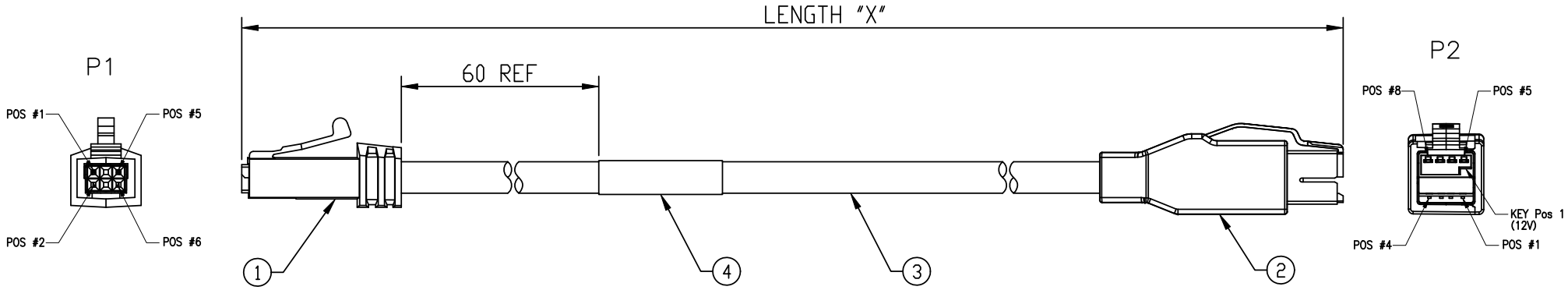
FCI PART NO.	POWER TYPE	LENGTH "X"
10083512-Z0050YYLF	12V	500+25/-0
10083512-Z0100YYLF	12V	1000±15
10083512-Z0300YYLF	12V	3000±25
10083512-Z0500YYLF	12V	5000±25



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. proi_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 ISO 1302	tolerance ISO 406 ISO 1101
Heattreat			projection MM
Plating/Finish			
Dr	Sunny Tsai	11/7/2007	size A3 Scale -
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

title: CABLE: USB+POWER(12V) TO 2X3 LATCH-N-LOK (ROHS)

dwg no: 10083512 Rev. A

Pro/E file | catalog no | CUSTOMER DWG | sheet 1 of 2

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.

REV F - 2006-04-17

PDM: Rev:A STATUS: Released Printed: Jul 10, 2009

FCI CONFIDENTIAL

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 ASSEMBLIED 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:

ITEM	Q'TY	UNIT	DESCRIPTION
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, FCI P/N: 74233-102LF.
1	1	PC	2X3 LATCH-N-LOK 360° SHIELDED PLUG CONNECTOR KIT, PEBBLE GRAY, FCI P/N: 74902-609LF.

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.

REV F - 2006-04-17

Mark with 10075076001 REV. proi_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 ISO 1302	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection MM
Heattreat					
Plating/Finish					
Dr	Sunny Tsai	11/7/2007			size A3 / Scale -
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

title	CABLE ASSY USB+POWER(12V) TO 2X3 LATCH-N-LOK (ROHS)	dwg no 10083512	Rev. A
Pro/E file	catalog no	CUSTOMER DWG	sheet 2 of 2

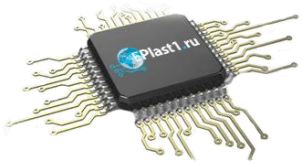
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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