

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.

1

FCI PART NO.	POWER TYPE	LENGTH "X"
10084089-Z0050YYLF	24V	500+25/-0
10084089-Z0100YYLF	24V	1000±15
10084089-Z0300YYLF	24V	3000±25
10084089-Z0500YYLF	24V	5000±25

2

POS #8

POS #5

KEY Pos 2 (24V)

POS #4

POS #1

Pwr USB CONNECTOR KIT
(Detail see Note 13)

END A

LENGTH "X"

60 REF

LABEL
(Detail see Note 5)

END B

Pwr USB CABLE
(Detail see Note 13)

3

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	24V GND	BLUE	20	-
6	+24V	BROWN	20	-
7	+24V	ORANGE	20	-
8	24V GND	YELLOW	20	-
SHELL	FRAME GND	-	SHIELD	-

4

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
Heattreat	ISO 1302	ISO 406
Plating/Finish		ISO 1101
Dr Sunny Tsai	10/11/2007	projection
Eng Sunny Tsai	10/11/2007	size
Chr Jackson Wang	10/11/2007	Model Name
Appr Jackson Wang	10/11/2007	Model Revision
Product family		CABLE ASS'Y
ECN		
REL Level		

FCI

title

SINGLE END POWER USB 24V
CABLE ASSEMBLY - BLACK

dwg no

10084089

Rev.

A

Pro/E file

catalog no

CUSTOMER DWG

sheet 1 of 3

3

PDM: Rev:A

STATUS

Released

Printed: Jul 10, 2009

SEE SHEET 1

12. PACKAGE: EACH CABLE ASSEMBLY IN CLDEAR ZIP-LOCK BPLY BAG, THEN BULK PACKED IN A BOX.

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: RED
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;24VDC
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	tolerance	projection	MM
Heattreat			ISO 1302	ISO 406 ISO 1101		← →
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	
FCI			title SINGLE END POWER USB 24V CABLE ASSEMBLY - BLACK		dwg no 10084089	Rev. A
Pro/E file			catalog no		CUSTOMER DWG	sheet 3 of 3



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.