

| REVISION |                           |           |
|----------|---------------------------|-----------|
| REV      | DESCRIPTION               | DATE      |
| C        | REVISED PER ECO-12-018952 | 26OCT2012 |



COMPONENT NUMBER

D-500-L455-1-XXX-ZZZ

SCHEMATIC  
5: STANDARD

NUMBER OF STUBS

CABLE LENGTH (INCHES)

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

Raychem Databus  
CUSTOMER DRAWING

© 2011-2012 Tyco Electronics Corporation. All Rights Reserved.

|  |                     |                            |  |   |              |
|--|---------------------|----------------------------|--|---|--------------|
| 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. 0.0143 [ 6.50 gm] | DRAWN<br>T RATZLAFF | DATE<br>07DEC2001          |  | TITLE<br>DATABUS MICROCOUPLER,<br>SINGLE STUB,<br>LIGHTWEIGHT |              |
|  | MATERIAL<br>        |                            |  |   | SIZE<br>A    |
| FINISH<br>   |                     | THIRD ANGLE PROJECTION<br> |  | DO NOT SCALE THIS DRAWING                                     | SHEET 1 OF 2 |
| CAD FILE<br>D-500-L455-1-XXX-ZZZ.dwg   |                     |                            |  |   |              |

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: 6.5 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.

SINGLE STUB COUPLER SCHEMATIC



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

© 2011-2012 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-L455-1-XXX-ZZZ | REV<br>C |
| CAD FILE<br>D-500-L455-1-XXX-ZZZb |                   |  | DO NOT SCALE THIS DRAWING |                          | SHEET 2 OF 2                     |          |



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331