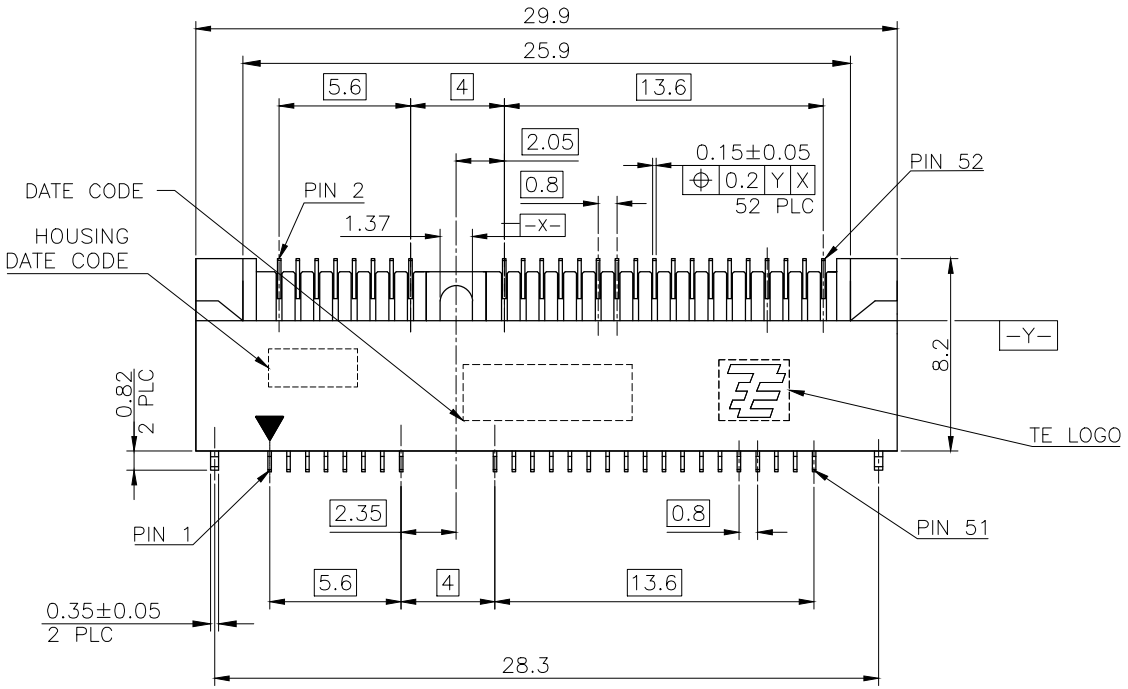
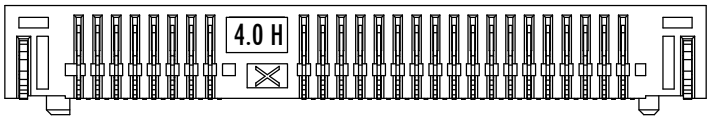
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION -.- .
© COPYRIGHT 2012 BY TE CONNECTIVITY. ALL RIGHTS RESERVED.

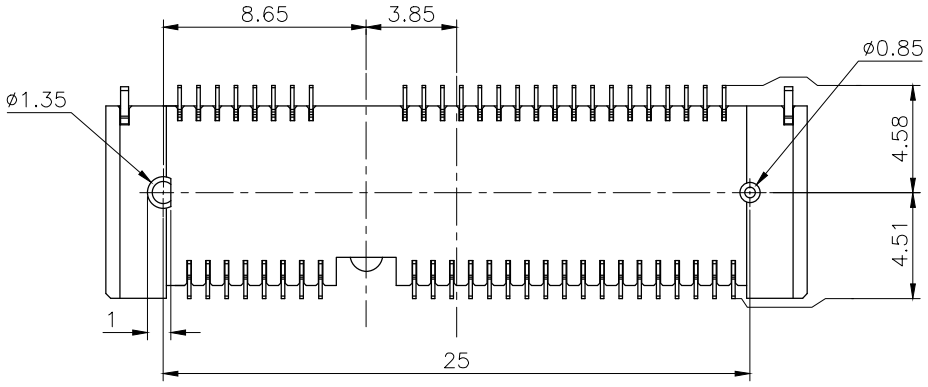
LOC	DIST
DW	—

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	F1	REVISED (ECR14-004907)	04AUG14	SW	HL







NOTES:

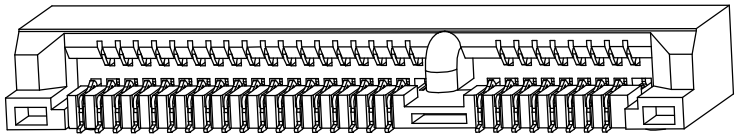
1. MATERIAL:
   HOUSING: LCP WITH 30% GF, UL 94V-0, BLACK COLOR.
   CONTACTS: PHOSPHOR BRONZE.
   PEGS: BRASS.

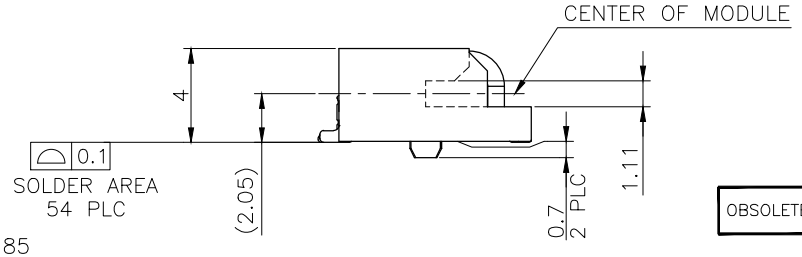
2. FINISH:
   CONTACTS: (SEE TABLE) GOLD PLATED ON CONTACT AREA, WITH GOLD FLASH OVER 1.27μm [50μ"] MIN. NICKEL ON ENTIRE CONTACT.

   PEGS: 3.048μm [120μ"] MIN. MATTE-TIN OVER 1.27μm [50μ"] MIN. NICKEL.

3. REFLOW SOLDER CAPABLE TO 260° PER TEC-109-201, CONDITION B.

4. SUBSTANCE RESTRICTIONS FOR LOW HALOGEN (BY WEIGHT):
   - BROMINE (Br) ≤ 900 PPM (0.09%)
   - CHLORINE (Cl) ≤ 900 PPM (0.09%)
   - TOTAL CONCENTRATION OF CHLORINE (Cl) + BROMINE (Br) ≤ 1500 PPM (0.15%)





OBSOLETE	TYPE II	~~0.254μm [10μ"]~~	~~1-1775861-3~~
		GOLD FLASH	1-1775861-2
	TYPE I	0.0762μm [5μ"]	1775861-4
		GOLD FLASH	1775861-2
OBSOLETE		~~0.254μm [10μ"]~~	~~1775861-1~~
	PACKING TYPE	MIN. GOLD THICKNESS	PART NUMBER

C-1775861

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: MM

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
0 PLC ± –
1 PLC ±0.3
2 PLC ±0.2
3 PLC ± –
4 PLC ± –
ANGLES ± 3°

MATERIAL: SEE NOTE
FINISH: SEE NOTE

DWN A. WU 25SEP2009
CHK S. CHIEN 25SEP2009
APVD W. KODAMA 25SEP2009
PRODUCT SPEC 108-99102
APPLICATION SPEC —
WEIGHT 1.172 GRAMS
CUSTOMER DRAWING

TE Connectivity

NAME: 2 IN 1 mSATA & PCI EXPRESS MINI CARD CONNECTOR, 4 MM HEIGHT

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A2	00779	C-1775861	—

SCALE — SHEET 1 OF 4 REV F1

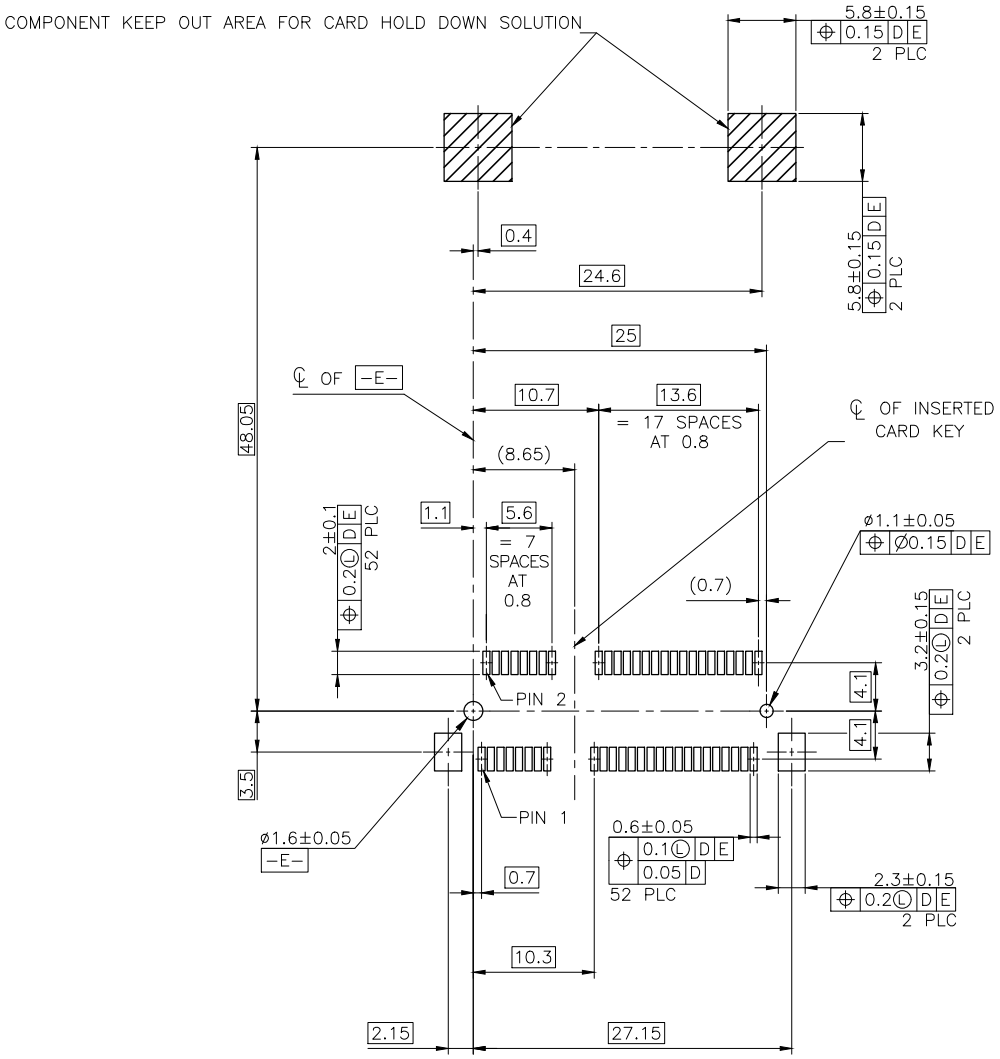
1471-9 (3/11)

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION
© COPYRIGHT 2012 BY TE CONNECTIVITY. ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST
DW	—

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		SEE SHEET 1.			



-D- IS THE TOP SURFACE OF PCB.

RECOMMENDED P.C. BOARD PATTERN LAYOUT
(TOP VIEW)

CONNECTOR PIN-OUT DEFINITIONS

PIN#	NAME	PIN#	NAME
51	RESERVED	52	+3.3Vaux
49	RESERVED	50	GND
47	RESERVED	48	+1.5V
45	RESERVED	46	LED_WPAN#
43	GND	44	LED_WLAN#
41	+3.3Vaux	42	LED_WWAN#
39	+3.3Vaux	40	GND
37	GND	38	USB_D+
35	GND	36	USB_D-
33	PETp0	34	GND
31	PETn0	32	SMB_DATA
29	GND	30	SMB_CLK
27	GND	28	+1.5V
25	PERp0	26	GND
23	PERn0	24	+3.3Vaux
21	GND	22	PERST#
19	RESERVED* (UIM_C4)	20	W_DISABLE#
17	RESERVED* (UIM_C8)	18	GND
MECHANICAL KEY			
15	GND	16	UIM_VPP
13	REFCLK+	14	UIM_RESET
11	REFCLK-	12	UIM_CLK
9	GND	10	UIM_DATA
7	CLKREQ#	8	UIM_PWR
5	COEX2	6	1.5V
3	COEX1	4	GND
1	WAKE#	2	3.3Vaux

* RESERVED FOR FUTURE UIM INTERFACE (IF NEEDED)

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: MM

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
0 PLC ± –
1 PLC ±0.3
2 PLC ±0.2
3 PLC ± –
4 PLC ± –
ANGLES ± 3°

MATERIAL –
FINISH –

DWN	A. WU	25SEP2009
CHK	S. CHIEN	25SEP2009
APVD	W. KODAMA	25SEP2009
PRODUCT SPEC	—	
APPLICATION SPEC	—	
WEIGHT	—	

TE Connectivity

NAME: 2 IN 1 mSATA & PCI EXPRESS MINI CARD CONNECTOR, 4 MM HEIGHT

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A2	00779	C-1775861	—

CUSTOMER DRAWING | SCALE — | SHEET 2 OF 4 | REV F1

C-1775861

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION
© COPYRIGHT 2012 BY TE CONNECTIVITY. ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST
DW	—

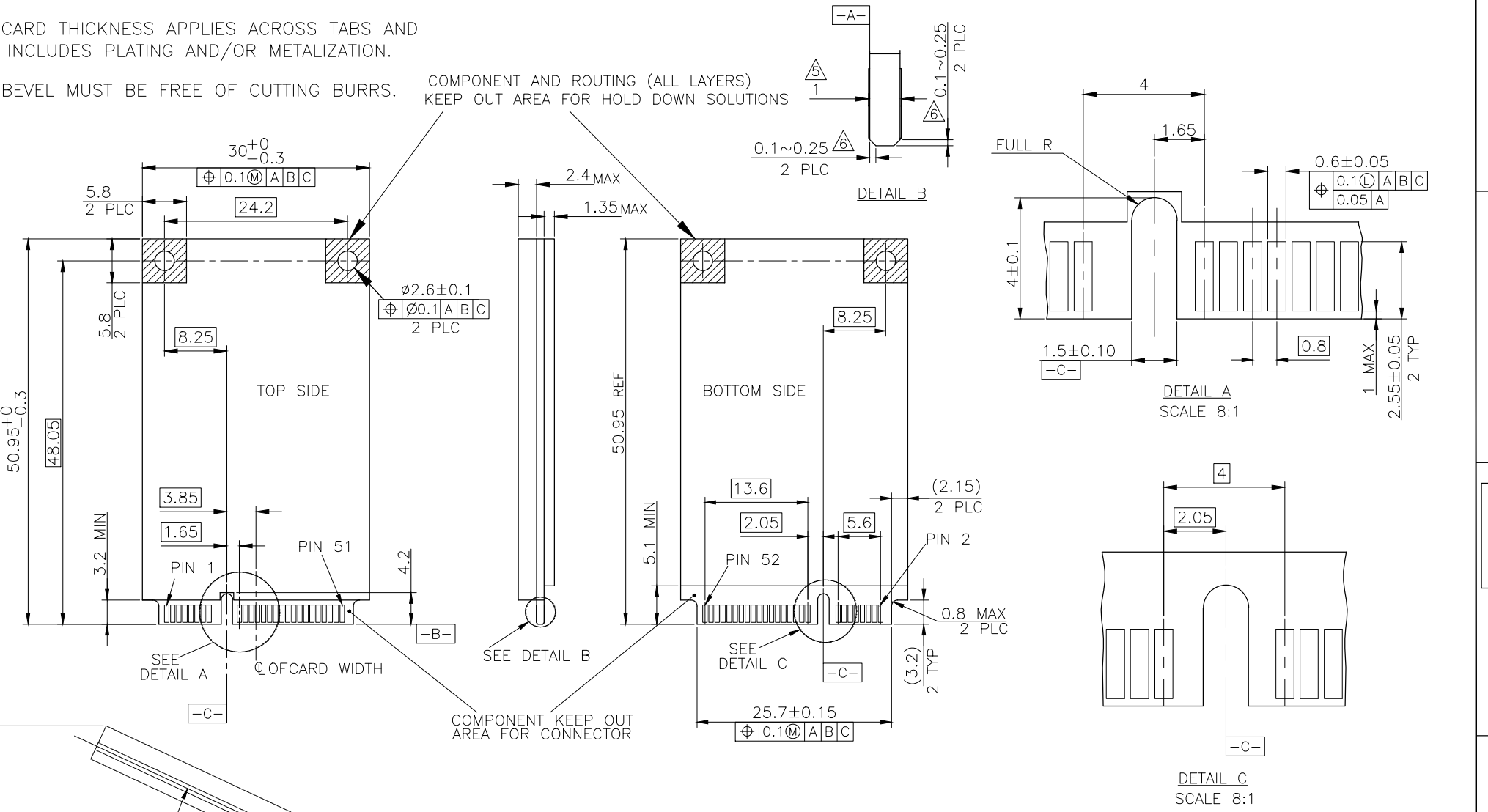
REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		SEE SHEET 1.			

4. PCI EXPRESS MINI CARD, PCB THICKNESS 1 MM.

5. CARD THICKNESS APPLIES ACROSS TABS AND INCLUDES PLATING AND/OR METALIZATION.

6. BEVEL MUST BE FREE OF CUTTING BURRS.



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.	DWN A. WU 25SEP2009	TE Connectivity
DIMENSIONS: MM	CHK S. CHIEN 25SEP2009	NAME 2 IN 1 mSATA & PCI EXPRESS MINI CARD CONNECTOR, 4 MM HEIGHT
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±–, 1 PLC ±0.3, 2 PLC ±0.2, 3 PLC ±–, 4 PLC ±–, ANGLES ±3°	APVD W. KODAMA 25SEP2009	
MATERIAL –	PRODUCT SPEC –	SIZE A2 · CAGE CODE 00779 · DRAWING NO C-1775861 · RESTRICTED TO –
FINISH –	APPLICATION SPEC –	
	WEIGHT –	CUSTOMER DRAWING · SCALE – · SHEET 3 OF 4 · REV F1

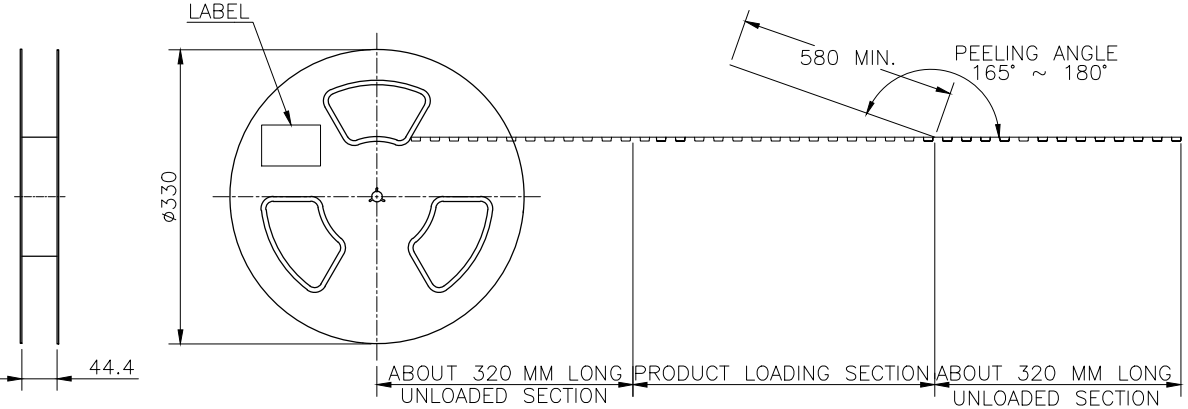
C-1775861

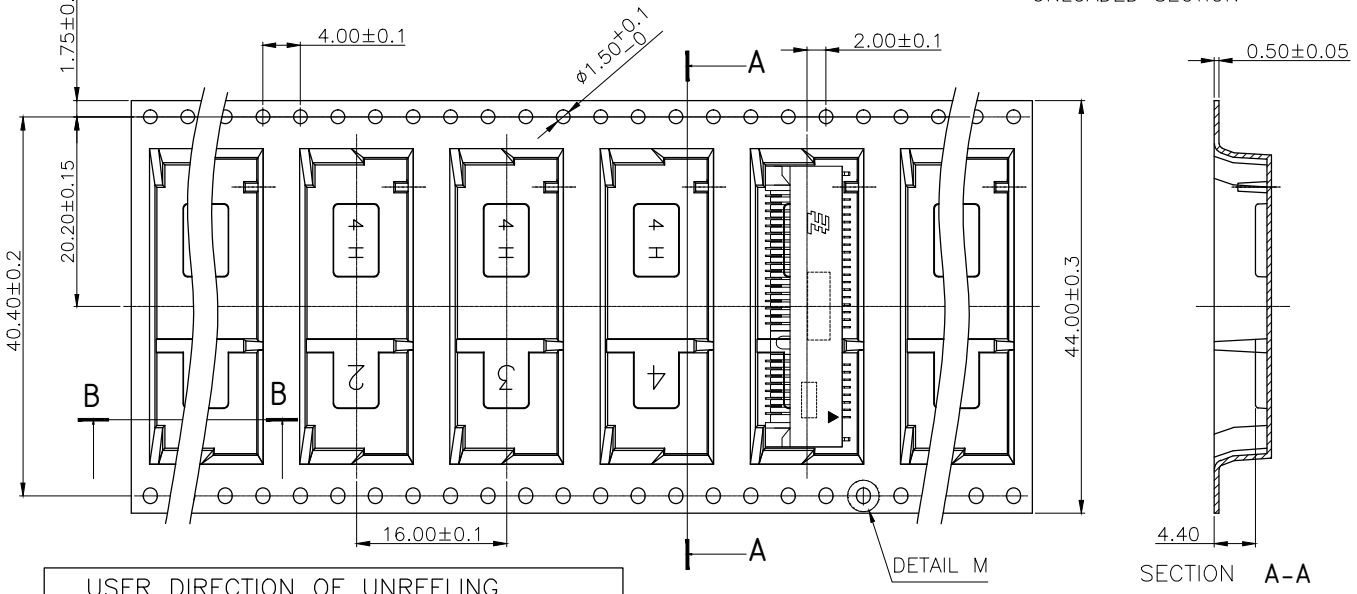
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION -.- .
© COPYRIGHT 2011 BY TE CONNECTIVITY. ALL RIGHTS RESERVED.

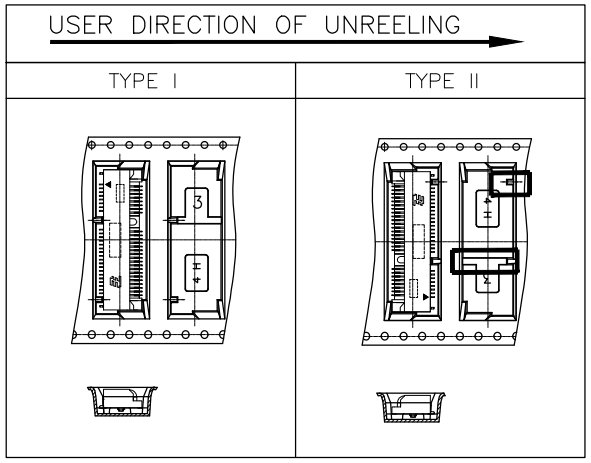
LOC	DIST
DW	—

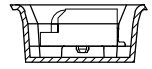
REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		SEE SHEET 1			

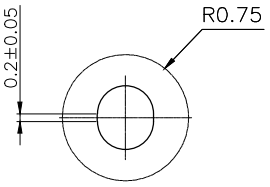




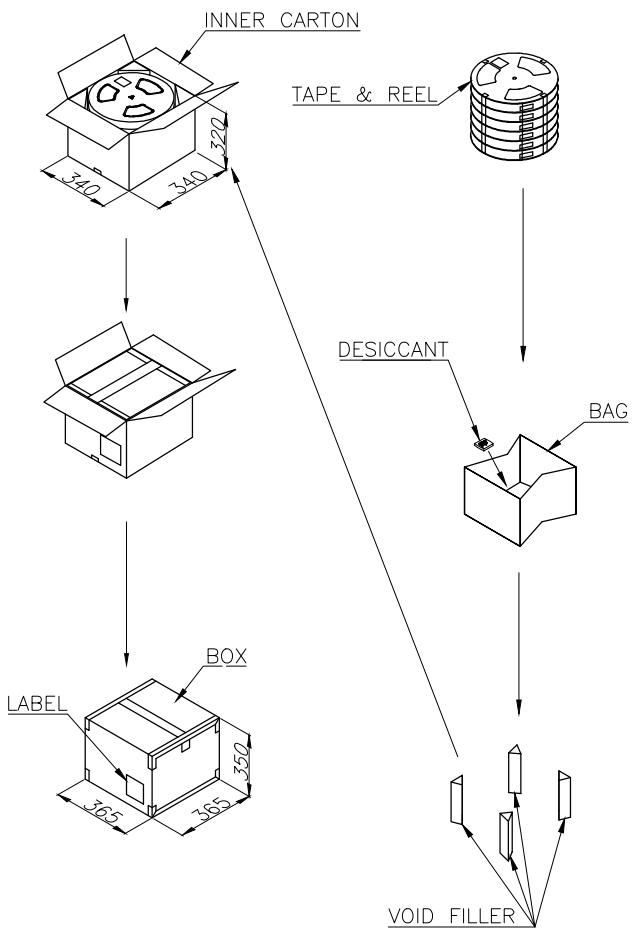




SECTION B-B



DETAIL M
SCALE 4:1



3900 PCS	650	6	9.5	4.618
QUANTITY	PCS/ TAPE	REELS/ BOX	G/W(Kg)	N/W(Kg)

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: MM

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
0 PLC ± –
1 PLC ± –
2 PLC ± –
3 PLC ± –
4 PLC ± –
ANGLES ± –

MATERIAL –
FINISH –

DWN	–
CHK	–
APVD	–
PRODUCT SPEC	–
APPLICATION SPEC	–
WEIGHT	–

TE Connectivity

NAME: 2 IN 1 mSATA & PCI EXPRESS MINI CARD CONNECTOR, 4.0 MM HEIGHT

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A2	00779	C-1775861	–

CUSTOMER DRAWING | SCALE — | SHEET 4 OF 4 | REV F1

C-1775861

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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