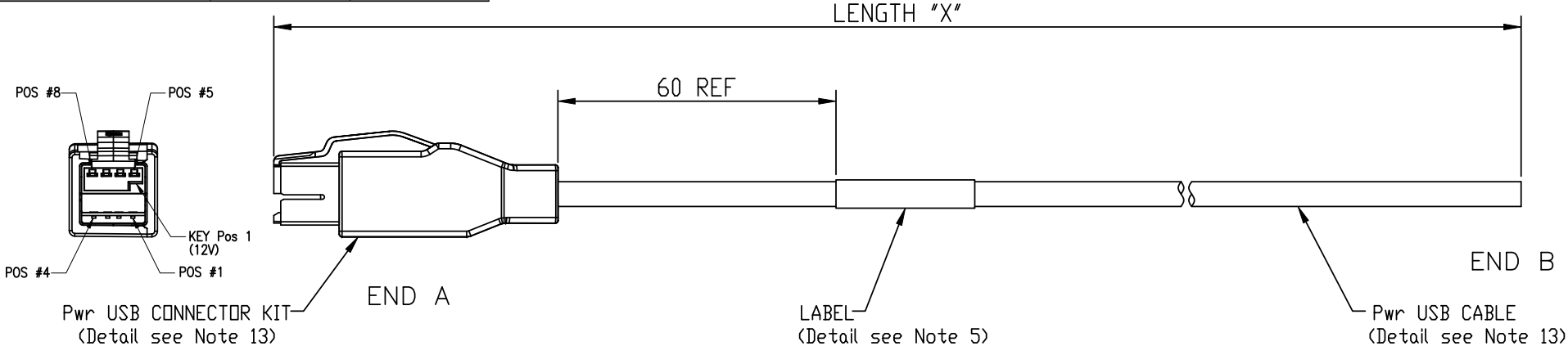


FCI CONFIDENTIAL

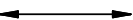


This document is the property of and embodies CONFIDENTIAL and PROPRIETARY information of FCI. No part of the information shown on this document may be used in any way or disclosed to others without the written consent of FCI. Copyright FCI.

FCI PART NO.	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....	Material			Spec ref		spec_ref		projection 	MM 					
-			Mat code			surface	tolerance									
-			Heattreat			ISO 1302	ISO 406 ISO 1101									
			Plating/Finish													
			Dr	Sunny Tsai	10/11/2007				size	Scale						
			rev	ecn no	dr	date	Eng	Sunny Tsai	10/11/2007	Product family	CABLE ASS'Y	A3	-			
			A	N08-0120	ST	6/18/2008	Chr	Jackson Wang	10/11/2007	Model Name		ECN				
			-	-	-	-	Appr	Jackson Wang	10/11/2007	Model Revision		REL Level				
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED						FCI		title			SINGLE END POWER USB 12V CABLE ASSEMBLY - BLACK		dwg no	10084088	Rev.	A
LINEAR							Pro/E file			catalog no			CUSTOMER DWG		sheet 1 of 3	
ANGULAR			0°	±2°	-	-	-	-								

REV F - 2006-04-17

2

3PDM: Rev:A

STATUSReleased

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.

1		2		3		4	
FCI PART NO.		SEE SHEET 1					
NOTES:							
1. MATES WITH FCI PART NUMBER: 55917/57496.				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.			
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				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)			
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				9. THIS DIMENSION IS A FINISHED PRODUCT LENGTH.			
4. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED LABEL POSITION SHALL BE APPROXIMATELY 60mm FROM REAR OF CONNECTOR.				10. LEAD FREE PRODUCTS MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.			
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				11. CONNECTOR ASSEMBLIES SHOWN ARE FOR REFERENCE ONLY AND MAY NOT SHOWN ALL PART DETAIL, REFERENCE CONNECTOR ASSEMBLY DRAWINGS FOR COMPLETE DETAILS.			
6. ALL CABLE ASSEMBLIES SHALL BE TESTED 100% FOR CONTINUITY AS DEFINED IN WIRING LIST.				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....		Material Mat code Heattreat Plating/Finish		Spec ref surface tolerance projection size Scale	
		rev ecn no dr date		Dr Sunny Tsai 10/11/2007		ISO 1302	
		- See sheet 1 - -		Eng Sunny Tsai 10/11/2007		ISO 406 ISO 1101	
		- - - -		Chr Jackson Wang 10/11/2007		Product family CABLE ASS'Y	
		- - - -		Appr Jackson Wang 10/11/2007		Model Name	
		- - - -				ECN	
		- - - -		Model Revision		REL Level	
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		FCI		title	
		LINEAR		SINGLE END POWER USB 12V CABLE ASSEMBLY - BLACK		dwg no	
		ANGULAR 0° ±2°		Pro/E file catalog no		10084088	
						Rev. A	
						CUSTOMER DWG	
						sheet 2 of 3	
						STATUS	
						Released	
						Printed: Jul 10, 2009	

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

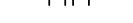
B) Pwr USB CABLE:
SPEC: 28AWG*1P+20AWG*6C+AL/MYLAR+DRAIN+BRAID
1) UL TYPE: CM
CSA TYPE: CMG
2) CONSTRUCTION:

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. proj_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 3 of 3	

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».



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).



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