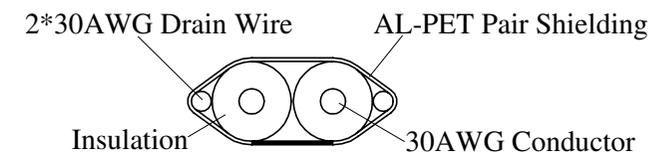
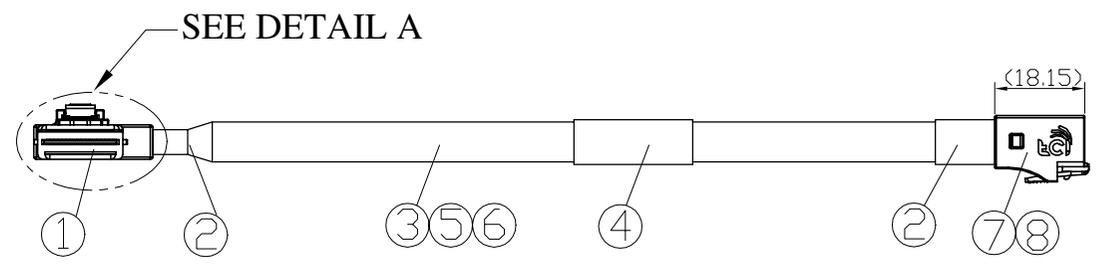
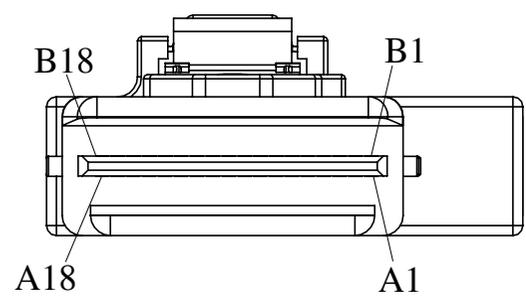


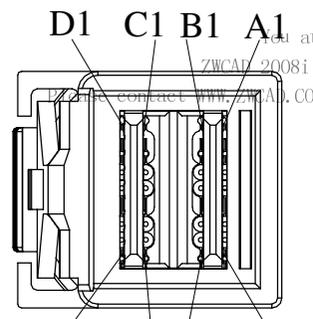
Cross Section C-C  
SCALE 6:1



Parallel Pair Unit  
SCALE 20:1



DETAIL A  
SCALE 4:1



DETAIL B  
SCALE 4:1

NOTES:

- 100% CONTINUITY TESTED AS DEFINED IN WIRE DIAGRAM.
- HI-POT TEST: DC 300V/10ms  
CONNECTION RESISTANCE: 3.0 Ohm MAX.  
INSULATION RESISTANCE: 10M Ohm MIN.
- ROHS COMPLIANCE
- PACKAGE SPECIFICATION REFER TO GS-14-1274.
- A SYMBOL WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW OR NOTE WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION

rev	ecn no	dr	date
A		Andy	1/04/2013

9	2	G	3525 LOCTITE UV GLUE
8	1	EA	HD miniSAS PCB A/B
7	1	EA	HD miniSAS PCB A/B
6	1	EA	HD miniSAS HOUSING-short
5	1	EA	HD miniSAS INSERT-short
4	1	PCS	CABLE ID LABEL, WRAP ROUND TYPE, BRIGHT WHITE
3	A/R	MM	PLASTIC BRAID, BLACK COLOR
2	80	MM	AC TAPE, BLACK COLOR
1	0.5	EA	miniSAS horizontal RA CONNECTOR KIT (WITH DUST COVER)
ITEM	Q'TY	UNIT	DESCRIPTION

www.fciconnect.com		surface - ✓	tolerance std -	projection -	MM
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
Dr	Andy Wu	2013-01-04	ANGULAR	0.X ±	size A3
Eng	Andy Wu	2013-01-04	LINEAR	0.XX ±	Scale NTS
Chr	Roger Cheng	2013-01-04	0° ±	0.XXX ±	ECN -
Appr	Jackson Wang	2013-01-04	Product family		Spec ref -
		short Internal miniSASHD 4i to internal miniSAS horizontal RA cable assembly			dwg no 10124111
catalog no -		Customer			sheet 1 of 2



Copyright FCI.

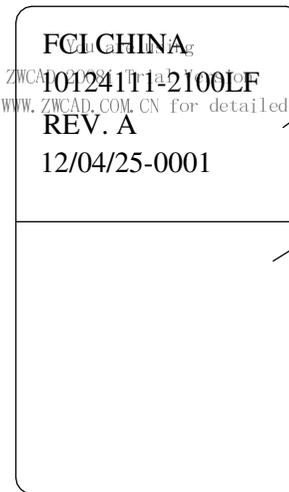
**WIRE DIAGRAM:**

P1 CONTROLLER			P2 CONTROLLER	
PIN	SYMBOL		SYMBOL	PIN
B18	GND	-----	GND	A9
B17	Tx3-	○→	Rx3-	A8
B16	Tx3+	○→	Rx3+	A7
B15	GND	-----	GND	B9
B14	Tx2-	○→	Rx2-	B8
B13	Tx2+	○→	Rx2+	B7
B12	GND	-----	GND	B6
B11	SB 6	←→	SB 1	B2
B10	SB 2	←→	SB 4	D1
B9	SB 1	←→	SB 6	D2
B8	SB 0	←→	SB 7	A1
B7	GND	-----	GND	A6
B6	Tx1-	○→	Rx1-	A5
B5	Tx1+	○→	Rx1+	A4
B4	GND	-----	GND	A3
B3	Tx0-	○→	Rx0-	B5
B2	Tx0+	○→	Rx0+	B4
B1	GND	-----	GND	B3
A18	GND	-----	GND	C9
A17	Rx3-	←○	Tx3-	C8
A16	Rx3+	←○	Tx3+	C7
A15	GND	-----	GND	D9
A14	Rx2-	←○	Tx2-	D8
A13	Rx2+	←○	Tx2+	D7
A12	GND	-----	GND	D6
A11	SB 5	←→	SB 2	C2
A10	SB 4	←→	SB 3	B1
A9	SB 3	←→	SB 4	C1
A8	SB 7	←→	SB 0	A2
A7	GND	-----	GND	C6
A6	Rx1-	←○	Tx1-	C5
A5	Rx1+	←○	Tx1+	C4
A4	GND	-----	GND	C3
A3	Rx0-	←○	Tx0-	D5
A2	Rx0+	←○	Tx0+	D4
A1	GND	-----	GND	D3

**TABLE 1:**

FCI P/N	WIRE GAUGE	LENGTH("L")	TOLERANCE
10124111-2030LF	30AWG	300 mm	±15mm
10124111-2040LF	30AWG	400 mm	±15mm
10124111-2050LF	30AWG	500 mm	±15mm
10124111-2060LF	30AWG	600 mm	±15mm
10124111-2070LF	30AWG	700 mm	±15mm
10124111-2080LF	30AWG	800 mm	±15mm
10124111-2090LF	30AWG	900 mm	±15mm
10124111-2100LF	30AWG	1000 mm	±20mm

**CABLE LABEL SPEC.:**



WHITE

CLEAR

**LABEL NOTES:**

- A. FCI PN and Revision: see table 1
- B. 12/04/25-0001
  - SN: SERIAL NUMBER
  - DD: DATE
  - MM: MONTH
  - YY: YEAR
- C. SN: START FROM 0001... WHICH COULD NOT BE REPEAT.



Copyright FCI.

rev	ecn no	dr	date

www.fciconnect.com		surface - ✓	tolerance std -	projection	MM
Dr Andy Wu		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
Eng Andy Wu		ANGULAR	LINEAR		
Chr Roger Cheng		0° ±'	0.XX ±-	ECN -	
Appr Jackson Wang		Product family		Spec ref -	
		short Internal miniSASHD 4i to internal miniSAS horizontal RA cable assembly		dwg no 10124111	Rev. A
catalog no -		Customer		sheet 2 of 2	

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А