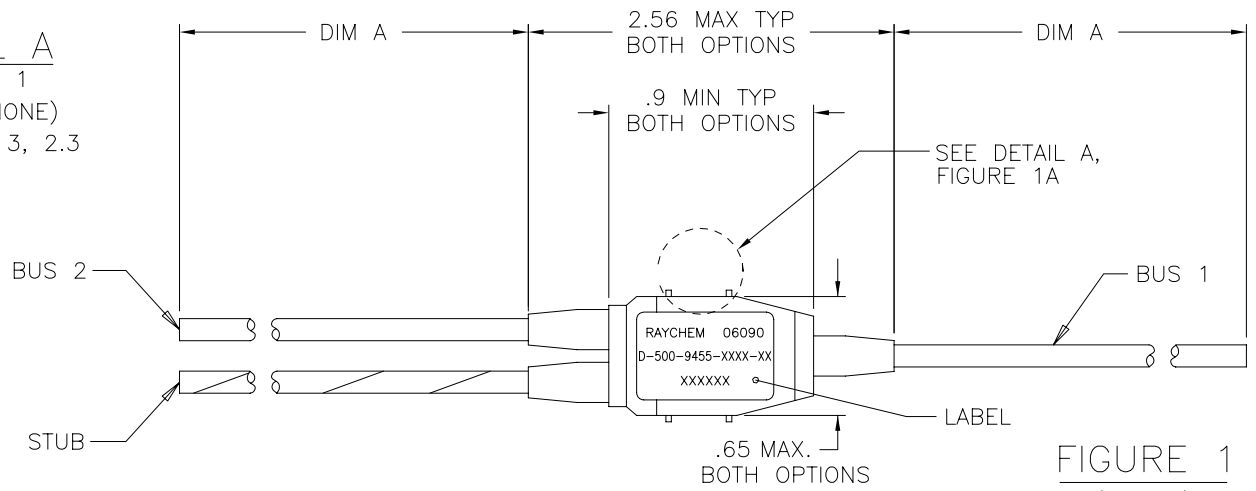


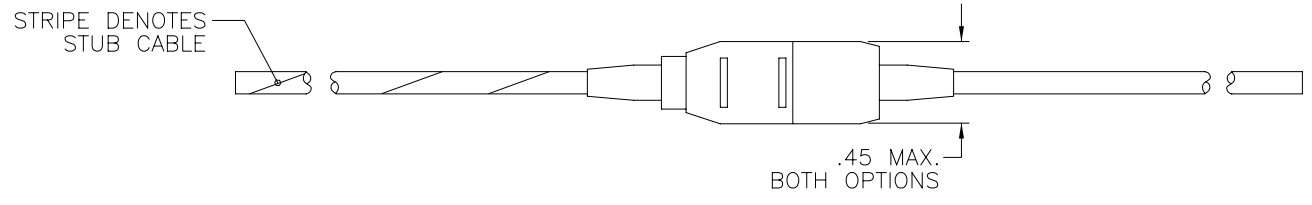
| REVISIONS |                                 |         |          |
|-----------|---------------------------------|---------|----------|
| LTR       | DESCRIPTION                     | DATE    | APPROVED |
| C         | REVISED DWG PER DCR No. C070005 | 1/10/07 | GMR      |

**DETAIL A**  
 OPTION 1  
 (SCALE: NONE)  
 SEE SHEET 3, 2.3

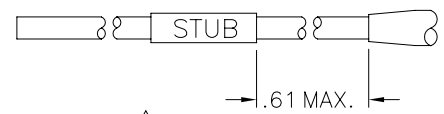
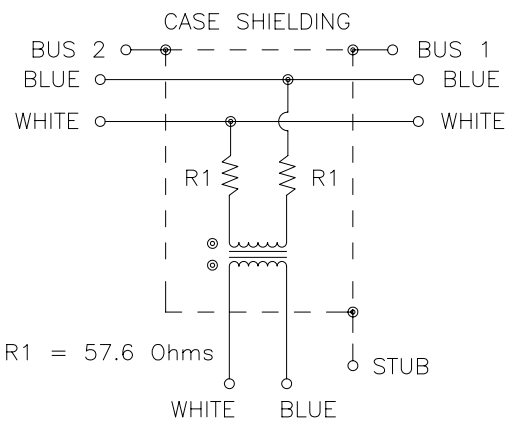


**FIGURE 1**  
 (SINGLE)

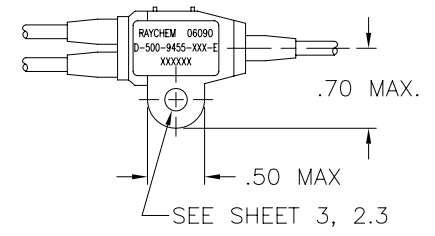
D-500-9455-XXXX-XX



**SINGLE STUB COUPLER SCHEMATIC**  
 (BOTH FIGURE 1 AND FIGURE 1A)



1 NON-STRIPE  
 TMS DESIGNATION



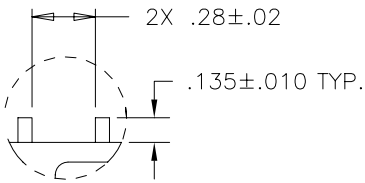
**FIGURE 1A**  
 OPTION 2  
 (SCALE: NONE)

D-500-9455-XXX-E

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

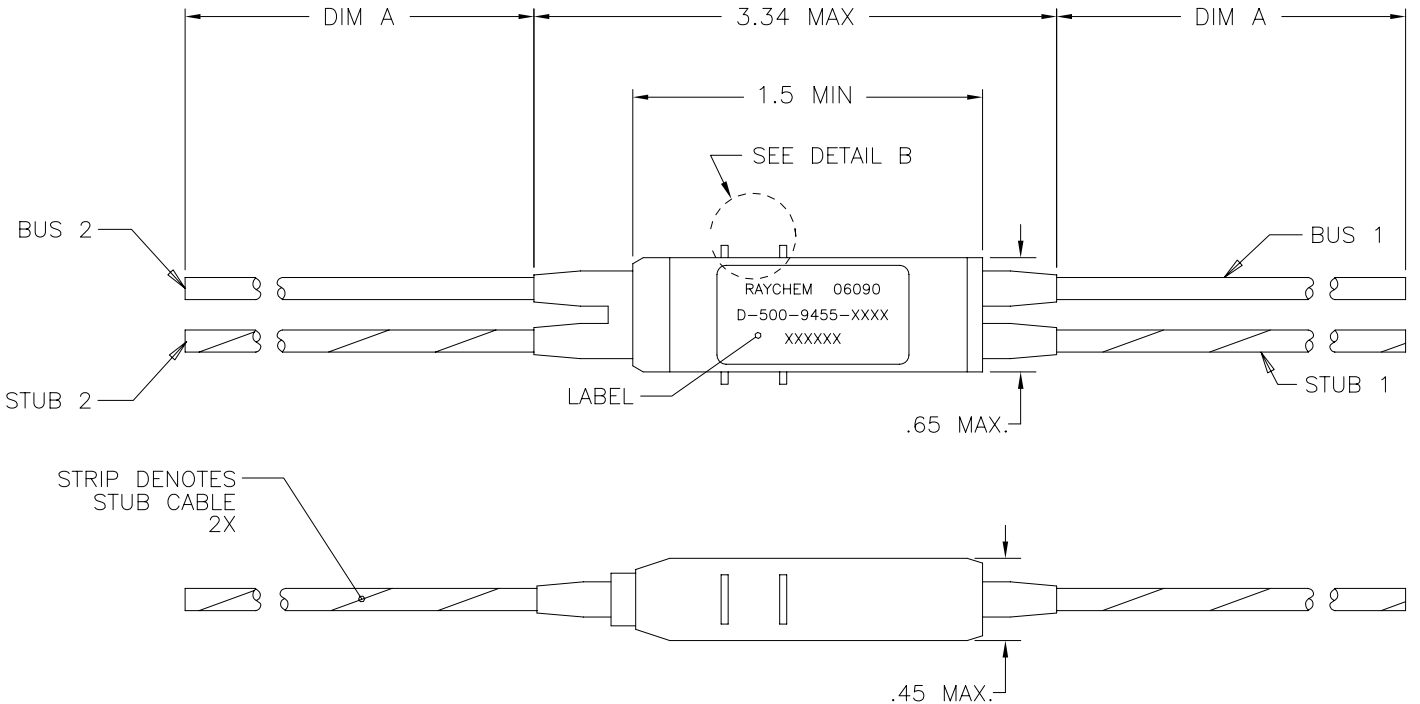
**SPECIFICATION CONTROL DRAWING**  
 © 2007 Tyco Electronics Corporation. All Rights Reserved.

|   |                        |          |         |                                   |  |                 |                    |              |
|---|------------------------|----------|---------|-----------------------------------|--|-----------------|--------------------|--------------|
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES. METRIC DIMENSIONS ARE IN BRACKETS. | DRAWN                  | J.B.K.   | 92DEC18 | <b>tyco</b><br><b>Electronics</b> | Tyco Electronics<br>300 CONSTITUTION DRIVE<br>MENLO PARK, CALIFORNIA 94025 USA |                 | <b>Raychem</b>     |              |
|   | MATERIAL:              | /        |         |                                   | TITLE  |                 |                    |              |
| DECIMALS<br>.XXX ± — { — mm }<br>.XX ± — { — mm }                                       | FINISH:                | /        |         |                                   | MICRO IN-LINE<br>DATA BUS COUPLER  |                 |                    |              |
| ANGLES<br>.X — ± —  | CAD NAME               | C070005A |         |                                   |  |                 |                    |              |
| WEIGHT<br>— g { — lbs }   | THIRD ANGLE PROJECTION |          |         |                                   | SIZE   | CODE IDENT. NO. | DWG. NO.           | REV          |
|   |                        |          |         |                                   | A  | 06090           | D-500-9455-XXXX-XX | C            |
|   |                        |          |         |                                   | DO NOT SCALE THIS DRAWING  |                 |                    | SHEET 1 OF 4 |



**DETAIL B**

(SCALE: NONE)

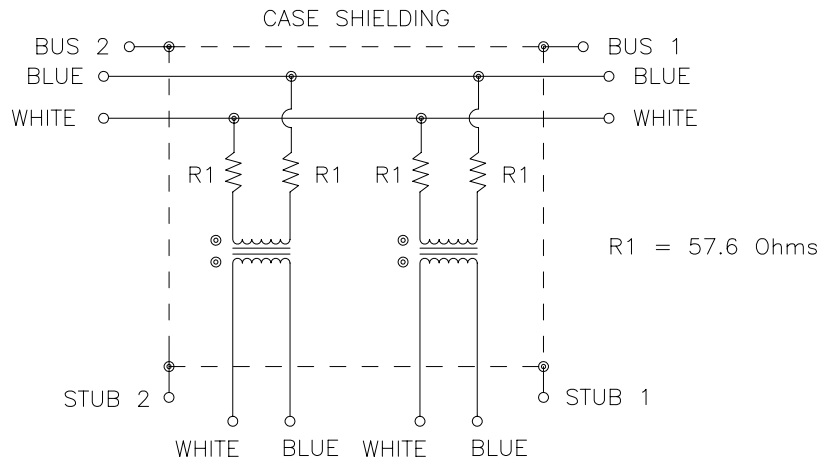
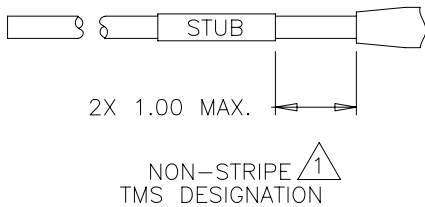


**FIGURE 2**

(DOUBLE)

D-500-9455-XXXX

**DOUBLE STUB COUPLER SCHEMATIC**



**SPECIFICATION CONTROL DRAWING**

© 2007 Tyco Electronics Corporation. All Rights Reserved.

|                      |                 |           |                           |                                |              |
|----------------------|-----------------|-----------|---------------------------|--------------------------------|--------------|
| DRAWN<br>J.B.K.      | DATE<br>92DEC18 | SIZE<br>A | CODE IDENT. NO.<br>06090  | DWG. NO.<br>D-500-9455-XXXX-XX | REV<br>C     |
| CAD FILE<br>C070005B |                 |           | DO NOT SCALE THIS DRAWING |                                | SHEET 2 OF 4 |

1. MATERIAL AND FINISHES:

- 1.1 SHIELDED CASE: ALUMINUM PER ASTM-B618.
- 1.2 SEALED STRAIN RELIEF COVER: MODIFIED CROSS-LINKED ELASTOMER, BLACK, TO RAYCHEM SPECIFICATION RK-6713.
- 1.3 CABLE (SEE CABLE TABULATION, SHEET 4 OF 4). TO RAYCHEM SPECIFICATION 1200.
- ① 1.4 TMS CABLE MARKER: POLYOLEFIN HEAT SHRINKABLE SLEEVE PER RAYCHEM RT-1805.

2. APPLICATION:

- 2.1 THE MICRO IN-LINE COUPLERS ARE DESIGNED TO BE INSTALLED INTO A DIGITAL MULTIPLEX ASSEMBLY MEETING THE REQUIREMENTS OF MIL-STD-1553B.
- 2.2 FOR SYSTEM LAYOUT REQUIREMENTS CONSULT RAYCHEM TECHNICAL SERVICES.
- 2.3 MOUNTING OPTIONS:
  - OPTION 1 TIE INTO HARNESS, PROVIDES TIE DOWN TAB GUIDES PER DETAIL A
  - OPTION 2 SECURE TO BULKHEAD (FIGURE 1A), A SIZE 10 MOUNTING HOLE ( $\phi.218\pm.003$ ) IS PROVIDED IN A MOLDED EYELET. THE SUFFIX "E" DENOTES EYELET.
- 2.3.1 THE DOUBLE STUB COUPLER IS MOUNTED PER OPTION 1 ABOVE.

3. TEMPERATURE:

- 3.1 OPERATING TEMPERATURE: -55°C TO +150°C

4. PERFORMANCE SPECIFICATIONS:

- 4.1 INSTALLED COUPLER MEETS THE PERFORMANCE REQUIREMENTS OF MIL-STD-1553B AND RAYCHEM SPECIFICATION D-6020.
- 4.2 FOR FURTHER REQUIREMENTS AND SPLICE KIT INFORMATION SEE D-500-9455 SCD.

5. WEIGHT:


- 5.1 MAXIMUM WEIGHT WITHOUT CABLE:
  - 10 GRAMS MAX. (SINGLE - MOUNTING OPTION 1)
  - 12 GRAMS MAX. (SINGLE - MOUNTING OPTION 2)
  - 18 GRAMS MAX. (DOUBLE)

6. ORDERING INFORMATION:

ORDER PER TABULATION. (SEE SHEET 4 OF 4) If this document is printed it becomes uncontrolled. Check for the latest revision  
CABLE SPLICE KITS TO BE ORDERED SEPARATELY.  
SPECIFY CERTIFICATION OF CONFORMANCE REQUIREMENTS AS SEPARATE LINE ITEM.

## SPECIFICATION CONTROL DRAWING

© 2007 Tyco Electronics Corporation. All Rights Reserved.

|                           |          |   |         |      |                 |                    |     |
|---------------------------|----------|---|---------|------|-----------------|--------------------|-----|
| DRAWN                     | J.B.K.   | DATE  | 92DEC18 | SIZE | CODE IDENT. NO. | DWG. NO.           | REV |
| CAD FILE                  | C070005C |  |         | A    | 06090           | D-500-9455-XXXX-XX | C   |
| DO NOT SCALE THIS DRAWING |          |   |         |      |                 | SHEET 3 OF 4       |     |

NOTES:

△ 1 STUB(S) WITHOUT A STRIPE DESIGNATOR WILL BE CALLED OUT BY "STUB" ON A TMS MARKER.


TABULATION

| COUPLER (SINGLE)    | PCN NO. | CABLE | DIM. A MIN. | COUPLER (DOUBLE) | PCN NO. | CABLE | DIM. A MIN. |
|---------------------|---------|-------|-------------|------------------|---------|-------|-------------|
| D-500-9455-1022     | 101895  | 10612 | 78.0        | D-500-9455-1222  | 062855  | 10612 | 78.0        |
| D-500-9455-022-E    | 547903  | 10612 | 78.0        |                  |         |       |             |
| D-500-9455-022-E-6M | 368283  | 10612 | 236.0       |                  |         |       |             |
| D-500-9455-1022-6M  | 305951  | 10612 | 236.0       |                  |         |       |             |
| D-500-9455-1023     | 100223  | 10613 | 78.0        | D-500-9455-1223  | 738853  | 10613 | 78.0        |
| D-500-9455-023-E    | 252427  | 10613 | 78.0        |                  |         |       |             |
| D-500-9455-1023-6M  | 896235  | 10613 | 236.0       |                  |         |       |             |
| D-500-9455-1024     | 857523  | 10614 | 78.0        | D-500-9455-1224  | 185601  | 10614 | 78.0        |
| D-500-9455-024-E    | 063861  | 10614 | 78.0        |                  |         |       |             |
| D-500-9455-1024-6M  | 587863  | 10614 | 236.0       |                  |         |       |             |

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

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

© 2007 Tyco Electronics Corporation. All Rights Reserved.

|                      |   |           |                           |                                |              |
|----------------------|---|-----------|---------------------------|--------------------------------|--------------|
| DRAWN<br>J.B.K.      | DATE<br>92DEC18   | SIZE<br>A | CODE IDENT. NO.<br>06090  | DWG. NO.<br>D-500-9455-XXXX-XX | REV<br>C     |
| CAD FILE<br>C070005D |  |           | DO NOT SCALE THIS DRAWING |                                | SHEET 4 OF 4 |

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