

1

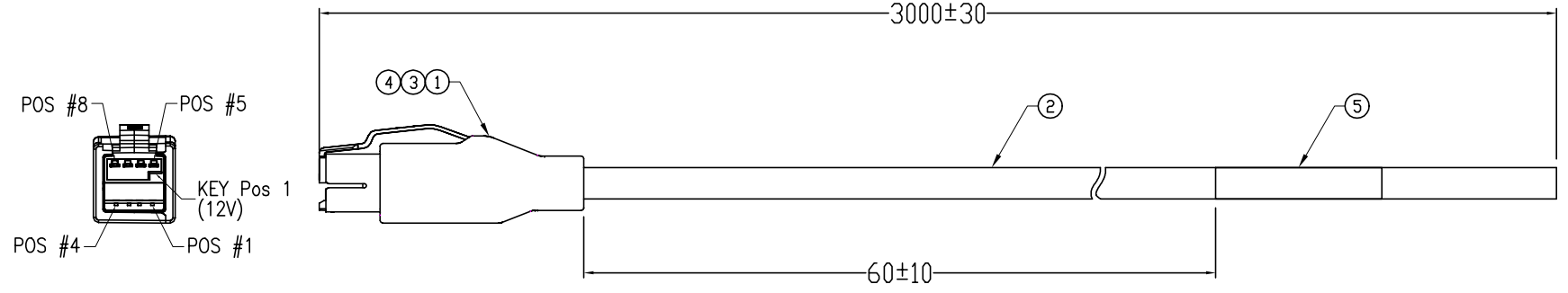
2

3

4

FCI PART NO.	LENGTH "X"
10131125-Z0300YYLF	3000±30

REV	CHANGE RECORD
A	FIRST ISSUE
B	CHANGE DRAWING FOMAT



PIN ASSIGNMENT				
P1	SIGNAL NAME	WIRE COLOR	WIRE AWG	P2
1	VBUS (+5V)	RED	20	—
2	DATA -	WHITE	28 *	—
3	DATA +	GREEN	28 *	—
4	USB GND	BLACK	20	—
5	12V GND	BLUE	20	—
6	+12V	BROWN	20	—
7	+12V	ORANGE	20	—
8	12V GND	YELLOW	20	—
SHELL	FRAME GND	—	SHELL	—

spec ref	See Notes	dr	Carl Wang	2014-11-03	projection ⊕	MM ↔	size	A3	scale	N/A										
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng	Carl Wang	2014-11-03			ecn no													
		chr	Guo-Feng Jin	2014-11-03																
surface	<table border="1"> <tr><td>linear</td><td>0.X</td><td>±</td></tr> <tr><td></td><td>0.XX</td><td>±</td></tr> <tr><td></td><td>0.XXX</td><td>±</td></tr> <tr><td>angular</td><td>0</td><td>±*</td></tr> </table>	linear	0.X	±		0.XX	±		0.XXX	±	angular	0	±*	appr	Guo-Feng Jin	2014-11-03	product family	Pwrblade	rel level	
linear		0.X	±																	
		0.XX	±																	
	0.XXX	±																		
angular	0	±*																		
FCJ	title	POWERUSB 12V SINGLE END CABLE ASSEMBLY			dwg no	10131125-Z0300YYLF		rev	B											
www.fci.com		cat. no.				Product - Customer Drw		sheet 1 of 2												

Copyright FCI.

1

2

3

PDS: Rev :B

STATUS:Released

Printed: Nov 11, 2014

FCI PART NO.

SEE SHEET 1

NOTES:

- 1. USB+POWER MATES WITH FCI PART NUMBER: 55917-5XXLF.
- 2. PART NUMBER SCHEME FOR CABLE ASSEMBLY:  
 10131125 - Z 0 \* 0 0 Y Y LF  
 LF: LEAD FREE  
 NOT APPLICABLE TO THIS ASSEMBLY  
 NOT APPLICABLE TO THIS ASSEMBLY  
 LENGTH ( METERS & CENTIMETERS)  
 0300: 3 METERS 00 CENTIMETERS  
 WIRE GAGE  
 Z: MULTIPLE WIRE GAGE

- 3. LABEL POSITION SHALL BE APPROXIMATELY 330mm FROM REAR OF CONNECTOR, LABEL SHOULD BE FLAG TYPE WRAPPED.
- 4. LABEL SHOULD BE WHITE BACKGROUND WITH BLACK TEXT, LABEL TEXT AS SHOW BELOW:

FCI	---MANUFACTURER CODE OR NAME
10131125-Z0300YYLF	---FCI P/N
REV.A	---REVISION
WWYY	---DATE CODE WWYY FORMAT
MADE IN CHINA	---COUNTRY ORIGIN

- 5. ALL CABLE ASSEMBLIES SHALL BE TESTED 100% FOR CONTINUITY AS DEFINED IN WIRING LIST.
- 6. LEAD FREE PRODUCTS MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
- 7. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALL CABLE ASSEMBLIES SHALL BE 100% HI-POT TESTED: DC 300V/10ms
- 8. OTHER ELECTRICAL SPECIFICATIONS:  
 CONNECTION RESISTANCE: 1.5 Ohms MAX.  
 DIELECTRIC RESISTANCE: 50M Ohms MIN.  
 OPERATING VOLTAGE: 30 VAC.  
 OPERATING CURRENT: 3A MAX.  
 OPERATING TEMP: 0 °C TO 75 °C.

- 9. PACKAGE: EACH CABLE ASSEMBLY IN CLEAR ZIP-LOCK POLY BAG,
- 10. P1 STRAIN RELIEF PERFORMANCE:  
 BENDING CONDITION 1: 12 O'CLOCK TO 6 O'CLOCK;  
 BENDING CONDITION 2: 9 O'CLOCK TO 3 O'CLOCK;  
 A. BENDING ANGLE: 180°  
 B. CYCLING RATE: 20 CYCLES/MINUTE  
 C. BENDING RADIUS: MINIMUM ATTAINABLE  
 D. LOADING: 1000G  
 E. REQUEST: 100 CYCLES  
 F. AFTER TEST, THERE MUST NOT BE ANY VISIBLE SEPARATION OF CABLE JACKET INSIDE THE STRAIN RELIEF, NO VISIBLE DAMAGE AND NO ABNORMITIES OF THE PVC STRAIN RELIEF, THE CABLE ASSEMBLY MUST PASS ELECTRICAL TESTING.

11. MATERIAL:

1	EA	ADHESIVE LABEL	5
AR	MM	COPPER FOIL, 5MM WIDTH, DOUBLE CONDUCTIVE.	4
AR	MM	MYLAR FOR PICKING, 10*27MM.	3
AR	MM	USB+POWER CABLE: 28AWG*1P+20AWG*6C+SHIELD, BLACK.	2
1	EA	USB+POWER PLUG KIT (12V) TYPE A, KEY POSITION 1,BLACK FCI P/N: 74233-1029LF.	1
QTY	UNIT	DESCRIPTION	ITEM

- 5. ALL CABLE ASSEMBLIES SHALL BE TESTED 100% FOR CONTINUITY AS DEFINED IN WIRING LIST.
- 6. LEAD FREE PRODUCTS MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
- 7. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALL CABLE ASSEMBLIES SHALL BE 100% HI-POT TESTED: DC 300V/10ms
- 8. OTHER ELECTRICAL SPECIFICATIONS:  
 CONNECTION RESISTANCE: 1.5 Ohms MAX.  
 DIELECTRIC RESISTANCE: 50M Ohms MIN.  
 OPERATING VOLTAGE: 30 VAC.  
 OPERATING CURRENT: 3A MAX.  
 OPERATING TEMP: 0 °C TO 75 °C.

spec ref	See Notes	dr	Carl Wang	2014-11-03	projection	MM	size	A3	scale	N/A
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng	Carl Wang	2014-11-03		← →	ecn no			
		chr	Guo-Feng Jin	2014-11-03			rel level			
		appr	Guo-Feng Jin	2014-11-03			product family	Pwrblade		
surface	linear	0.X	±		title	POWERUSB 12V SINGLE END CABLE ASSEMBLY	dwg no	10131125-Z0300YYLF	rev	B
		0.XX	±							
		0.XXX	±							
	angular	0	±*	www.fci.com	cat. no.	Product - Customer Drw	sheet 2 of 2			



Copyright FCI.



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.