKITA	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION		
				MM ONLY		2:1	METRIC			
		10 UNDER	±0.2	DRAWN BY	DATE	TITLE EMBOSSD TAPE PACKAGE FOR 54104-**-29 -LEAD FREE-				
		10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY	DATE					
		30 OVER	±0.3	APPROVED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED				
		ANGULAR	±3 °	NUKITA	'04/07/09					
	REV	B	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.	
			SEE CHART		SD-54104-078		1 OF 2			
				SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				



44	49.4	45.4	30.8	31.9	26.1	29.6	54104-5031	50
	49.4	45.4	28.8	29.9	24.1	27.6	54104-4631	46
	49.4	45.4	28.3	29.4	23.6	27.1	54104-4531	45
	49.4	45.4	27.8	28.9	23.1	26.6	54104-4431	44
	49.4	45.4	27.3	28.4	22.6	26.1	54104-4331	43
	49.4	45.4	25.8	26.9	21.1	24.6	54104-4031	40
	49.4	45.4	24.8	25.9	20.1	23.6	54104-3831	38
	49.4	45.4	23.8	24.9	19.1	22.6	54104-3631	36
	49.4	45.4	23.3	24.4	18.6	22.1	54104-3531	35
	49.4	45.4	22.8	23.9	18.1	21.6	54104-3431	34
	49.4	45.4	22.3	23.4	17.6	21.1	54104-3331	33
	49.4	45.4	21.8	22.9	17.1	20.6	54104-3231	32
	49.4	45.4	20.8	21.9	16.1	19.6	54104-3031	30
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	F	E	D	C	B	A	MATERIAL NO.	CKT.

REVISED EC NO: J2007-2009 DRWN:TYAMADA01 CHKD:KTOYODA APPR:NUKITA B	2007/01/23 2007/01/25 2007/01/25	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 2:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
			10 UNDER	±0.2	DRAWN BY MNABEI	DATE '04/07/09	TITLE EMBOSSD TAPE PACKAGE FOR 54104-**-29 -LEAD FREE-				
			10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY KTOJO	DATE '04/07/09					
			30 OVER	±0.3	APPROVED BY NUKITA	DATE '04/07/09	MOLEX INCORPORATED				
			ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-54104-078		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