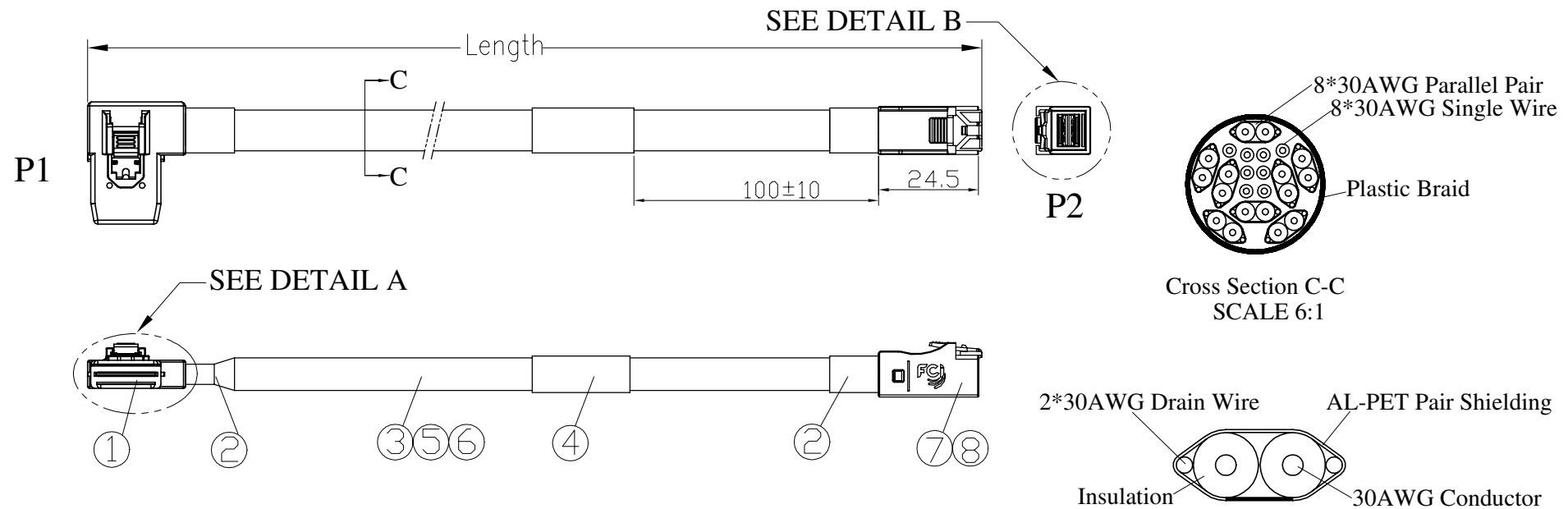
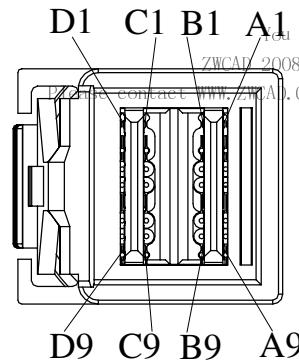


DETAIL A

SCALE 4:1



DETAIL B

SCALE 4:1

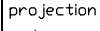
NOTES:

- 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                                    |
| 5    | 1    | EA   | HD miniSAS INSERT                                     |
| 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 - - |       |  |            |  |  |
|                                                                                       |              |            | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED                                     |        |                   |       |                                                                                       |            |                                                                                       |  |
| Dr                                                                                    | Andy Wu      | 2013-01-04 | ANGULAR                                                                   | LINEAR | 0.X               | ±-    | size A3                                                                               | Scale NTS  |                                                                                       |  |
| Eng                                                                                   | Andy Wu      | 2013-01-04 |                                                                           |        | 0.XX              | ±-    |                                                                                       |            |                                                                                       |  |
| Chr                                                                                   | Roger Cheng  | 2013-01-04 |                                                                           |        | 0° ±'             | 0.XXX |                                                                                       |            | ±-                                                                                    |  |
| Appr                                                                                  | Jackson Wang | 2013-01-04 | Product family                                                            |        |                   |       |                                                                                       | ECN -      |                                                                                       |  |
|                                                                                       |              |            |                                                                           |        |                   |       |                                                                                       | Spec ref - |                                                                                       |  |
|  |              |            | title Internal miniSASHD to internal miniSAS horizontal RA cable assembly |        |                   |       | dwg no 10124110                                                                       |            | Rev. A                                                                                |  |
|                                                                                       |              |            | catalog no -                                                              |        |                   |       | Customer                                                                              |            | sheet 1 of 2                                                                          |  |

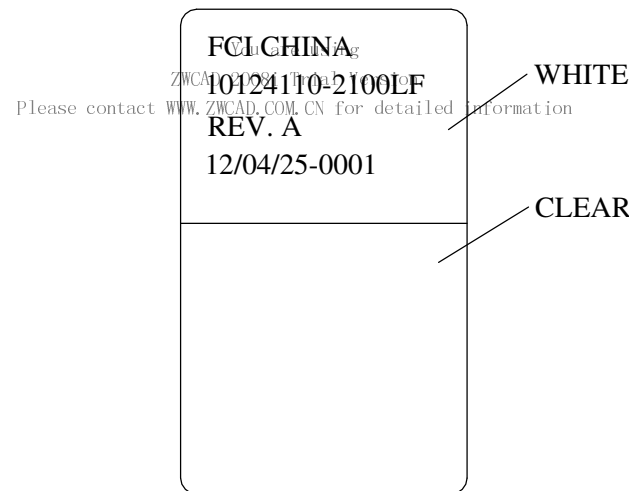
## WIRE DIAGRAM:

TABLE 1:

| 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  |  |

| FCI P/N         | WIRE GAUGE | LENGTH("L") | TOLERANCE |
|-----------------|------------|-------------|-----------|
| 10124110-2030LF | 30AWG      | 300 mm      | ±15mm     |
| 10124110-2040LF | 30AWG      | 400 mm      | ±15mm     |
| 10124110-2050LF | 30AWG      | 500 mm      | ±15mm     |
| 10124110-2060LF | 30AWG      | 600 mm      | ±15mm     |
| 10124110-2070LF | 30AWG      | 700 mm      | ±15mm     |
| 10124110-2080LF | 30AWG      | 800 mm      | ±15mm     |
| 10124110-2090LF | 30AWG      | 900 mm      | ±15mm     |
| 10124110-2100LF | 30AWG      | 1000 mm     | ±20mm     |

## CABLE LABEL SPEC.:



## LABEL NOTES:

A. FCI PN and Revision: see table 1

B. 12/04/25-0001

SN: SERIAL NUMBER

DD: DATE

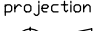
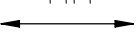
MM: MONTH

YY: YEAR

C. SN: START FROM 0001...

WHICH COULD NOT BE REPEAT.

| rev | ecn no | dr | date |
|-----|--------|----|------|
|     |        |    |      |
|     |        |    |      |
|     |        |    |      |
|     |        |    |      |
|     |        |    |      |
|     |        |    |      |
|     |        |    |      |

|                                                                                       |              |                                                                                 |                    |        |                      |                    |                                                                                                     |              |                                                                                             |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| www.fciconnect.com                                                                    |              |                                                                                 | surface - ✓<br>- - |        | tolerance std<br>- - |                    | projection<br> |              | MM<br> |   |
|                                                                                       |              |                                                                                 | TOLERANCES UNLESS  |        | OTHERWISE SPECIFIED  |                    |                                                                                                     |              |                                                                                             |   |
| Dr                                                                                    | Andy Wu      | 2013-01-04                                                                      | ANGULAR            | LINEAR | 0.X                  | ±-                 | size<br>A3                                                                                          | Scale<br>NTS |                                                                                             |   |
| Eng                                                                                   | Andy Wu      | 2013-01-04                                                                      |                    |        | 0.XX                 | ±-                 |                                                                                                     |              |                                                                                             |   |
| Chr                                                                                   | Roger Cheng  | 2013-01-04                                                                      |                    |        | 0° ±°                | 0.XXX              |                                                                                                     |              | ±-                                                                                          |   |
| Appr                                                                                  | Jackson Wang | 2013-01-04                                                                      | Product family     |        |                      |                    |                                                                                                     | Spec ref     |                                                                                             | - |
|  |              | title<br>Internal miniSASHD to internal miniSAS<br>horizontal RA cable assembly |                    |        |                      | dwg no<br>10124110 |                                                                                                     | Rev.<br>A    |                                                                                             |   |
|                                                                                       |              | catalog no<br>-                                                                 |                    |        |                      | Customer           |                                                                                                     | sheet 2 of 2 |                                                                                             |   |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)