

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT - BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

Tooling Drawing NO.

USB A: TR00662

|     |
|-----|
| LOC |
|-----|

|  |      |
|--|------|
|  | DIST |
|--|------|

REVISIONS

|  |   |
|--|---|
|  | F |
|--|---|

|     |
|-----|
| LTR |
|-----|

DESCRIPTION

DATE \_\_\_\_\_

|     |
|-----|
| DWN |
|-----|

|  |      |
|--|------|
|  | APVD |
|--|------|

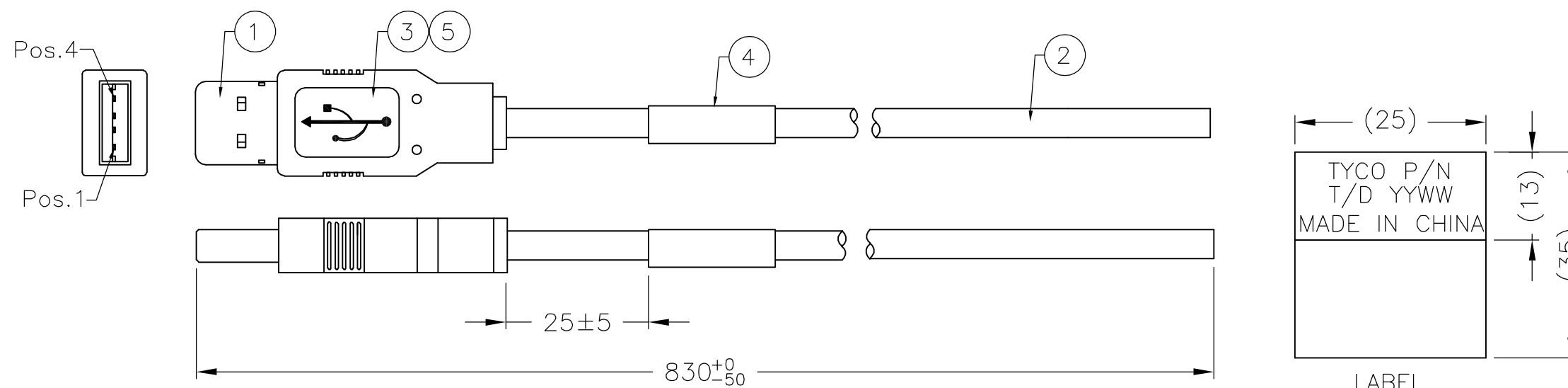
|  |   |
|--|---|
|  | C |
|--|---|

REVISE PER ECO-05-006320

|         |
|---------|
| 01AUG05 |
|---------|

|  |    |
|--|----|
|  | TW |
|--|----|

|  |    |
|--|----|
|  | JH |
|--|----|



NOTES:

1. TESTED FOR CONTINUITY, SHORTS AND OPENS, HI-POT 630V FOR 10MS.
2. CABLE ASSEMBLY MEETS USB 2.0 STANDARDS.
3. EXPOSED CABLE BRAID IS NOT PERMISSIBLE BEYOND OVERMOLD.
4. THE FINAL CABLE ASSEMBLY MAXIMUM LENGTH NOT TO EXCEED 1000MM PER USB SPECIFICATIONS.
5. MEETS REQUIREMENTS OF EU DIRECTIVE 2002/95/EC

PIN ASSIGNMENT :

USB A

2 3

1

4

## Shell

|        |  |  |
|--------|--|--|
| Pair 1 |  |  |
|--------|--|--|

White(D-)  
Green(D+)

$$\begin{array}{cc} \text{I} & \text{I} \\ \text{NC} & \text{NC} \end{array}$$
$$\overline{\text{Red}(V_{\text{Bus}})}$$

NO

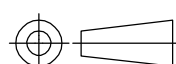
Black(Gnd)

NC

| Drain | Braid |
|-------|-------|
| 1     | 1     |
| 2     | 2     |
| 3     | 3     |
| 4     | 4     |
| 5     | 5     |
| 6     | 6     |
| 7     | 7     |
| 8     | 8     |
| 9     | 9     |
| 10    | 10    |
| 11    | 11    |
| 12    | 12    |
| 13    | 13    |
| 14    | 14    |
| 15    | 15    |
| 16    | 16    |
| 17    | 17    |
| 18    | 18    |
| 19    | 19    |
| 20    | 20    |
| 21    | 21    |
| 22    | 22    |
| 23    | 23    |
| 24    | 24    |
| 25    | 25    |
| 26    | 26    |
| 27    | 27    |
| 28    | 28    |
| 29    | 29    |
| 30    | 30    |
| 31    | 31    |
| 32    | 32    |
| 33    | 33    |
| 34    | 34    |
| 35    | 35    |
| 36    | 36    |
| 37    | 37    |
| 38    | 38    |
| 39    | 39    |
| 40    | 40    |
| 41    | 41    |
| 42    | 42    |
| 43    | 43    |
| 44    | 44    |
| 45    | 45    |
| 46    | 46    |
| 47    | 47    |
| 48    | 48    |
| 49    | 49    |
| 50    | 50    |
| 51    | 51    |
| 52    | 52    |
| 53    | 53    |
| 54    | 54    |
| 55    | 55    |
| 56    | 56    |
| 57    | 57    |
| 58    | 58    |
| 59    | 59    |
| 60    | 60    |
| 61    | 61    |
| 62    | 62    |
| 63    | 63    |
| 64    | 64    |
| 65    | 65    |
| 66    | 66    |
| 67    | 67    |
| 68    | 68    |
| 69    | 69    |
| 70    | 70    |
| 71    | 71    |
| 72    | 72    |
| 73    | 73    |
| 74    | 74    |
| 75    | 75    |
| 76    | 76    |
| 77    | 77    |
| 78    | 78    |
| 79    | 79    |
| 80    | 80    |
| 81    | 81    |
| 82    | 82    |
| 83    | 83    |
| 84    | 84    |
| 85    | 85    |
| 86    | 86    |
| 87    | 87    |
| 88    | 88    |
| 89    | 89    |
| 90    | 90    |
| 91    | 91    |
| 92    | 92    |
| 93    | 93    |
| 94    | 94    |
| 95    | 95    |
| 96    | 96    |
| 97    | 97    |
| 98    | 98    |
| 99    | 99    |
| 100   | 100   |

NC

|    |     |                                                                                                |      |
|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| AR | MR  | COPPER FOIL, W: 5MM                                                                            | 5    |
| 1  | PC  | LABEL, 25x35mm, White 25x13mm                                                                  | 4    |
| AR | KG  | Overmold PVC, 40P, Color: Black(BK01)                                                          | 3    |
| AR | MR  | USB 2.0 Cable 28AWG*1P+28AWG*2C+Al/Mylar<br>+Drain+Braid, Color: Black(BK01).                  | 2    |
| 1  | EA  | USB 4Pin Connector Contacts: Gold 30U Plated,<br>Shell: Nickel Plated, Housing UL94V-0 A Type. | 1    |
| -1 | U/M | DESCRIPTION                                                                                    | ITEM |

|                                                                                       |  |                                        |  |                                                                                                                                                 |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.                                                |  | DWN<br>BOVEY LIU<br>25/FEB/02          |  |  Tyco Electronics Corporation<br>Harrisburg, Pa 17105-3608 |        |
| DIMENSIONS:<br>mm                                                                     |  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: |  | NAME                                                                                                                                            |        |
|  |  | 0 PLC ± -                              |  | CABLE ASSEMBLY, USB A TYPE TO NC                                                                                                                |        |
|                                                                                       |  | 1 PLC ± -                              |  | -                                                                                                                                               |        |
|                                                                                       |  | 2 PLC ± -                              |  | -                                                                                                                                               |        |
|                                                                                       |  | 3 PLC ± -                              |  |                                                                                                                                                 |        |
| 4 PLC ± -                                                                             |  | APVD 15/MAR/02                         |  | SIZE                                                                                                                                            |        |
| ANGLES ± -                                                                            |  | PRODUCT SPEC                           |  | CAGE CODE                                                                                                                                       |        |
| MATERIAL                                                                              |  | APPLICATION SPEC                       |  | DRAWING NO                                                                                                                                      |        |
| -                                                                                     |  | -                                      |  | RESTRICTED TO                                                                                                                                   |        |
| FINISH                                                                                |  | WEIGHT                                 |  | A3 00779                                                                                                                                        |        |
| -                                                                                     |  | -                                      |  | C-1487599                                                                                                                                       |        |
| CUSTOMER DRAWING                                                                      |  |                                        |  | SCALE                                                                                                                                           | SHEET  |
|                                                                                       |  |                                        |  | 1:1                                                                                                                                             | 1 OF 1 |
|                                                                                       |  |                                        |  | REV                                                                                                                                             | C      |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.