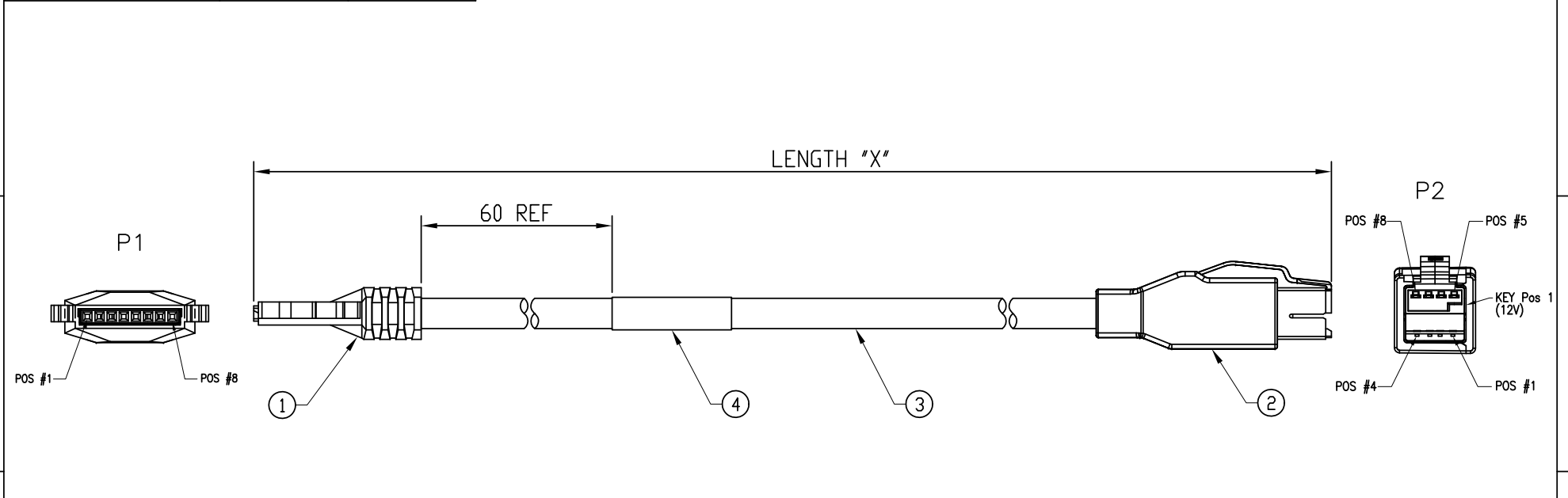




1	2	3	4
FCI PART NO.	POWER TYPE	LENGTH "X"	
10116004-Z0300YYLF	12V	3000±25	



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. proi\_revision  
in area indicated  
by X.....

rev	ecn no	dr	date
A	N10-0359	JY	10/25/2010
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
LINEAR			
ANGULAR	0°	±2°	

Material		Spec ref		spec_ref	
Mat code		surface	tolerance	projection	MM
Heat treat		ISO 1302	ISO 406		
Plating/Finish		ISO 1101	ISO 1101		
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	size		A3
		CABLE: USB+POWER(12V) TO 1X8 LATCH-N-LOK (ROHS)		dwg no 10116004	
Pro/E file		catalog no		sheet 1 of 2	

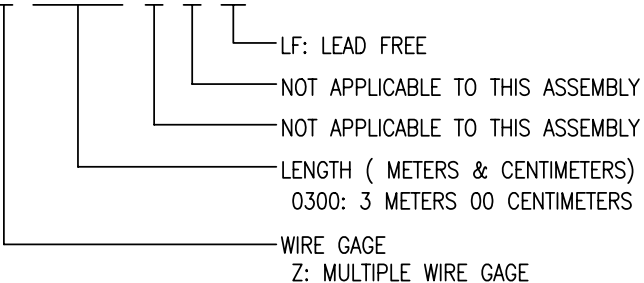


1	2	3	4
---	---	---	---

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:  
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	---	MANUFACTURER CODE OR NAME
10116004-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: 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:

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.
ITEM	Q'TY	UNIT	DESCRIPTION

Mark with 10075076001 REV. prai_revision in area indicated by X.....	Material	Spec ref	spec_ref		
	Mat code	surface	tolerance	projection	MM
	Heat treat	ISO 1302	ISO 406		
	Plating/Finish	ISO 1101	ISO 1101	size	Scale
	Dr Jerry Yi	10/25/2010	Product family	CABLE ASS'Y	A3
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				
		CABLE :USB+POWER(12V) TO 1X8 LATCH-N-LOK (ROHS)		dwg no	10116004
Pro/E file		catalog no		CUSTOMER DWG	sheet 2 of 2

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
		rev	ecn no
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.