

END P1  
CABLE CONNECTOR  
CXP (PASSIVE) PLUG

END P2  
CABLE CONNECTOR  
CXP (PASSIVE) PLUG

VIEW A

VIEW A

2X(9.81)  
2X14.60 MAX  
2X16.21 MAX

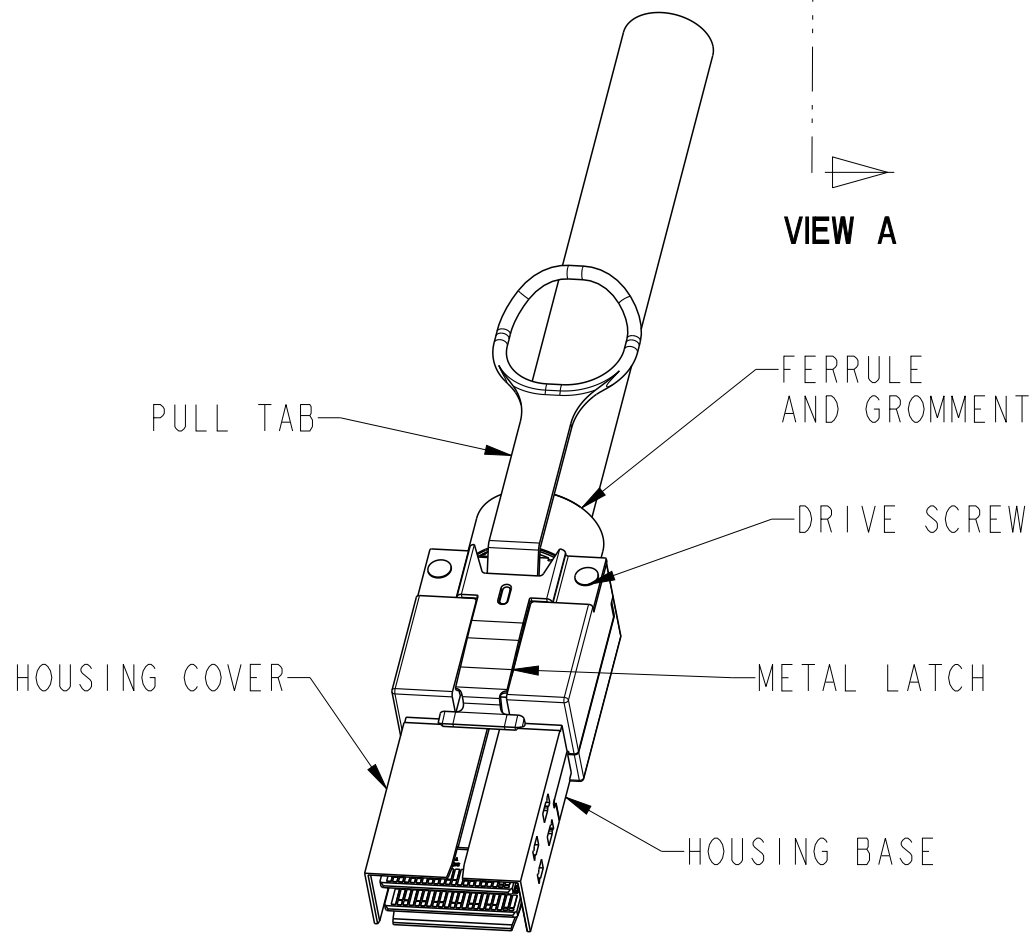
2X28.45±0.13

CABLE

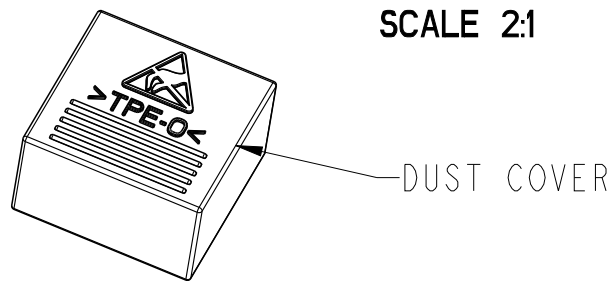
55±5mm  
HEAT SHRINK

100±15mm

LABEL  
SEE NOTES 5



P1  
ISOMETRIC VIEW  
SCALE 2:1

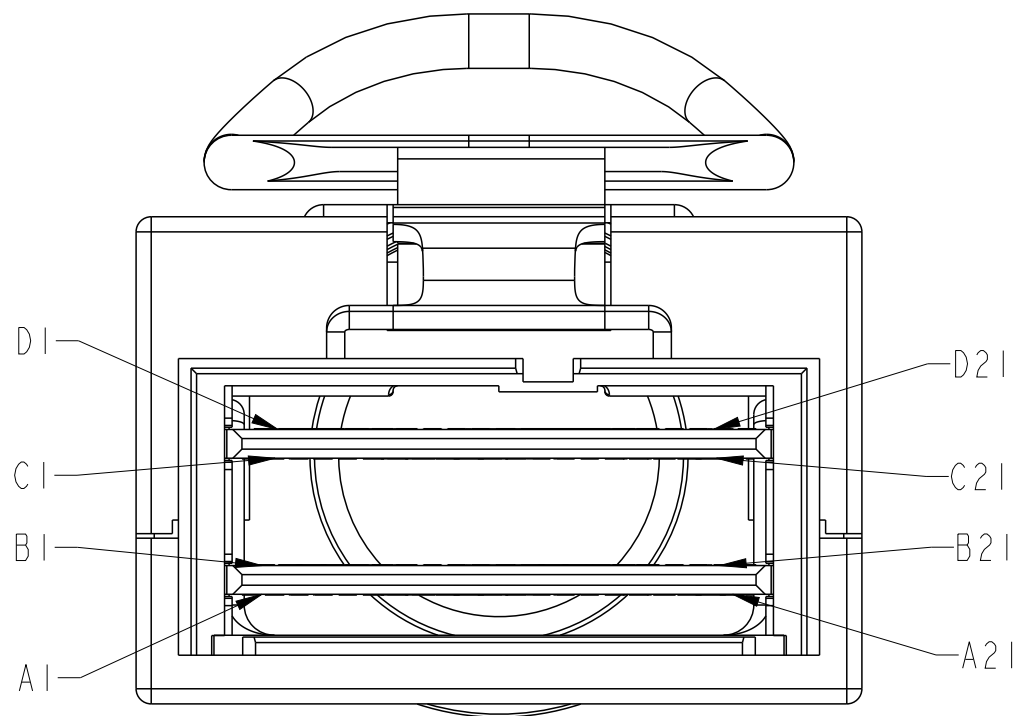


|               |                               |             |                |            |                                                         |    |          |               |                        |              |
|---------------|-------------------------------|-------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------|----|----------|---------------|------------------------|--------------|
| spec ref      | -                             | dr          | Deborah Ingram | 2011/04/15 | projection                                              | MM | size     | A2            | scale                  | 1:2          |
| tolerance std | ASME Y14.5                    | eng         | Ya Li          | 2015/08/05 | chr                                                     | -  | ecn no   | ELX-N-21586-1 | rel level              | Released     |
| surface       | ✓                             | appr        | Frank Mao      | 2015/08/05 | product family                                          | -  | cat. no. | -             | Product - Customer Drw | sheet 1 of 3 |
| linear        | 0.X ±Y<br>0.XX ±Y<br>0.XXX ±Y | angular     | 0° ±Y°         | title      | FINAL ASSEMBLY - STANDARD<br>CXP PASSIVE CABLE ASSEMBLY |    |          |               |                        | 10116951     |
| ASME Y14.5    |                               | www.fci.com |                |            |                                                         |    |          |               |                        | C            |

PDS: Rev :C

STATUS:Released

Printed: Aug 05, 2015

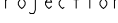


VIEW A-A  
PIN ASSIGNMENTS  
SCALE 4:1

| P1  |   |           |       | P2  |   |               |
|-----|---|-----------|-------|-----|---|---------------|
| PIN | F | SIGNAL    | TYPE  | PIN | F | SIGNAL        |
| B1  | L | GND       | C   C | D1  | L | GND           |
| B2  | S | Tx0p      | ----  | D2  | S | Rx0p          |
| B3  | S | Tx0n      | ----  | D3  | S | Rx0n          |
| B4  | L | GND       | C   C | D4  | L | GND           |
| B5  | S | Tx2p      | ----  | D5  | S | Rx2p          |
| B6  | S | Tx2n      | ----  | D6  | S | Rx2n          |
| B7  | L | GND       | C   C | D7  | L | GND           |
| B8  | S | Tx4p      | ----  | D8  | S | Rx4p          |
| B9  | S | Tx4n      | ----  | D9  | S | Rx4n          |
| B10 | L | GND       | C   C | D10 | L | GND           |
| B11 | S | Tx6p      | ----  | D11 | S | Rx6p          |
| B12 | S | Tx6n      | ----  | D12 | S | Rx6n          |
| B13 | L | GND       | C   C | D13 | L | GND           |
| B14 | S | Tx8p      | ----  | D14 | S | Rx8p          |
| B15 | S | Tx8n      | ----  | D15 | S | Rx8n          |
| B16 | L | GND       | C   C | D16 | L | GND           |
| B17 | S | Tx10p     | ----  | D17 | S | Rx10p         |
| B18 | S | Tx10n     | ----  | D18 | S | Rx10n         |
| B19 | L | GND       | C   C | D19 | L | GND           |
| B20 | S | VCC3.3-Tx | □ □   | D20 | M | VCC3.3-Rx     |
| B21 | S | VCC12-Tx  | □ □   | D21 | M | VCC12-Rx      |
| A1  | L | GND       | C   C | C1  | L | GND           |
| A2  | S | Tx1p      | ----  | C2  | S | Rx1p          |
| A3  | S | Tx1n      | ----  | C3  | S | Rx1n          |
| A4  | L | GND       | C   C | C4  | L | GND           |
| A5  | S | Tx3p      | ----  | C5  | S | Rx3p          |
| A6  | S | Tx3n      | ----  | C6  | S | Rx3n          |
| A7  | L | GND       | C   C | C7  | L | GND           |
| A8  | S | Tx5p      | ----  | C8  | S | Rx5p          |
| A9  | S | Tx5n      | ----  | C9  | S | Rx5n          |
| A10 | L | GND       | C   C | C10 | L | GND           |
| A11 | S | Tx7p      | ----  | C11 | S | Rx7p          |
| A12 | S | Tx7n      | ----  | C12 | S | Rx7n          |
| A13 | L | GND       | C   C | C13 | L | GND           |
| A14 | S | Tx9p      | ----  | C14 | S | Rx9p          |
| A15 | S | Tx9n      | ----  | C15 | S | Rx9n          |
| A16 | L | GND       | C   C | C16 | L | GND           |
| A17 | S | Tx11p     | ----  | C17 | S | Rx11p         |
| A18 | S | Tx11n     | ----  | C18 | S | Rx11n         |
| A19 | L | GND       | C   C | C19 | L | GND           |
| A20 | S | SCL       | □ □   | C20 | S | PRSNT_L       |
| A21 | S | SDA       | □ □   | C21 | S | Int_L/Reset_L |

| P1  |   |               |       | P2  |   |           |
|-----|---|---------------|-------|-----|---|-----------|
| PIN | F | SIGNAL        | TYPE  | PIN | F | SIGNAL    |
| C1  | L | GND           | C   C | A1  | L | GND       |
| C2  | S | Rx1p          | ----  | A2  | S | Tx1p      |
| C3  | S | Rx1n          | ----  | A3  | S | Tx1n      |
| C4  | L | GND           | C   C | A4  | L | GND       |
| C5  | S | Rx3p          | ----  | A5  | S | Tx3p      |
| C6  | S | Rx3n          | ----  | A6  | S | Tx3n      |
| C7  | L | GND           | C   C | A7  | L | GND       |
| C8  | S | Rx5p          | ----  | A8  | S | Tx5p      |
| C9  | S | Rx5n          | ----  | A9  | S | Tx5n      |
| C10 | L | GND           | C   C | A10 | L | GND       |
| C11 | S | Rx7p          | ----  | A11 | S | Tx7p      |
| C12 | S | Rx7n          | ----  | A12 | S | Tx7n      |
| C13 | L | GND           | C   C | A13 | L | GND       |
| C14 | S | Rx9p          | ----  | A14 | S | Tx9p      |
| C15 | S | Rx9n          | ----  | A15 | S | Tx9n      |
| C16 | L | GND           | C   C | A16 | L | GND       |
| C17 | S | Rx11p         | ----  | A17 | S | Tx11p     |
| C18 | S | Rx11n         | ----  | A18 | S | Tx11n     |
| C19 | L | GND           | C   C | A19 | L | GND       |
| C20 | S | PRSNT_L       | □ □   | A20 | S | SCL       |
| C21 | S | Int_L/Reset_L | □ □   | A21 | S | SDA       |
| D1  | L | GND           | C   C | B1  | L | GND       |
| D2  | S | Rx0p          | ----  | B2  | S | Tx0p      |
| D3  | S | Rx0n          | ----  | B3  | S | Tx0n      |
| D4  | L | GND           | C   C | B4  | L | GND       |
| D5  | S | Rx2p          | ----  | B5  | S | Tx2p      |
| D6  | S | Rx2p          | ----  | B6  | S | Tx2n      |
| D7  | L | GND           | C   C | B7  | L | GND       |
| D8  | S | Rx4p          | ----  | B8  | S | Tx4p      |
| D9  | S | Rx4n          | ----  | B9  | S | Tx4n      |
| D10 | L | GND           | C   C | B10 | L | GND       |
| D11 | S | Rx6p          | ----  | B11 | S | Tx6p      |
| D12 | S | Rx6n          | ----  | B12 | S | Tx6n      |
| D13 | L | GND           | C   C | B13 | L | GND       |
| D14 | S | Rx8p          | ----  | B14 | S | Tx8p      |
| D15 | S | Rx8n          | ----  | B15 | S | Tx8n      |
| D16 | L | GND           | C   C | B16 | L | GND       |
| D17 | S | Rx10p         | ----  | B17 | S | Tx10p     |
| D18 | S | Rx10n         | ----  | B18 | S | Tx10n     |
| D19 | L | GND           | C   C | B19 | L | GND       |
| D20 | S | VCC3.3-Rx     | □ □   | B20 | M | VCC3.3-Tx |
| D21 | S | VCC12-Rx      | □ □   | B21 | M | VCC12-Tx  |

PIN OUT CHART (WIRING) SEE NOTE 6

|                                                                                               |            |                                       |        |                                                                                       |                |                           |                |                                                                                       |                        |                                                                                       |           |               |              |     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|-----|---|
| spec ref                                                                                      |            | -                                     |        | dr                                                                                    | Deborah Ingram | 2011/04/15                | projection     |  | MM                     |  | size      | A2            | scale        | 1:2 |   |
| tolerance std                                                                                 |            | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |        | eng                                                                                   | Ya Li          | 2015/08/05                |                |                                                                                       |                        |                                                                                       | ecn no    | ELX-N-21586-1 |              |     |   |
| ASME Y14.5                                                                                    |            |                                       |        | chr                                                                                   | -              |                           |                |                                                                                       |                        |                                                                                       | rel level | Released      |              |     |   |
|                                                                                               |            |                                       |        | appr                                                                                  | Frank Mao      | 2015/08/05                | product family |                                                                                       | -                      |                                                                                       |           |               |              |     |   |
| surface  | linear     | 0.X ±Y                                |        |  | title          | FINAL ASSEMBLY - STANDARD |                |                                                                                       |                        |                                                                                       | dwg no    | 10116951      |              | rev | C |
|                                                                                               |            | 0.XX ±Y                               |        |                                                                                       |                |                           |                |                                                                                       |                        |                                                                                       |           |               |              |     |   |
|                                                                                               |            | 0.XXX ±Y                              |        |                                                                                       |                |                           |                |                                                                                       |                        |                                                                                       |           |               |              |     |   |
|                                                                                               | ASME Y14.5 | angular                               | 0° ±Y° |                                                                                       |                | www.fci.com               | cat. no.       | -                                                                                     | Product - Customer Drw |                                                                                       |           |               | sheet 2 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](mailto:org@eplast1.ru)

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