

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

5010141474

Status:

Active

Description:

0.50mm (.020") Pitch Cradlecon™ I/O Plug, SMT, Right Angle, Through Hole Shell Tabs, 14 Circuits, with Kapton Pick and Place Tape

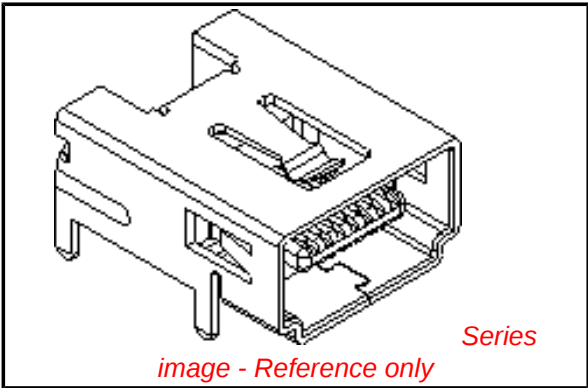


image - Reference only

- Documents:
- 3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-500887-002 (PDF)
- Product Specification PS-59205-011 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family	I/O Connectors
Series	501014
Application	Wire-to-Board
Comments	With Kapton Tape
Component Type	Plug
Product Name	CradleCon™
Type	N/A

Physical

Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	14
Circuits (maximum)	14
Color - Resin	Black
Gender	Plug
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Brass
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.031 In, 0.039 In
PCB Thickness Recommended (mm)	0.80 mm, 1.00 mm
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface (in)	0.020 In
Pitch - Mating Interface (mm)	0.50 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.020 In
Pitch - Term. Interface (mm)	0.50 mm
Plating min: Mating (µin)	8
Plating min: Mating (µm)	0.2
Plating min: Termination (µin)	80
Plating min: Termination (µm)	2
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Ports	1
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-20°C to +60°C
Termination Interface: Style	Surface Mount
Waterproof / Dustproof	No

Electrical

Current - Maximum per Contact	0.4A
-------------------------------	------

EU RoHS

ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Not Reviewed
Halogen-Free
Status

Not Reviewed

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.

China RoHS



Search Parts in this Series
501014Series

Mates With
Custom Harness, 500887-1419

Shield Type
Shielded
Voltage - Maximum

Full Shield
Yes
30V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification
Sales Drawing

PS-500887-002, PS-59205-011, RPS-500240-003
SD-501014-007, SD-501014-008

This document was generated on 04/19/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

F

E

D

C

B

A

F

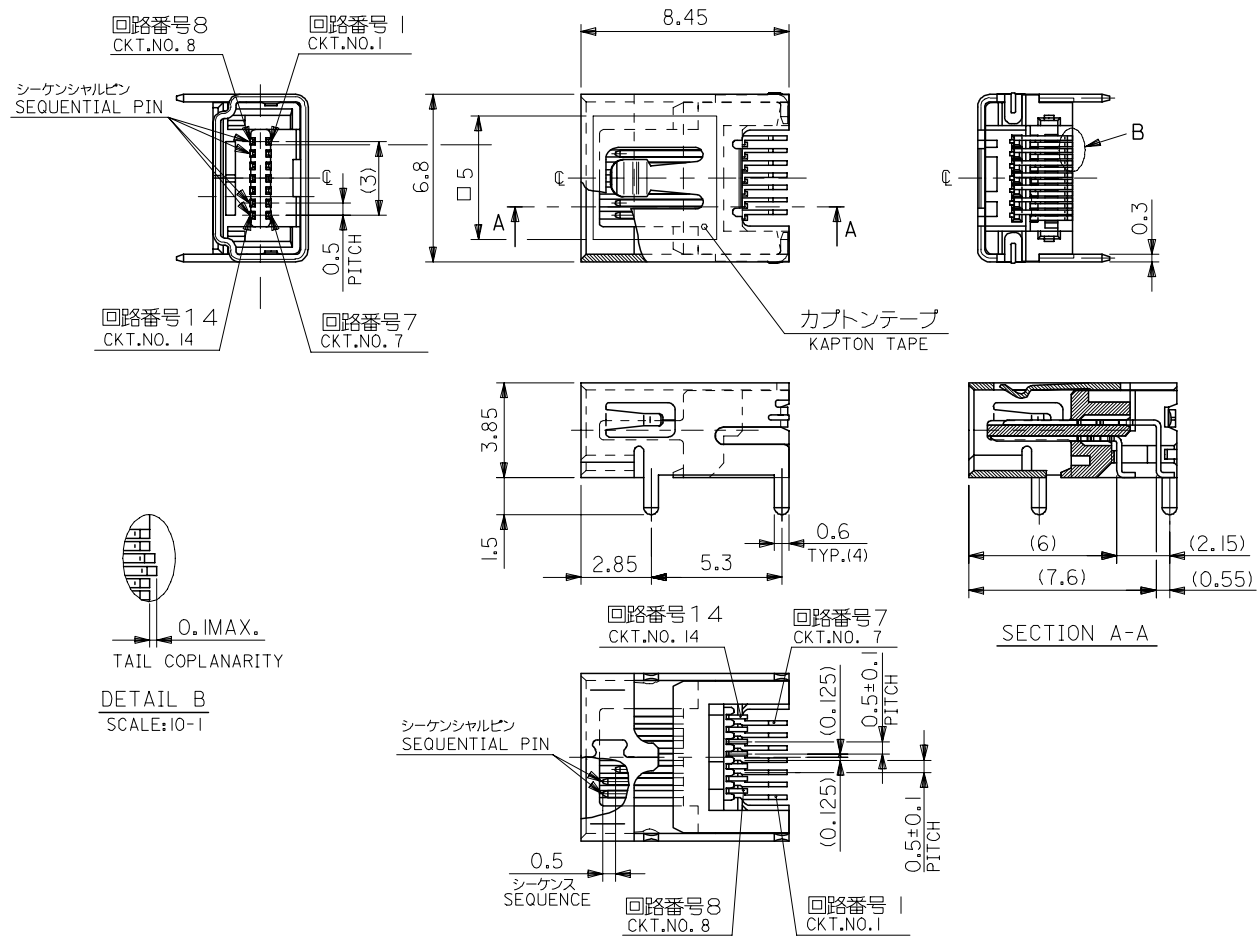
E

D

C

B

A



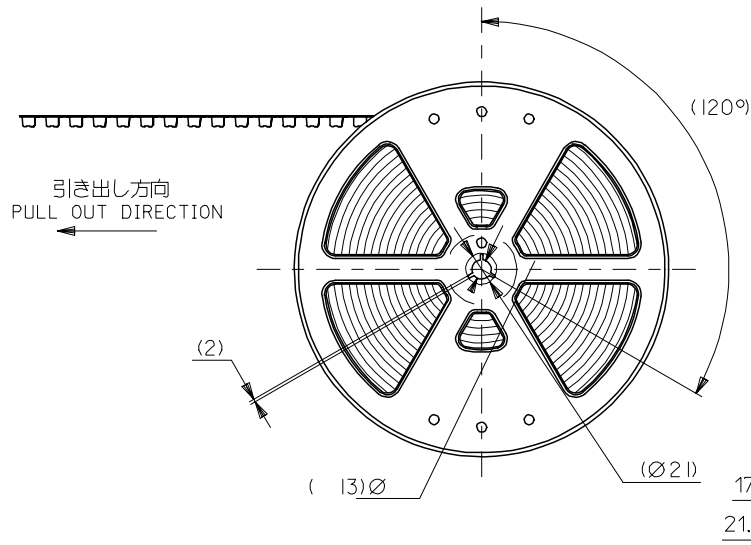
NOTE:

- 適合リセ番号: 500240-1401
(CABLE HARNESS)
APPLICABLE REC. NO.: 500240-1401
(CABLE HARNESS)
- 材質
MATERIAL
 - ハウジング: ガラス入り耐熱樹脂
94V-0, 黒色
HOUSING: G.F. HEAT RESISTANT PLASTIC
94V-0, BLACK COLOR
 - ターミナル: 銅合金
TERMINAL: COPPER ALLOY
 - プラグ シールド: ステンレス鋼
PLUG SHIELD: STAINLESS STEEL
- メッキ仕様
PLATING
 - ターミナル
TERMINAL
 - 接点部: 金メッキ 0.1umMIN.
CONTACT AREA: GOLD
: パラジウムニッケルメッキ 0.2umMIN.
PALLADIUM-NICKEL
 - 半田付け部: 錫メッキ 1.0um以上
SOLDER TAIL AREA: TIN
 - 下地メッキ: ニッケルメッキ 1.5 ~ 3um
UNDER-PLATING: NICKEL
 - プラグ シールド
PLUG SHIELD
 - 金コート処理
GOLD COATING
 - 下地メッキ: ニッケルメッキ 1.0 ~ 2um
UNDER-PLATING: NICKEL
- 本製品は 55768-1425 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 55768-1425.

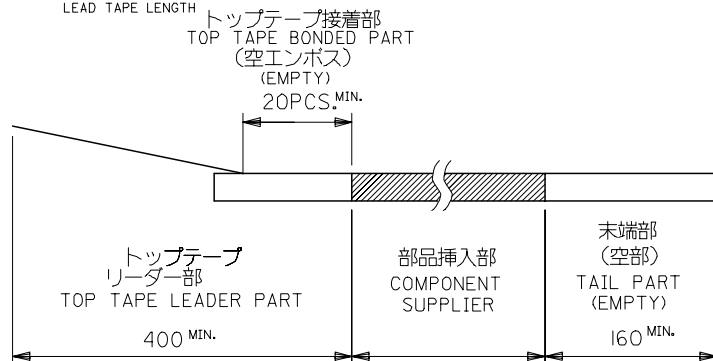
501014-1425	501014-14**
MATERIAL NO.	MODEL NO.

RELEASED		EC NO: J2005-0233		2004/08/03		2004/08/04		2004/08/04		2004/08/04			
DRWN:WABEI		CHKD:KTOJO		APPR:NUKITA									
O													
REV		DESCRIPTION		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 5:1		DESIGN UNITS METRIC		THIRD ANGLE PROJECTION	
		10 UNDER		±0.2		DRAWN BY MNABEI		DATE '04/07/20		TITLE 0.5 I/O CONN PLUG HS'G ASSY 14CKT -LEAD FREE-			
		10 OVER 30 UNDER		±0.25		CHECKED BY KTOJO		DATE '04/07/20					
		30 OVER		±0.3		APPROVED BY NUKITA		DATE '04/07/20		MOLEX INCORPORATED			
		ANGULAR		±3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.				SHEET NO.	
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				SEE CHART		SD-501014-007				1 OF 2	
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION													

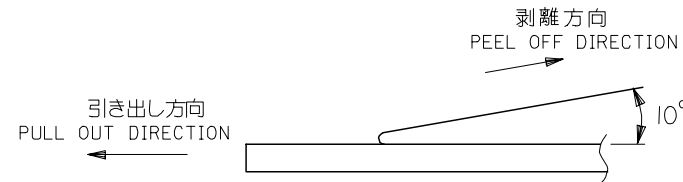
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



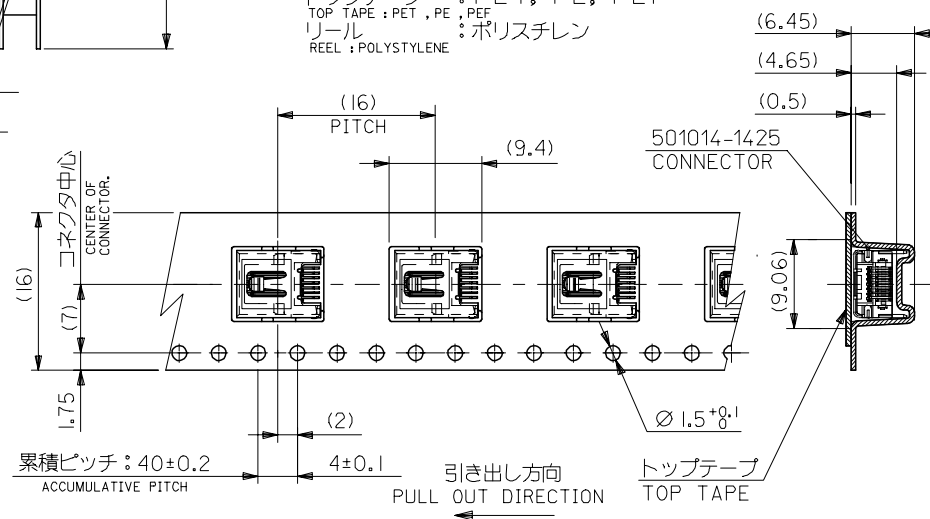
- 注 記
NOTES
- 製品番号 501014-1425 の詳細寸法については、SD-501014-007 を参照下さい。
IN THE PACKAGE, PART NO. 501014-1425 RE DETAILED DIMENSIONS, SEE SD-501014-007.
 - 梱包数量 : 900 個/リール
NUMBER OF CONNECTORS : 900 PCS/REEL
 - リードテープ長さ
LEAD TAPE LENGTH



4. トップテープの剥離強度 : (剥離方向は下図参照)
PEELING OFF FORCE OF TOP TAPE (PEELING DIRECTION AS SHOWN IN FOLLOWING FIG.)
0.1~1.3N (10~130gf)
尚、本規格値は、出荷時に適用。
(但し、輸送時に剥離が発生しない事。)
THIS REQUIREMENT SHOULD BE APPLIED AT SHIPMENT
(PEEL OFF SHOULD NOT BE ALLOWED, DURING TRANSPORTATION)



5. 材料
MATERIAL
- キャリアテープ : ポリプロピレン (PP)
CARRIER TAPE : POLYPROPYLENE (PP)
- トップテープ : PET, PE, PEF
TOP TAPE : PET, PE, PEF
- リール : ポリスチレン
REEL : POLYSTYLENE



6. 本製品は 55768-1494 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 55768-1494.

I4	501014-1425	501014-1474	501014-**7*
CKT.	CONNECTOR	MATERIAL NO.	MODEL NO.

RELEASED EC NO: J2005-0233 DRAWN: MNABEI CHKD: KTOJO APPR: NUKITA REV: 0	DESCRIPTION 2004/08/03 2004/08/03 2004/08/04	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		10 UNDER	± 0.2	DRAWN BY MNABEI	DATE '04/07/20	TITLE EMBOSSED TAPE PACKAGE FOR 501014 -LEAD FREE-				
		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY KTOJO	DATE '04/07/20					
		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY NUKITA	DATE '04/07/20	MOLEX INCORPORATED				
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.				SHEET NO.
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-501014-008				1 OF 1
			THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru