

1

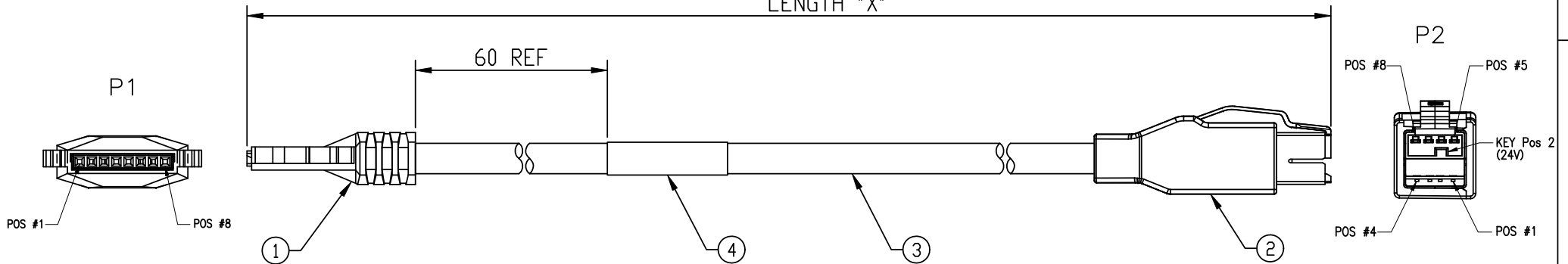
2

3

4

FCI PART NO.	POWER TYPE	LENGTH "X"
10083511-Z0050YYLF	24V	500+25/-0
10083511-Z0100YYLF	24V	1000±15
10083511-Z0300YYLF	24V	3000±25
10083511-Z0500YYLF	24V	5000±25

LENGTH "X"



PIN ASSIGNMENT

P1	SIGNAL NAME	WIRE COLOR	WIRE AWG	P2
6	VBUS (+5V)	RED	20	1
5	DATA -	WHITE	28	2
4	DATA +	GREEN	28	3
3	GND	BLACK	20	4
1	24V RETURN	BLUE	20	5
2	+24V	BROWN	20	6
7	+24V	ORANGE	20	7
8	24V RETURN	YELLOW	20	8
SHELL	FRAME GND	BRAID		SHELL

Mark with
10075076001
REV. prai_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	
Heattreat			ISO 1302		ISO 406			
Plating/Finish					ISO 1101			
Dr Sunny Tsai			11/7/2007				size	
Eng Sunny Tsai			11/7/2007		Product family CABLE ASS'Y		A3	
Chr Jackson Wang			11/7/2007		Model Name		ECN	
Appr Jackson Wang			11/7/2007		Model Revision		REL Level	
			title			dwg no		Rev.
			CABLE: USB+POWER(24V) TO 1X8 LATCH-N-LOK (ROHS)			10083511		A
Pro/E file			catalog no			CUSTOMER DWG		sheet 1 of 2

REV F - 2006-04-17

2

3PDM: Rev:A

STATUSReleased

Printed: Jul 10, 2009

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: 55917-6XXLF.
1x8 LATCH-N-LOK MATES WITH FCI PART NUMBER: 69913-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:

10083511 - 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
10083511-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	EA	ADHESIVE LABEL.
3	AR	MM	USB+POWER CABLE: 28AWG*1P+20AWG*6C+SHIELD.
2	1	EA	USB+POWER PLUG KIT (24V) TYPE A, KEY POSITION 2, FCI P/N: 74233-202LF.
1	1	EA	1X8 LATCH-N-LOK 360° SHIELDED PLUG CONNECTOR KIT, PEBBLE GRAY, FCI P/N: 74903-709LF.
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			
Plating/Finish						ISO 1101			
Dr	Sunny Tsai	11/7/2007					size	Scale	
Eng	Sunny Tsai	11/7/2007	Product family				CABLE ASS'Y	A3	-
Chr	Jackson Wang	11/7/2007	Model Name				ECN		
Appr	Jackson Wang	11/7/2007	Model Revision				REL Level		
		title				dwg no		Rev	
		CABLE :USB+POWER(24V) TO 1X8 LATCH-N-LOK (ROHS)				10083511		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

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