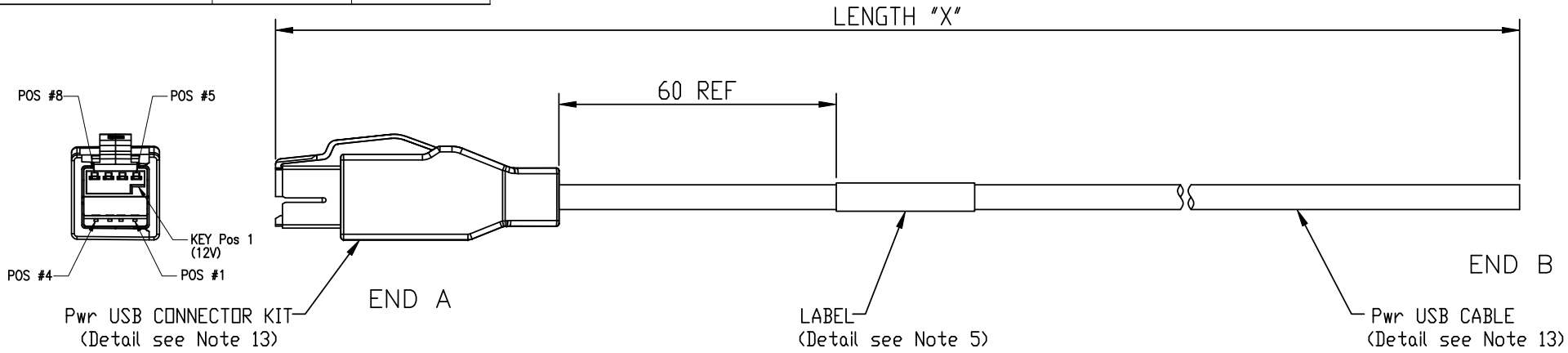
FCI PART NO.	POWER TYPE	LENGTH "X"
10084088-Z0050YYLF	12V	500+25/-0
10084088-Z0100YYLF	12V	1000±15
10084088-Z0300YYLF	12V	3000±25
10084088-Z0500YYLF	12V	5000±25



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. proi_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 √ ISO 1302	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection MM
Heattreat					
Plating/Finish					
Dr	Sunny Tsai	10/11/2007			size A3 / Scale –
Eng	Sunny Tsai	10/11/2007	Product family	CABLE ASS'Y	
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 1 of 3

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.

REV F - 2006-04-17

PDM: Rev:A STATUS: Released Printed: Jul 10, 2009

FCI PART NO. | SEE SHEET 1

NOTES:

1. MATES WITH FCI PART NUMBER: 55917/57496.
2. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ASSEMBLIED 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−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 BY APPLYING 300V DC FOR MINIMUM OF 10ms, UNLESS ACTIVE COMPONETS ARE USED IN THIS ASSEMBLY.
8. OTHER TESTING PERPORMED 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. proi_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
Heattreat			projection MM
Plating/Finish			
Dr	Sunny Tsai	10/11/2007	size A3 Scale -
Eng	Sunny Tsai	10/11/2007	Product family CABLE ASS'Y
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

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.

REV F - 2006-04-17

FCI PART NO. | SEE SHEET 1

NOTES:

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 Ohm/KM	
		20AWG < 34.6 Ohm/KM	
IMPEDANCE (Differential)		90 Ohm±15%; at TDR	
DELAY		< 26ns/Cable; at TDR	
SKEW		100ps MAX.	
ATTENUATION		Refer to USB 2.0 Specification	

Mark with 10075076001 REV. proi_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 A3 / Scale -
Eng	Sunny Tsai	10/11/2007	Product family	CABLE ASS'Y	
Chr	Jackson Wang	10/11/2007	Model Name		ECN
Appr	Jackson Wang	10/11/2007	Model Revision		REL Level
Pro/E file		catalog no		CUSTOMER DWG	sheet 3 of 3

title: SINGLE END POWER USB 12V CABLE ASSEMBLY - BLACK

dwg no: 10084088

Rev. A

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.

REV F - 2006-04-17

PDM: Rev:A STATUS: Released Printed: Jul 10, 2009

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А