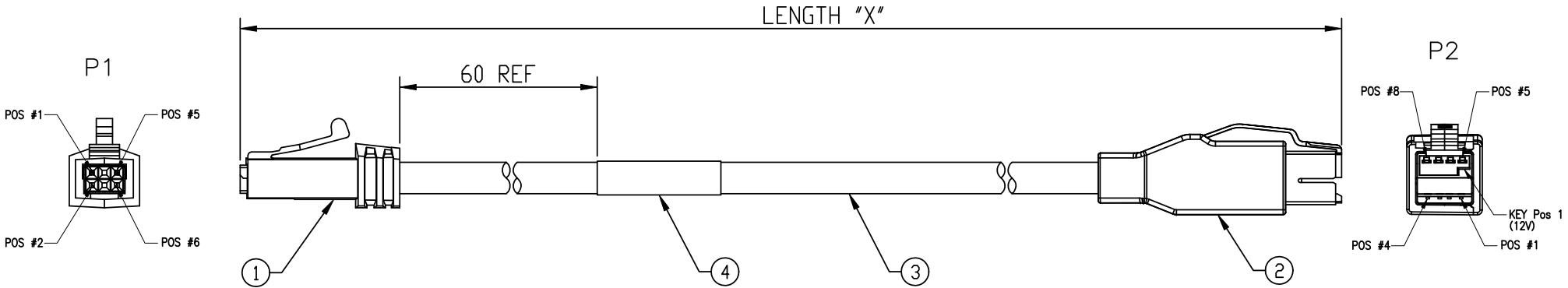


FCI CONFIDENTIAL



This document is the property of and embodies CONFIDENTIAL and PROPRIETARY information of FCI. No part of the information shown on this document may be used in any way or disclosed to others without the written consent of FCI. Copyright FCI.

| FCI PART NO.       | POWER TYPE | LENGTH "X" |
|--------------------|------------|------------|
| 10083512-Z0050YYLF | 12V        | 500+25/-0  |
| 10083512-Z0100YYLF | 12V        | 1000±15    |
| 10083512-Z0300YYLF | 12V        | 3000±25    |
| 10083512-Z0500YYLF | 12V        | 5000±25    |



| PIN ASSIGNMENT |             |            |          |       |
|----------------|-------------|------------|----------|-------|
| P1             | SIGNAL NAME | WIRE COLOR | WIRE AWG | P2    |
| 1              | VBUS (+5V)  | RED        | 20       | 1     |
| 2              | DATA -      | WHITE      | 28       | 2     |
| 3              | DATA +      | GREEN      | 28       | 3     |
| 4              | GND         | BLACK      | 20       | 4     |
| 5              | 12V RETURN  | BLUE       | 20       | 5     |
| 6              | +12V        | BROWN      | 20       | 6     |
| SHELL          | FRAME GND   | BRAID      |          | SHELL |

Mark with  
10075076001  
REV. proj\_revision  
in area indicated  
by X....

| rev | ecn no   | dr | date      |
|-----|----------|----|-----------|
| A   | N08-0120 | ST | 6/18/2008 |

| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |    |     |   |
|---------------------------------------|----|-----|---|
| LINEAR                                |    |     | - |
|                                       |    |     | - |
|                                       |    |     | - |
| ANGULAR                               | 0° | ±2° | - |
|                                       |    |     | - |

| Material       |              | Spec ref                                           | spec_ref            |              |              |
|----------------|--------------|----------------------------------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Mat code       |              | surface                                            | tolerance           | projection   | MM           |
| Heattreat      |              | ISO 1302                                           | ISO 406<br>ISO 1101 |              | ←            |
| Plating/Finish |              |                                                    |                     | size         | Scale        |
| Dr             | Sunny Tsai   | 11/7/2007                                          |                     |              | A3           |
| Eng            | Sunny Tsai   | 11/7/2007                                          | Product family      |              | CABLE ASS'Y  |
| Chr            | Jackson Wang | 11/7/2007                                          | Model Name          |              | ECN          |
| Appr           | Jackson Wang | 11/7/2007                                          | Model Revision      |              | REL Level    |
| FCI            |              | title                                              |                     | dwg no       | Rev.         |
|                |              | CABLE: USB+POWER(12V)<br>TO 2X3 LATCH-N-LOK (ROHS) |                     | 10083512     | A            |
| Pro/E file     |              | catalog no                                         |                     | CUSTOMER DWG | sheet 1 of 2 |

REV F - 2006-04-17

FCI CONFIDENTIAL

FCI

This document is the property of and embodies CONFIDENTIAL and PROPRIETARY information of FCI. No part of the information shown on this document may be used in any way or disclosed to others without the written consent of FCI. Copyright FCI.

1

2

3

4

FCI PART NO. SEE SHEET 1

NOTES:

1. USB+POWER MATES WITH FCI PART NUMBER: 55917-5XXLF.  
2x3 LATCH-N-LOK MATES WITH FCI PART NUMBER: 78097-XXXLF.

2. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ASSEMBLED LENGTH TOLERANCE  
=< 1 METER= ±15.0mm  
> 1 METER TO 10 METER= ±2% OF L1 OR L2  
> 10 METER= +0%/-4% OF L1 OR L2

3. PART NUMBER SCHEME FOR CABLE ASSEMBLY:

10083512 - Z X X X X Y Y LF

LF: LEAD FREE  
NOT APPLICABLE TO THIS ASSEMBLY  
NOT APPLICABLE TO THIS ASSEMBLY  
LENGTH ( METERS & CENTIMETERS)  
0100: 1 METERS 00 CENTIMETERS  
WIRE GAGE  
Z: MULTIPLE WIRE GAGE

4. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED LABEL POSITION SHALL BE APPROXIMATELY  
60mm FROM REAR OF CONNECTOR.

5. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED STANDARD LABEL SHALL BE BRADY LABEL  
P/N THT-10-427-30.

LABEL DETAILS:

|                    |      |                           |
|--------------------|------|---------------------------|
| FCI                | ---- | MANUFACTURER CODE OR NAME |
| 10083512-ZXXXXYYLF | ---- | FCI P/N                   |
| REV.A              | ---- | REVISION                  |
| WWYY               | ---- | DATE CODE WWYY FORMAT     |
| MADE IN CHINA      | ---- | COUNTRY ORIGIN            |

6. ALL CABLE ASSEMBLIES SHALL BE TESTED 100% FOR CONTINUITY  
AS DEFINED IN WIRING LIST.

7. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALL CABLE ASSEMBLIES SHALL BE  
100% HI-POT TESTED: DC 300V/10ms

8. OTHER ELECTRICAL SPECIFICATIONS:

DIELECTRIC RESISTANCE: 50M Ohms MIN.  
CONNECTION RESISTANCE: 0.8 Ohms MAX. (-Z0050YYLF, 0.5MR LENGTH)  
1.2 Ohms MAX. (-Z0100YYLF, 1.0MR LENGTH)  
1.5 Ohms MAX. (-Z0300YYLF, 3.0MR LENGTH)  
1.8 Ohms MAX. (-Z0500YYLF, 5.0MR LENGTH)

9. THIS DIMENSION IS A FINISHED PRODUCT LENGTH.

10. LEAD FREE PRODUCTS MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY  
REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.

11. CONNECTOR ASSEMBLIES SHOWN ARE FOR REFERENCE ONLY AND MAY  
NOT SHOWN ALL PART DETAIL, REFERENCE CONNECTOR ASSEMBLY DRAWINGS  
FOR COMPLETE DETAILS.

12. PACKAGE: EACH CABLE ASSEMBLY IN CLEAR ZIP-LOCK BPLY BAG,  
THEN BULK PACKED IN A BOX.

13. MATERIAL:

|      |      |      |                                                                                         |
|------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 4    | 1    | PC   | ADHESIVE LABEL.                                                                         |
| 3    | AR   | MM   | USB+POWER CABLE: 28AWG*1P+20AWG*4C+SHIELD.                                              |
| 2    | 1    | PC   | USB+POWER PLUG KIT (12V) TYPE A, KEY POSITION 1,<br>FCI P/N: 74233-102LF.               |
| 1    | 1    | PC   | 2X3 LATCH-N-LOK 360° SHIELDED PLUG CONNECTOR KIT,<br>PEBBLE GRAY, FCI P/N: 74902-609LF. |
| ITEM | Q'TY | UNIT | DESCRIPTION                                                                             |

Mark with  
10075076001  
REV. proj\_revision  
in area indicated  
by X....

| rev | ecn no      | dr | date |
|-----|-------------|----|------|
| -   | See sheet 1 | -  | -    |
| -   | -           | -  | -    |
| -   | -           | -  | -    |
| -   | -           | -  | -    |
| -   | -           | -  | -    |

| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |    |     |  |
|---------------------------------------|----|-----|--|
| LINEAR                                |    |     |  |
|                                       |    |     |  |
| ANGULAR                               | 0° | ±2° |  |
|                                       |    |     |  |

| Material       |              |           | Spec ref                                           | spec_ref            |            |              |
|----------------|--------------|-----------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------|
| Mat code       |              |           | surface                                            | tolerance           | projection | MM           |
| Heattreat      |              |           | ISO 1302                                           | ISO 406<br>ISO 1101 |            |              |
| Plating/Finish |              |           |                                                    |                     | size       | Scale        |
| Dr             | Sunny Tsai   | 11/7/2007 | Product family                                     |                     | A3         | -            |
| Eng            | Sunny Tsai   | 11/7/2007 | Model Name                                         |                     |            |              |
| Chr            | Jackson Wang | 11/7/2007 | Model Revision                                     |                     | ECN        |              |
| Appr           | Jackson Wang | 11/7/2007 |                                                    |                     | REL Level  |              |
| FCI            |              |           | CABLE :USB+POWER(12V)<br>TO 2X3 LATCH-N-LOK (ROHS) |                     | 10083512   | Rev.<br>A    |
| Pro/E file     |              |           | catalog no                                         | CUSTOMER DWG        |            | sheet 2 of 2 |

REV F - 2006-04-17

2

3PDM: Rev:A

STATUSReleased

Printed: Jul 10, 2009



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.