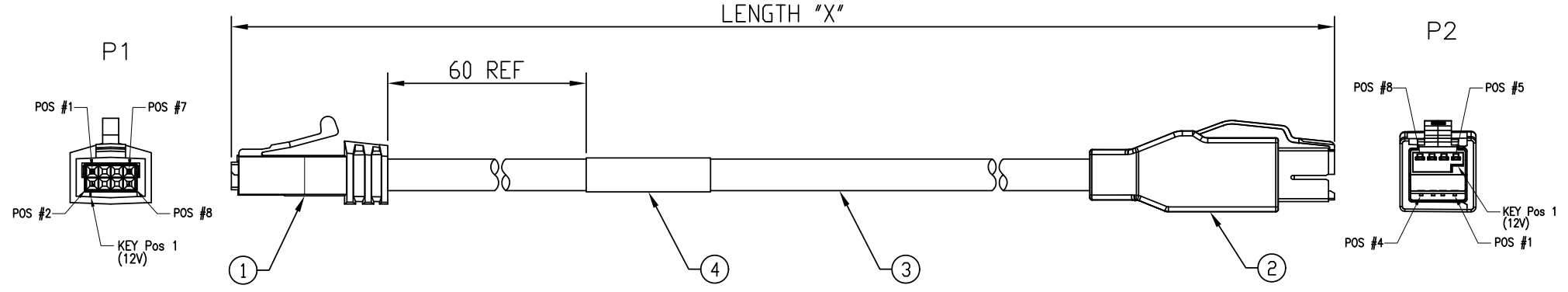


FCI CONFIDENTIAL

FCI PART NO.	POWER TYPE	LENGTH "X"
10089745-Z0050YYLF	12V	500+25/-0
10089745-Z0100YYLF	12V	1000±15
10089745-Z0200YYLF	12V	2000±20
10089745-Z0300YYLF	12V	3000±25
10089745-Z0500YYLF	12V	5000±25



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

rev	ecn no	dr	date
A	N08-0120	ST	6/18/2008
B	N09-0380	ST	11/30/2009
C	ECN-CLX-N13469-1	ST	11/16/2012

Mark with 10075076001 REV. prj_revision in area indicated by X....		Material	Spec ref	spec_ref	projection	MM
		Mat code	surface	tolerance		
		Heattreat	ISO 1302	ISO 406 ISO 1101		
		Plating/Finish	Dr Sunny Tsai	6/17/2008	size	Scale
			Eng Sunny Tsai	6/17/2008	A3	-
			Chr Jackson Wang	6/17/2008	Product family CABLE ASS'Y	
			Appr Jackson Wang	6/17/2008	Model Name ECN	
					Model Revision REL Level	

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
LINEAR			
ANGULAR	0°	±2°	

	title	CABLE: USB+POWER(12V) TO 2X4 LATCH-N-LOK (ROHS)	dwg no	10089745	Rev.	C
Pro/E file	catalog no		CUSTOMER DWG	sheet 1 of 2		

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: 55917-5XXLF.  
2x4 LATCH-N-LOK MATES WITH FCI PART NUMBER:  
74355-XY1LF OR 87316-XY1LF.
- 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:  
10089745 - 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

- 8. OTHER ELECTRICAL SPECIFICATIONS:  
DIELECTRIC RESISTANCE: 50M Ohms MIN.  
CONNECTION RESISTANCE: 0.8 Ohms MAX. (FOR -Z0050YYLF)  
1.2 Ohms MAX. (FOR -Z0100YYLF)  
1.5 Ohms MAX. (FOR -Z0200YYLF)  
1.8 Ohms MAX. (FOR -Z0300YYLF)  
2.0 Ohms MAX. (FOR -Z0500YYLF)
- 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 (12V) TYPE A, KEY POSITION 1, FCI P/N: 74233-102LF.
1	1	EA	2X4 LATCH-N-LOK 360° SHIELDED PLUG CONNECTOR KIT, <12V> KEY POSITION 1, BLACK, FCI P/N: 98028-8041LF.
ITEM	Q'TY	UNIT	DESCRIPTION

- 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
10089745-ZXXXXYYLF	----	FCI P/N
REV.C	----	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

Mark with 10075076001 REV. prj_revision in area indicated by X....				Material		Spec ref		spec_ref		projection		MM	
				Mat code		surface		tolerance		projection		MM	
				Heattreat		ISO 1302		ISO 406		ISO 1101		MM	
				Plating/Finish									
				Dr Sunny Tsai		6/17/2008		Product family		CABLE ASS'Y		size A3	
				Eng Sunny Tsai		6/17/2008		Model Name		ECN		Scale -	
				Chr Jackson Wang		6/17/2008		Model Revision		REL Level			
				Appr Jackson Wang		6/17/2008							
				FCI		CABLE :USB+POWER<12V> TO 2X4 LATCH-N-LOK (ROHS)		dwg no		10089745		Rev. C	
				Pro/E file		catalog no		CUSTOMER DWG		sheet 2 of 2			

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
LINEAR			
ANGULAR	0°	±2°	

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.



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.