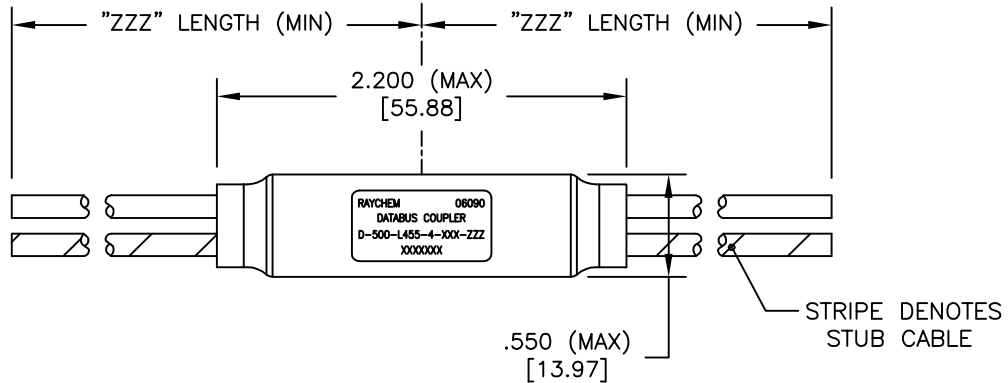


| REVISION |                           |           |
|----------|---------------------------|-----------|
| REV      | DESCRIPTION               | DATE      |
| C        | REVISED PER ECO-12-021274 | 05DEC2012 |



COMPONENT NUMBER

D-500-L455-4-XXX-ZZZ  
 SCHEMATIC 5: STANDARD  
 CABLE LENGTH (INCHES)

NUMBER OF STUBS

CABLE

- 612: 10612 (OPTIMIZED SINGLE SHIELD)
- 613: 10613 (OPTIMIZED DOUBLE SHIELD)
- 614: 10614 (EMP HARDENED)
- EP3: EPD30653Q (BUS), EPD31346A-6L9-US (STUB) (OPTIMIZED DOUBLE SHIELD)
- H06: 7724H0664 (FLAT SHIELD WIRE, UNFILLED)
- 6D0: 7726D0664 26 AWG OPTIMIZED SINGLE SHIELD
- 6D3: 7726D3664 26 AWG OPTIMIZED DOUBLE SHIELD

If this document is printed it becomes uncontrolled. Check for the latest revision

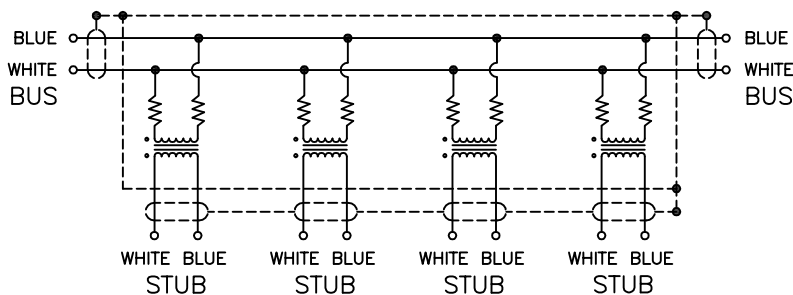
© 2012 Tyco Electronics Corporation. All Rights Reserved.

Raychem Databus  
 CUSTOMER DRAWING

|   |                            |                   |                          |   |
|---|----------------------------|-------------------|--------------------------|---|
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE INCHES. METRIC DIMENSIONS ARE IN BRACKETS.<br><br>DECIMAL TOLERANCES<br>.XXX ± 0.005 [ 0.13 mm]<br>.XX ± 0.010 [ 0.25 mm]<br>.X ± 0.020 [ 0.50 mm]<br><br>ANGLE TOLERANCE<br>.X ± 0.5 DEG.<br><br>WEIGHT WITHOUT CABLE (MAX)<br>LBS. 0.0331 [ 15.00 gm] | DRAWN<br>T RATZLAFF        | DATE<br>07DEC2001 | TE Connectivity          |   |
|   | MATERIAL<br>FINISH         |                   |                          | TITLE<br>DATABUS MICROCOUPLER,<br>FOUR STUB, STANDARD,<br>LIGHTWEIGHT |
| CAD FILE<br>D-500-L455-4-XXX-ZZZa   | THIRD ANGLE PROJECTION<br> | SIZE<br>A         | CODE IDENT. NO.<br>06090 | DWG. NO.<br>D-500-L455-4-XXX-ZZZ                                      |
| DO NOT SCALE THIS DRAWING   |                            |                   | SHEET 1 OF 2             |   |

1. MATERIAL AND FINISHES:
  - 1.1 INTERNAL COMPONENTS:
    - TRANSFORMER TO MIL-PRF-21038 AND MIL-STD-1553B
    - RESISTORS TO MIL-PRF-39007/9, 57.6 OHMS
  - 1.2 SHIELDED CASE: ALUMINUM PER ASTM B 618 OR ASTM B211
  - 1.3 SEALED COVER: MODIFIED CROSS-LINKED, FLAME RETARDANT, BLACK, FLUOROPOLYMER TO RAYCHEM SPECIFICATION RT-370.
  - 1.4 CABLE TO RAYCHEM SPECIFICATION 1200.
  
2. APPLICATION:
  - 2.1 THIS COUPLER IS DESIGNED TO BE INSTALLED INTO A DIGITAL MULTIPLEX ASSEMBLY MEETING THE REQUIREMENTS OF MIL-STD-1553B.
  - 2.2 CABLE BEND RADIUS PER SAE-AS50881 STATIC BEND: 5 x CABLE O.D. MIN.  
DYNAMIC BEND: 10 x CABLE O.D. MIN.
  
3. TEMPERATURE:
  - 3.1 OPERATING TEMPERATURE: -65°C TO +150°C
  
4. PERFORMANCE SPECIFICATIONS:
  - 4.1 COUPLER MEETS THE PERFORMANCE REQUIREMENTS OF MIL-STD-1553B AND USAF DRAWING 8912026.
  
5. WEIGHT:
  - 5.1 WEIGHT WITHOUT CABLE: 15.0 GRAMS (MAXIMUM).
  
6. ORDERING INFORMATION:
  - 6.1 ORDER PER COMPONENT NUMBER (SEE SHEET 1) AND DESIRED "ZZZ" CABLE LENGTH.
  - 6.2 SPECIFY CERTIFICATION OF CONFORMANCE REQUIREMENTS AS SEPARATE LINE ITEM.
  - 6.3 SPLICE KITS TO BE ORDERED SEPARATELY. PRODUCT NUMBER: D-150-0708-5.

FOUR STUB COUPLER SCHEMATIC



If this document is printed it becomes uncontrolled. Check for the latest revision

© 2012 Tyco Electronics Corporation. All Rights Reserved.

Raychem Databus  
CUSTOMER DRAWING

|                                   |                   |  |                           |                          |                                  |          |
|-----------------------------------|-------------------|--|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------|
| DRAWN<br>T RATZLAFF               | DATE<br>07DEC2001 |  | SIZE<br>A                 | CODE IDENT. NO.<br>06090 | DWG. NO.<br>D-500-L455-4-XXX-ZZZ | REV<br>C |
| CAD FILE<br>D-500-L455-4-XXX-ZZZb |                   |  | DO NOT SCALE THIS DRAWING |                          | SHEET 2 OF 2                     |          |



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.