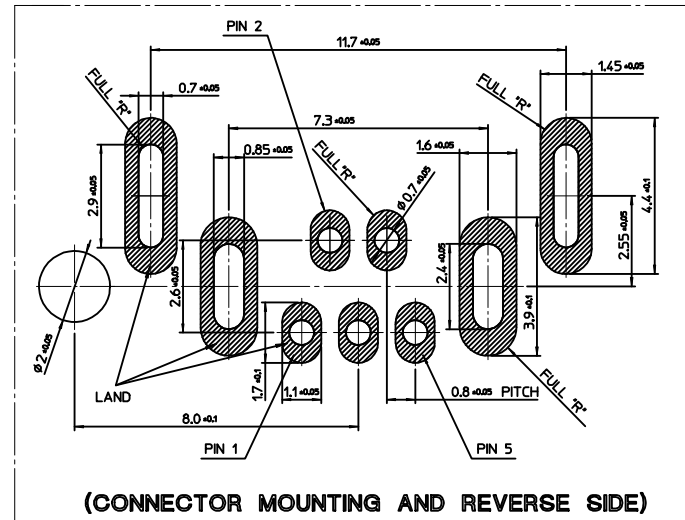
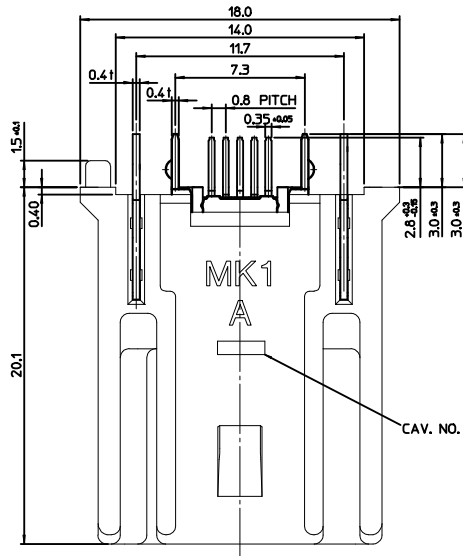
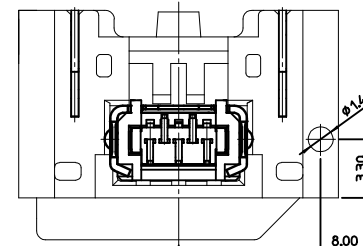
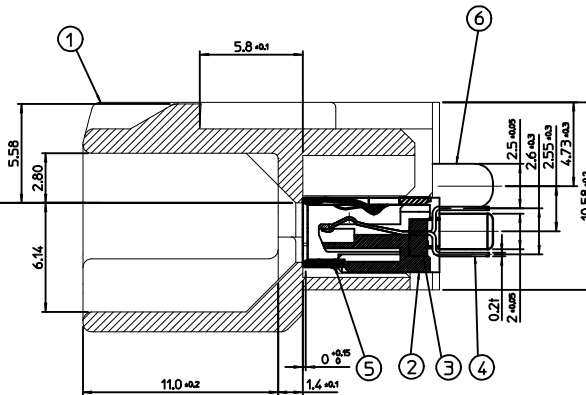
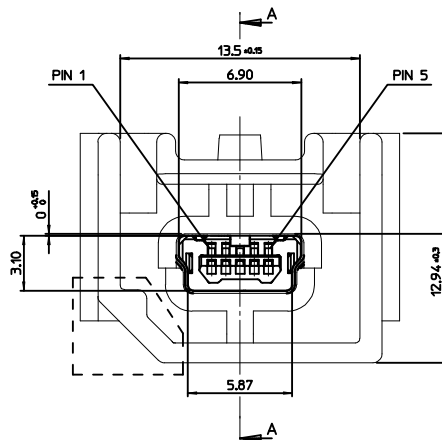




(CONNECTOR MOUNTING AND REVERSE SIDE)

RECOMMENDED PCB LAYOUT



<TABLE 1>

MATERIAL NO.	ORDER NO.	COLOR	PACKING	PACKING INFO.
1040040901	104004-0901	BLACK	TRAY	PK-104004-003
1040040902	104004-0902	BLACK	ST TRAY	PK-104004-004
1040040903	104004-0903	BLACK	EMBOSS	PK-104004-005

<PARTS LIST>

NO.	PART NAME	MATERIAL
1	SHROUD-A	LCP, GLASS FILLED, UL94 V-0
2	RECEPTACLE HOUSING	LCP, GLASS FILLED, UL94 V-0
3	CONTACT HOUSING	LCP, GLASS FILLED, UL94 V-0
4	CONTACT TERMINAL	COPPER ALLOY
5	SHIELD CASE	PHOSPHOR BRONZE
6	BOARD LOCKS PIN	BRASS

REVISED	EC NO: KTR2015-0098	DATE: 2015/04/27
DRW: JYCHOI	CHKD: JYCHOI	DATE: 2015/05/04
APPR: JYCHOI	DATE: 2015/05/04	

QUALITY SYMBOLS

▽=0
▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

4 PLACES ± --- ± ---
3 PLACES ± --- ± ---
2 PLACES ± 0.15 ± ---
1 PLACE ± 0.25 ± ---

ANGULAR ± 1 °

DRAFT WHERE APPLICABLE
MUST REMAIN
WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE
MM ONLY

DRAWN BY DATE
S.M.KIM 2009/06/17

CHECKED BY DATE
B.C.YOON 2009/06/17

APPROVED BY DATE
JYCHOI 2013/01/07

MATERIAL NO.
SEE TABLE 1

SCALE
5:1

DESIGN UNITS
METRIC

THIRD ANGLE
PROJECTION

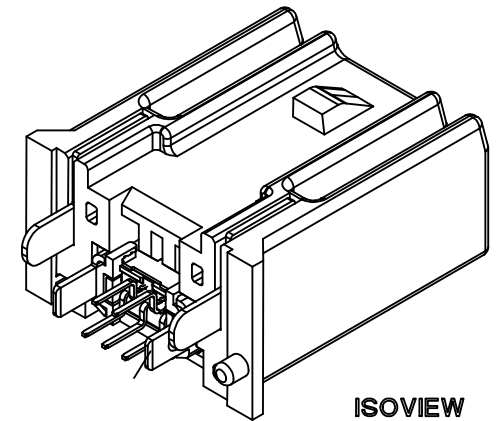
USCAR USB MINI B CONN
VERTICAL A
(LONG TERMINAL VERSION)

MOLEX INCORPORATED

DOCUMENT NO.
SD-104004-006

SHEET NO.
1 OF 2

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



ISOVIEW

NOTE

- MATES WITH :
(MOLEX SERIES NO. - 111014, 111015, 111005, 111041, 111019, 111020)
- SHROUD GEOMETRY AND ASSEMBLY WITH USB MINI-B CONNECTOR ARE ACCORDING TO USCAR STD 999-U-USB-Z01
- FINISHES
- TERMINAL :
CONTACT AREA : Au 0.754m MIN.
SOLDER TAIL AREA : TIN 3.84m MIN.
UNDER PLATING : NI 1.04m MIN.
- SHIELD CASE :
3.04m MIN. TIN OVER NI 1.04m MIN.
- FITTING NAIL :
3.04m MIN. TIN OVER NI 1.04m MIN.
- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TYPICAL RECOMMENDED PCB MANUFACTURING TOLERANCE IS ±0.05
- PACKAGING IS TRAY :
-STD. TYPE : 48 PCS/TRAY, 5 TRAY/TRAY BOX, 240 PCS/TRAY BOX, 960 PCS/CARTON BOX
-ST TYPE : 32 PCS/TRAY, 3 TRAY/TRAY BOX, 96 PCS/TRAY BOX, 384 PCS/CARTON BOX
- PACKING IS EMBOSS:
"SEE SHEET 2 OF 2 OF THIS PRINT."
- PRODUCT SPECIFICATION : PS-49616-001
- PCB THICKNESS : 2.36mm(REFERENCE)

7

6

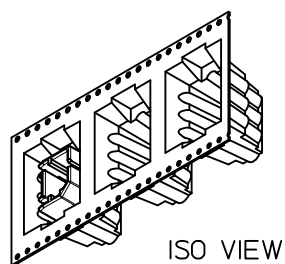
5

4

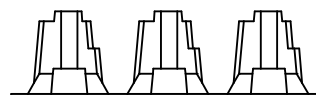
3

2

1



ISO VIEW

28.00 ±0.10
PITCH

15.11

9.2

Z

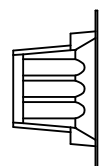
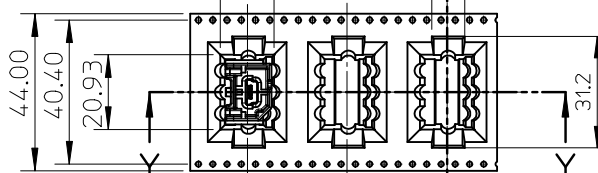
7.50

(23.60)

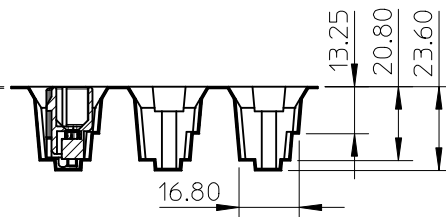
21.46

30.92

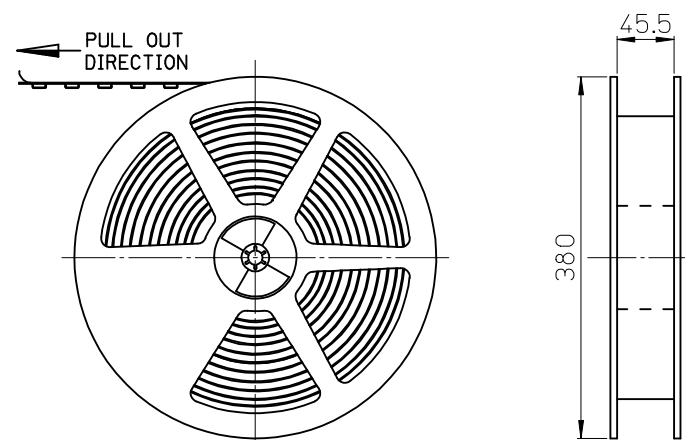
SECTION Z-Z

PULL OUT
DIRECTION

EMBOSS TAPE

0.60
THICKNESS

SECTION Y-Y



PLASTIC BOBBIN

NOTES

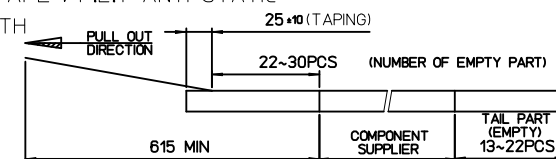
1. QUANTITY OF CONNECTORS: 120EA/REEL

2. MATERIAL

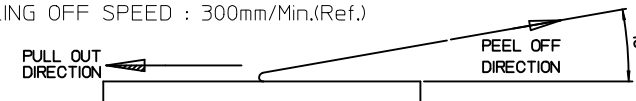
- PLASTIC BOBBIN : PS

- CARRIER TAPE : P.E.T ANTI-STATIC

3. LEAD LENGTH

4. PEELING OFF FORCE OF COVER TAPE :0.1N~0.59N(10.2GF~60GF)
(PEELING DIRECTION AS SHOW IN FOLLOW FIG.)

PEELING OFF SPEED : 300mm/Min.(Ref.)



5. FLASH IN ANY PORTION SHOULD BE LESS THAN 0.20mm MAX.

ADDED OPTION		EC NO: KTR2015-0089		DRWN:YIBAOK		2015/04/18		CHKD:		2015/04/27		APPR:JYCHOI		2015/04/27		DESCRIPTION		REV		A2							
QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		mm		INCH		DRAWN BY YIBAOK		DATE 2015/04/18		TITLE USCAR USB MINI B CONN VERTICAL A (LONG TERMINAL VERSION)		SCALE 1:2		DESIGN UNITS METRIC		 THIRD ANGLE PROJECTION		SHEET NO. 2 OF 2							
																						4 PLACES		± ---		± ---	
																						3 PLACES		± ---		± ---	
																						2 PLACES		± 0.15		± ---	
																						1 PLACE		± 0.25		± ---	
																						0 PLACE		± ---		± ---	
																						ANGULAR		± 1 °			
																						DRAFT WHERE APPLICABLE					
																						MUST REMAIN					
																						WITHIN DIMENSIONS					
SIZE A 4		SEE TABLE		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO. SD-104004-006		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