

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT

BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

LOC

DIST

REVISIONS

P

LTR

DESCRIPTION

DATE

DWN

APVD

17

Update with latest contact

07APR2008

SZ

JD

**PRELIMINARY PART  
NOT RELEASED FOR PRODUCTION****THIS PRODUCT HAS NOT COMPLETED  
VALIDATION TESTING**

## NOTES:

1 MECHANICAL SPECIFICATIONS:  
contact force: see table  
durability : 3000 compression cycles

2 ELECTRICAL SPECIFICATIONS:  
contact resistance : 30 mΩ  
current : 100 mA, peak max. 3A  
operating voltage : 6V

3 ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS:  
operating temperature : -20°C to 70°C

4 Cavity number and Tyco Electronics logo

5 Contact solder area for reference only.

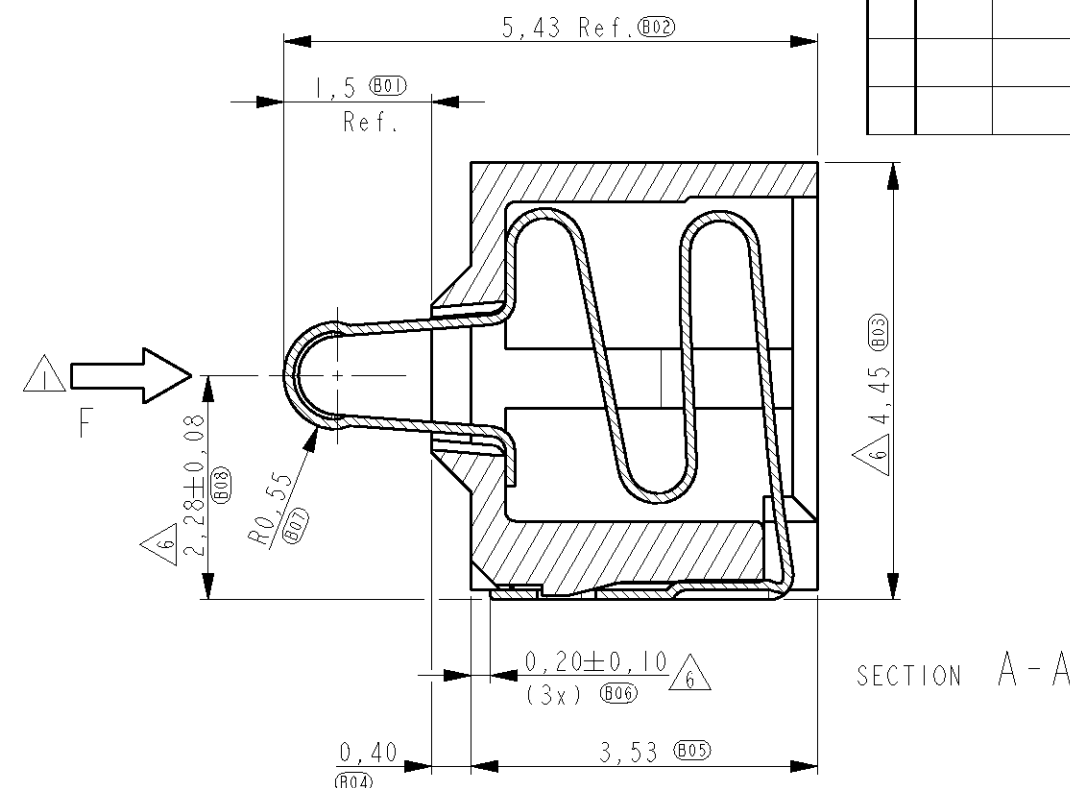
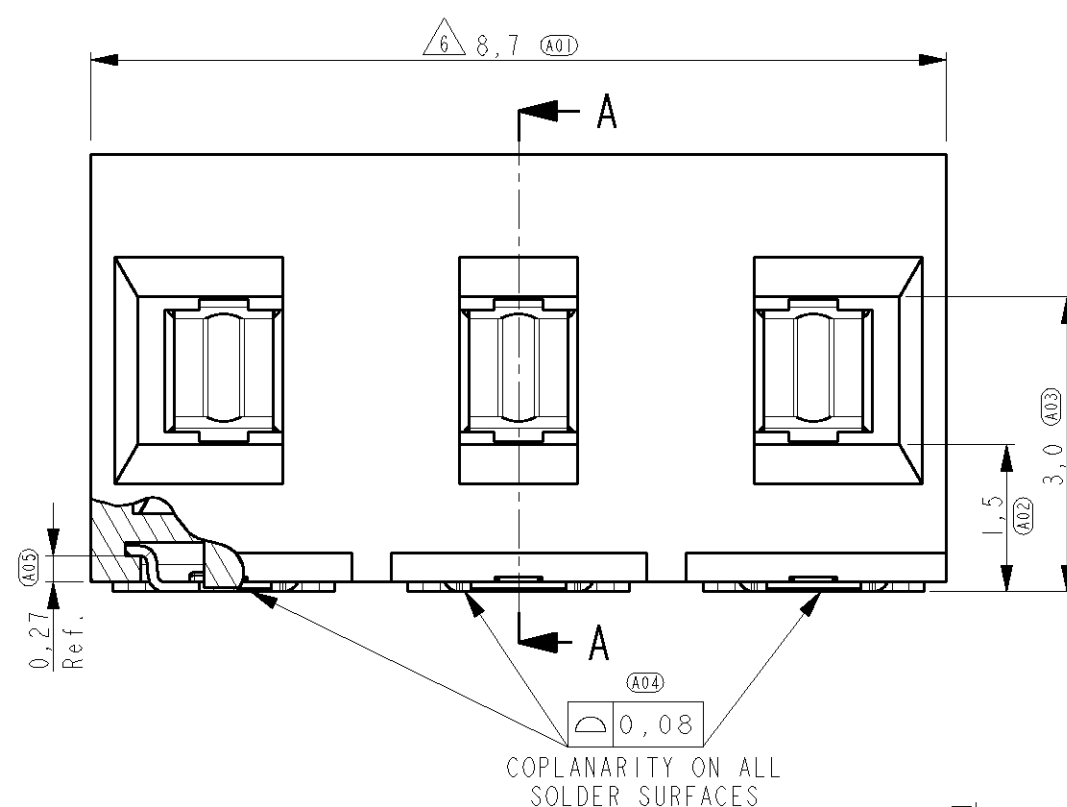
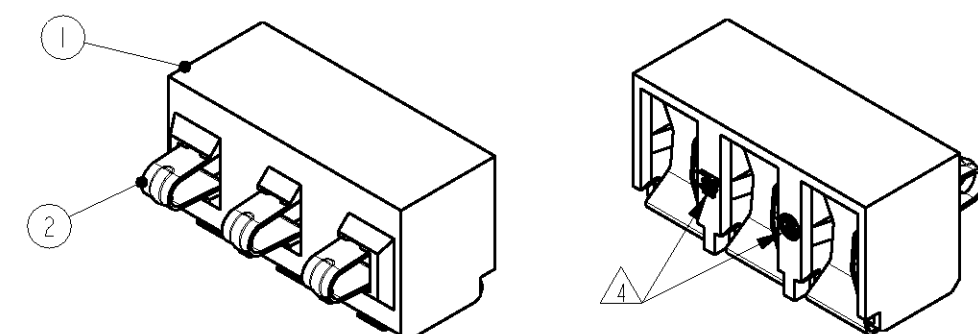
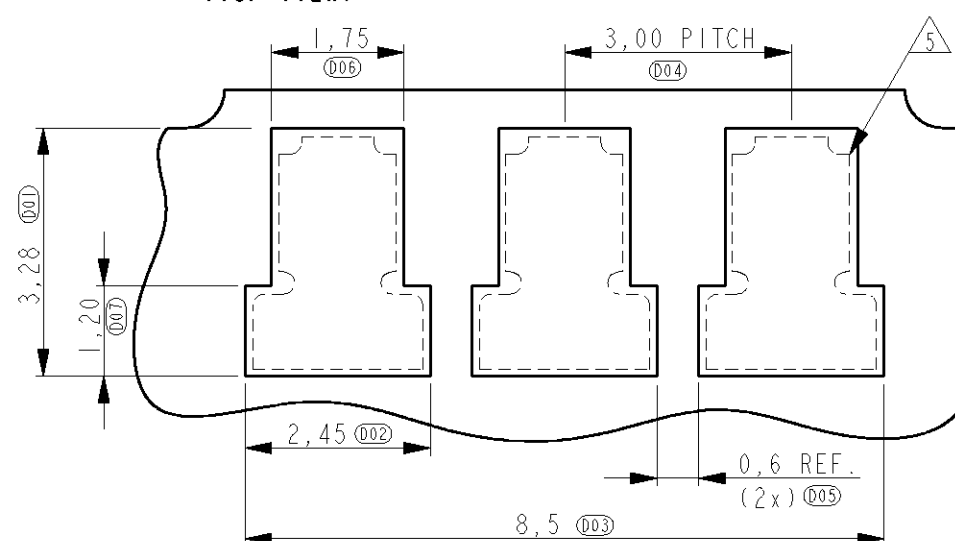
6 Dimensions used for statistical process control on 30 pieces.

| CONTACT FORCE (F) vs. STROKE (mm) |             |           |
|-----------------------------------|-------------|-----------|
|                                   | STROKE (mm) | F (N)     |
| MIN.                              | 0,5         | 0,5 MIN   |
| NOMINAL                           | 0,8         | 0,5 - 1,5 |
| MAX.                              | 1,3         | 2,0 MAX   |

**PART NUMBER 1982633-1**

| ITEM N° | DESCRIPTION | MATERIAL     | FINISH                                                                                 |
|---------|-------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2       | CONTACT     | copper alloy | min. 0,25µm Au (contact area)<br>min. 0,13µm Au (solder area)<br>over<br>min. 2,0µm Ni |
| 1       | HOUSING     | LCP, black   | -                                                                                      |

|                                                          |      |                                 |            |
|----------------------------------------------------------|------|---------------------------------|------------|
| Tyco Electronics Corporation<br>Hertogenbosch, Nederland |      | 3 POSITION<br>BATTERY CONNECTOR |            |
| NAME                                                     | SIZE | CAGE CODE                       | DRAWING NO |
|                                                          | A3   | 00779                           | C=1982633  |
| RESTRICTED TO                                            |      | SCALE                           | SHEET      |
|                                                          |      | 13:1                            | 1 OF 2     |
| REV                                                      |      | 17                              |            |

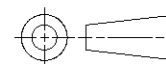
RECOMMENDED PWB LAYOUT  
(TOP VIEW)

SCALE 5:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT FOR TYCO ELECTRONICS CORPORATION  
IT IS SUBJECT TO CHANGE AND THE CONTROLLING ENGINEERING ORGANIZATION  
SHOULD BE CONTACTED FOR THE LATEST REVISION.

## DIMENSIONS:

mm

TOLERANCES UNLESS  
OTHERWISE SPECIFIED:

|        |        |
|--------|--------|
| 0 PLC  | ±0,2   |
| 1 PLC  | ±0,1   |
| 2 PLC  | ±0,05  |
| 3 PLC  | ±0,025 |
| 4 PLC  | ±0,005 |
| ANGLES | ±2     |

MATERIAL

see BOM

FINISH

see BOM

DWN 6 JUN 2007

CHK 7 JUN 2007

P. Willems

APVD D. Halberstadt

PRODUCT SPEC

108-19351

APPLICATION SPEC

-

WEIGHT

183 mg

CUSTOMER DRAWING

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT

BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

LOC

DIST

REVISIONS

P

LTR

DESCRIPTION

DATE

DWN

APVD

H

-

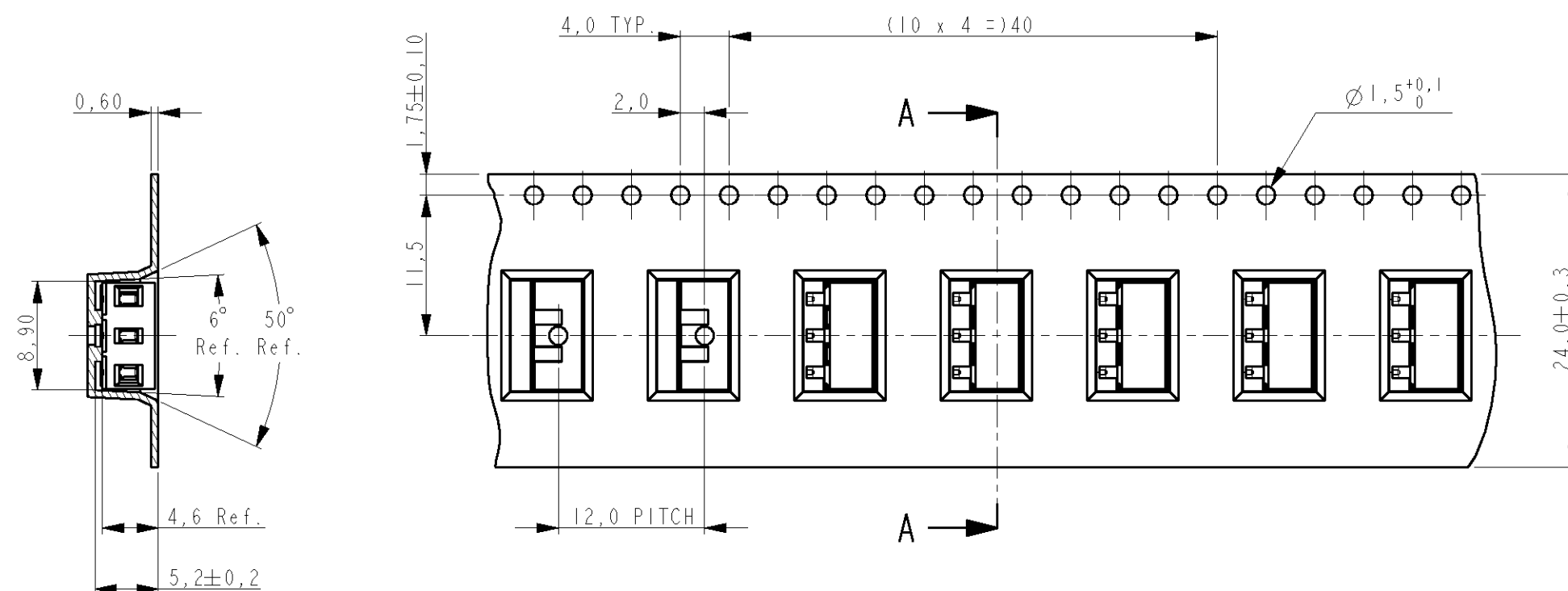
-

SEE SHEET 1

-

-

-



SECTION A-A

FEEDING DIRECTION

SECTION B-B

## NOTES:

## 7 PACKAGING

reel size : t.b.d.

quantity per reel : t.b.d.

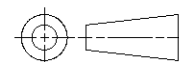
leading empty pockets : t.b.d.

trailing empty pockets : t.b.d.

**PRELIMINARY PART  
NOT RELEASED FOR PRODUCTION****THIS PRODUCT HAS NOT COMPLETED  
VALIDATION TESTING**THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT FOR TYCO ELECTRONICS CORPORATION  
IT IS SUBJECT TO CHANGE AND THE CONTROLLING ENGINEERING ORGANIZATION  
SHOULD BE CONTACTED FOR THE LATEST REVISION.

DIMENSIONS:

mm

TOLERANCES UNLESS  
OTHERWISE SPECIFIED:0 PLC ±0,2  
1 PLC ±0,1  
2 PLC ±0,05  
3 PLC ±0,025  
4 PLC ±0,005  
ANGLES ±2

MATERIAL see BOM

FINISH see BOM

DWN 6 JUN 2007

M. Felten

CHK 7 JUN 2007

P. Willems

APVD D. Halberstadt

PRODUCT SPEC

-

APPLICATION SPEC

-

WEIGHT

176 mg

CUSTOMER DRAWING



Tyco Electronics Corporation

's-Hertogenbosch, Nederland

NAME

3 POSITION  
BATTERY CONNECTOR

SIZE

A3

00779

CAGE CODE

C=1982633

DRAWING NO

13:1

SCALE

SHEET 2 OF 2

RESTRICTED TO

REV 17



## О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

### Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и  
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>