

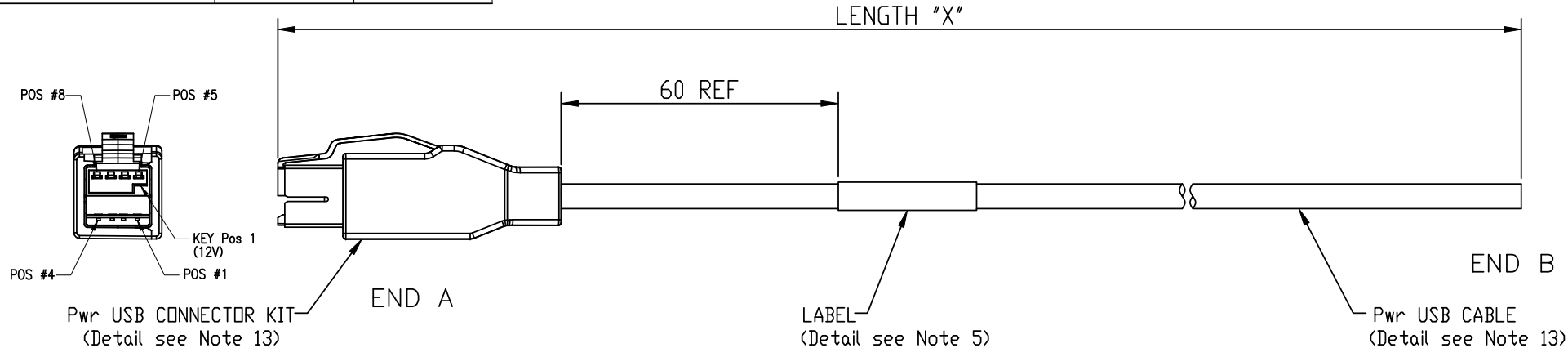
1

2

3

4

FCI PART NO.	POWER TYPE	LENGTH "X"
10084088-Z0050YYLF	12V	500+25/-0
10084088-Z0100YYLF	12V	1000±15
10084088-Z0300YYLF	12V	3000±25
10084088-Z0500YYLF	12V	5000±25



PIN ASSIGNMENT

END A	SIGNAL NAME	WIRE COLOR	WIRE AWG	END B
1	VBUS (+5V)	RED	20	-
2	DATA -	WHITE	28	-
3	DATA +	GREEN	28	-
4	GND	BLACK	20	-
5	12V GND	BLUE	20	-
6	+12V	BROWN	20	-
7	+12V	ORANGE	20	-
8	12V GND	YELLOW	20	-
SHELL	FRAME GND	-	SHIELD	-

Mark with
10075076001
REV. proj_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 ISO 1101			
Plating/Finish									
Dr		Sunny Tsai		10/11/2007				size	
Eng		Sunny Tsai		10/11/2007		Product family		A3	
Chr		Jackson Wang		10/11/2007		Model Name		ECN	
Appr		Jackson Wang		10/11/2007		Model Revision		REL Level	
		title				dwg no		Rev.	
		SINGLE END POWER USB 12V CABLE ASSEMBLY - BLACK				10084088		A	
Pro/E file		catalog no				CUSTOMER DWG		sheet 1 of 3	

REV F - 2006-04-17

2

3PDM: Rev:A

STATUS: Released

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.

NOTES:

1. MATES WITH FCI PART NUMBER: 55917/57496.
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:
- 10084088 - Z X X X X Y Y LF
- LF: LEAD FREE
- NOT APPLICABLE TO THIS ASSEMBLY
- NOT APPLICABLE TO THIS ASSEMBLY
- LENGTH (XX: METERS; XX: CENTIMETERS)
- EXAMPLE FOR LENGTH GIVEN BELOW:
- 0050: 00 METERS 50 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
10084088-ZXXXXYLF	----	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 BY APPLYING 300V DC FOR MINIMUM OF 10ms, UNLESS ACTIVE COMPONENTS ARE USED IN THIS ASSEMBLY.
8. OTHER TESTING PERFORMED AS REQUIRED:
- DIELECTRIC RESISTANCE: 50M Ohms MIN.
- CONNECTION RESISTANCE: 0.8 Ohms MAX. (-Z0050YYLF, 0.5MR LENGTH)
- 1.0 Ohms MAX. (-Z0100YYLF, 1.0MR LENGTH)
- 1.2 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 CLDEAR ZIP-LOCK BPLY BAG, THEN BULK PACKED IN A BOX.

Mark with
10075076001
REV. prai_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 ISO 1302	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection 	MM 
Heattreat							
Plating/Finish							
Dr	Sunny Tsai	10/11/2007				size	Scale
Eng	Sunny Tsai	10/11/2007	Product family CABLE ASS'Y			A3	-
Chr	Jackson Wang	10/11/2007	Model Name			ECN	
Appr	Jackson Wang	10/11/2007	Model Revision			REL Level	
		title SINGLE END POWER USB 12V CABLE ASSEMBLY - BLACK			dwg no 10084088		Rev. A
Pro/E file		catalog no			CUSTOMER DWG		sheet 2 of 3

SEE SHEET 1

13. COMPONENT DETAIL

A) Pwr USB CONNECTOR KIT:

MATERIALS	SPECIFICATIONS
SHELLS	HIGH STRENGTH COPPER ALLOY
HOUSINGS	THERMOPLASTIC UL94V-0 RATED, COLOR: TEAL
TERMINALS	HIGH STRENGTH COPPER ALLOY
COVERS	THERMOPLASTIC UL94V-0 RATED PEBBLE GRAY
PLATING	
SHELL	UNDERPLATE; 40 MICROINCHES NI 100 MICROINCHES MIN BRIGHT TIN
TERMINALS	UNDERPLATE; 40 MICROINCHES NI CONTACT AREA; 30 MICROINCHES GXT TAIL AREA; 100 MICROINCHES MATTED TIN
ELECTRICAL	
VOLTAGE RATING	USB;5.25VDC,+POWER;12VDC
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE	750 VAC
INSUL. RESISTANCE	1000 MEG OHMS AT 500 VDC
CURRENT RATING(NOTE 1)	1.50A USB SECTION 3.00A POWER SECTION

B) Pwr USB CABLE:

SPEC: 28AWG*1P+20AWG*6C+AL/MYLAR+DRAIN+BRAID

1) UL TYPE: CM

CSA TYPE: CMG

2) CONSTRUCTION:

ITEM		SPECIFICATIONS	
CONDUCTOR	AWG	28AWG	20AWG
	MATERIAL	TINNED COPPER	TINNED COPPER
	COND.SIZE	7/0.127mm	19/0.20mm
INSULATION	MATERIAL	HD-PE	SR-PVC
	OD	0.80±0.05mm	1.5±0.05mm
	NO.	1PAIR	6C
AL/MYLAR	COVERAGE	100%	
	OVERLAP	25% Min.	
DRAIN	AWG	28AWG	
	MATERIAL	TINNED COPPER	
	COND.SIZE	7/0.127mm	
BRAID	MATERIAL	TINNED COPPER	
	SIZE	16/7/0.10mm	
JACKET	MATERIAL	PVC	
	OD	6.50±0.25mm	
	COLOR	BLACK (OTHER COLORS AVAILABLE ON REQUEST)	

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

RATING	RATING: TEMP 80°C VOLTAGE 30V
Conductor Resistance at 20°C (MAX)	28AWG < 237.25 Ωm/KM
	20AWG < 34.6 Ωm/KM
IMPEDANCE (Differential)	90 Ωm±15%; at TDR
DELAY	< 26ns/Cable; at TDR
SKEW	100ps MAX.
ATTENUATION	Refer to USB 2.0 Specification

Mark with
10075076001
REV. proj_revision
in area indicated
by X....

[illegible]

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		
LINEAR		
ANGULAR	0°	±2°

Material			Spec ref		spec_ref	
Mat code			surface		tolerance	projection
Heatreat			ISO 1302		ISO 406	
Plating/Finish					ISO 1101	
Dr	Sunny Tsai	10/11/2007	size			Scale
Eng	Sunny Tsai	10/11/2007	A3			-
Chr	Jackson Wang	10/11/2007	Model Name			ECN
Appr	Jackson Wang	10/11/2007	Model Revision			REL Level
		title SINGLE END POWER USB 12V CABLE ASSEMBLY - BLACK			dwg no 10084088	
Pro/E file		catalog no			CUSTOMER DWG sheet 3 of 3	

3PDM: Rev:A

STATUS: **Released**

Printed: Jul 10, 2009

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.



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>