

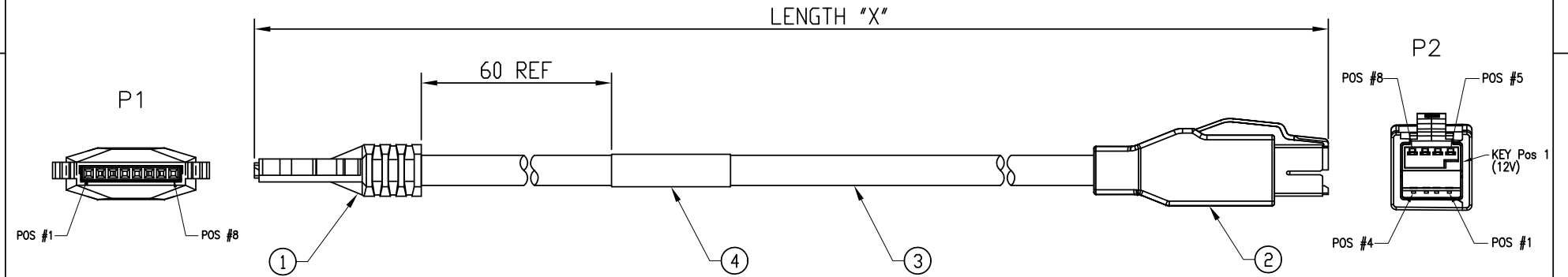
FCI CONFIDENTIAL



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.

1 2 3 4

FCI PART NO.	POWER TYPE	LENGTH "X"
10116004-Z0300YYLF	12V	3000±25



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	12V RETURN	BLUE	20	5
2	+12V	BROWN	20	6
7	+12V	ORANGE	20	7
8	12V RETURN	YELLOW	20	8
SHELL	FRAME GND	BRAID		SHELL

Mark with 10075076001 REV. proj_revision in area indicated by X.....	Material		Spec ref	spec_ref	projection MM ← →			
	Mat code		surface	tolerance				
	Heat treat		ISO 406	ISO 1101				
	Plating/Finish		ISO 1302					
	Dr	Jerry Yi	10/25/2010	Product family		CABLE ASS'Y		
Eng	Jerry Yi	10/25/2010	Model Name		ECN			
Chr	Jerry Yi	10/25/2010	Model Revision		REL Level			
Appr	Jackson Wang	10/25/2010						
FCI		title		CABLE: USB+POWER(12V) TO 1X8 LATCH-N-LOK (ROHS)	size	A3	Scale	-
Pro/E file		catalog no		dwg no		10116004	Rev. A	
				CUSTOMER DWG		sheet 1 of 2		

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
LINEAR			
ANGULAR	0°	±2°	

REV F - 2006-04-17

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. SEE SHEET 1

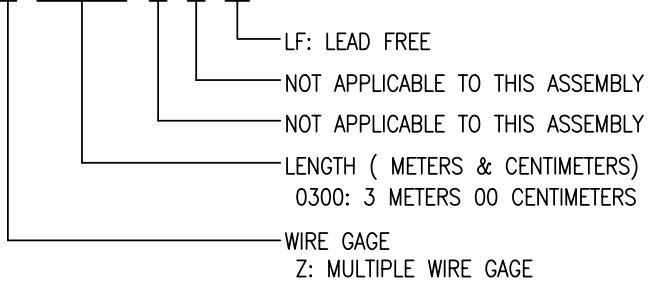
NOTES:

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:

10116004 - Z X X X X Y Y LF



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  
10116004-ZXXXXXYLF  
REV.A  
WWYY  
MADE IN CHINA

---MANUFACTURER CODE OR NAME  
---FCI P/N  
---REVISION  
---DATE CODE WWYY FORMAT  
---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: 1.5 Ohms MAX. (-Z0300YYLF, 3.0MR 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	EA	ADHESIVE LABEL.
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, FCI P/N: 74233-1029LF.BLACK.
1	1	EA	1X8 LATCH-N-LOK 360° SHIELDED PLUG CONNECTOR KIT, FCI P/N: 74903-704LF.BLACK.

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

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

Material	Spec ref	spec_ref	projection	MM
Mat code	surface	tolerance	ISO 406	ISO 1101
Heat treat	ISO 1302	ISO 1101	ISO 1101	ISO 1101
Plating/Finish	Dr Jerry Yi	10/25/2010	Product family	CABLE ASS'Y
Dr Jerry Yi	10/25/2010	Model Name	ECN	REL Level
Chr Jerry Yi	10/25/2010	Model Revision	REL Level	REL Level
Appr Jackson Wang	10/25/2010	Model Revision	REL Level	REL Level
FCI	CABLE :USB+POWER(12V) TO 1X8 LATCH-N-LOK (ROHS)	dwg no	10116004	Rev. A
Pro/E file	catalog no	CUSTOMER DWG	sheet 2 of 2	

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				
LINEAR				
ANGULAR	0°	±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](mailto:org@eplast1.ru)

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