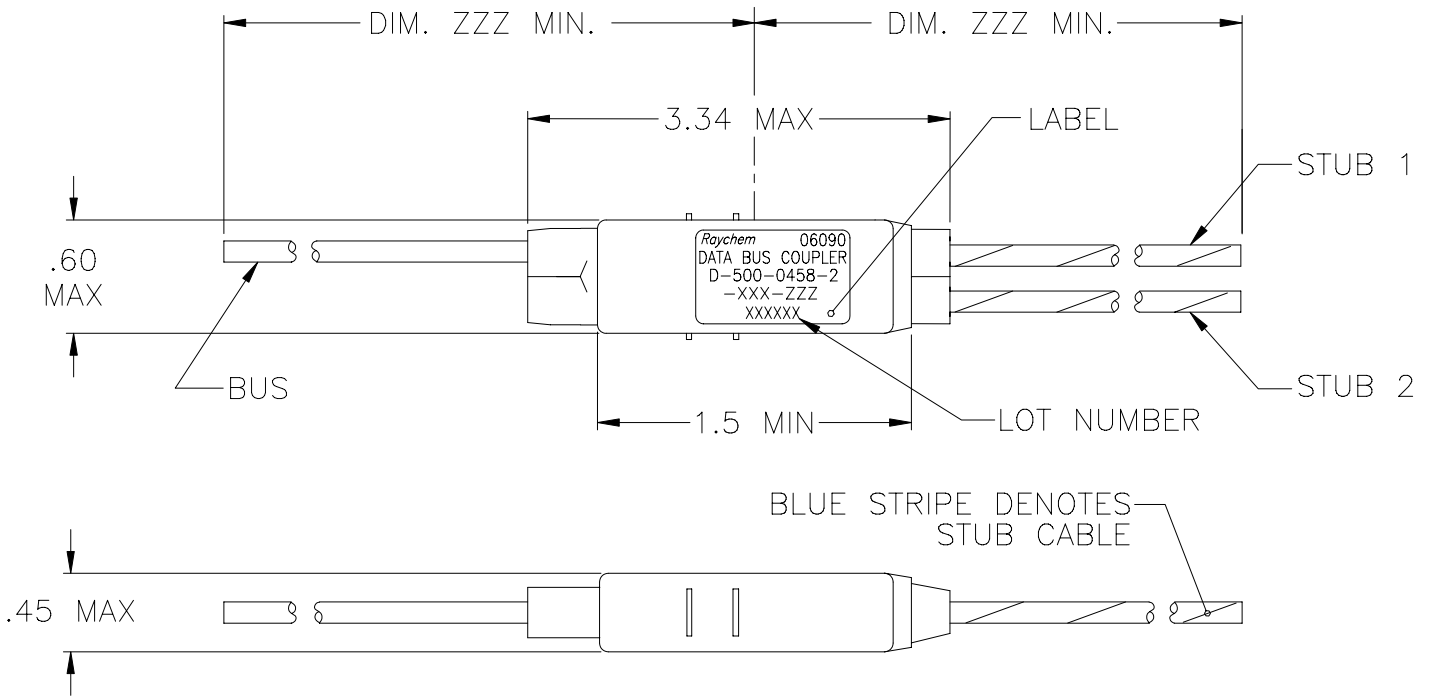


REVISION		
REV	DESCRIPTION	DATE
D	REVISED PER DCR NUMBER T31573	6/12/03



COMPONENT NUMBER	BUS CABLE	STUB CABLE
D-500-0458-2-612-ZZZ	10612-24-9	10612-24-96
D-500-0458-2-613-ZZZ	10613-24-9	10613-24-96
D-500-0458-2-614-ZZZ	10614-24-9	10614-24-96

PART NO. D-500-0458-2-XXX-ZZZ

CONFIGURATION

8=REVERSE WITH INTERNAL  
BUS TERMINATOR

2=DOUBLE STUB

LENGTH OF CABLE (INCHES)

CABLE TYPE

612=10612  
613=10613  
614=10614

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

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
DIMENSIONS ARE INCHES. METRIC  
DIMENSIONS ARE IN BRACKETS.

DECIMAL TOLERANCES  
.XXX ± --- [ --- mm]  
.XX ± --- [ --- mm]  
.X ± --- [ --- mm]

ANGLE TOLERANCE  
.X ± ---

WEIGHT  
SEE NOTES

DRAWN

ZET

DATE

10/24/97

MATERIAL

FINISH

**tyco**  
**Electronics**

Tyco Electronics  
300 CONSTITUTION DRIVE  
MENLO PARK, CALIFORNIA 94025 USA

Raychem

TITLE

DATABUS MICROCOUPLER  
TWO STUB IN-LINE, REVERSE  
WITH INTERNAL BUS TERMINATOR

SIZE

A

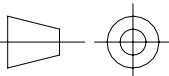
CODE IDENT. NO.

06090

DWG. NO.

D-500-0458-2-XXX-ZZZ

THIRD ANGLE  
PROJECTION



DO NOT SCALE THIS DRAWING

SHEET 1 OF 2

CAD FILE

T31573A

1. MATERIAL AND FINISHES:
  - 1.1 INTERNAL COMPONENTS:
    - 1.1.1 –TRANSFORMER TO MIL-PRF-21038 AND MIL-STD-1553B
    - 1.1.2 –RESISTORS, ISOLATION PER MIL-PRF-39007/9, 57.6 OHMS (R1)
    - 1.1.3 –RESISTORS, TERMINATION PER MIL-PRF-39007/9, 76.8 OHMS (R2)
  - 1.2 SHIELDED CASE: ALUMINUM PER ASTM-B618
  - 1.3 SEALED STRAIN RELIEF COVER: MODIFIED CROSS-LINKED ELASTOMER, BLACK, TO RAYCHEM SPECIFICATION RK-6713.
  - 1.4 CABLE TYPE PER RAYCHEM SPECIFICATION 1200 (SEE PART NO. ON SHEET 1).

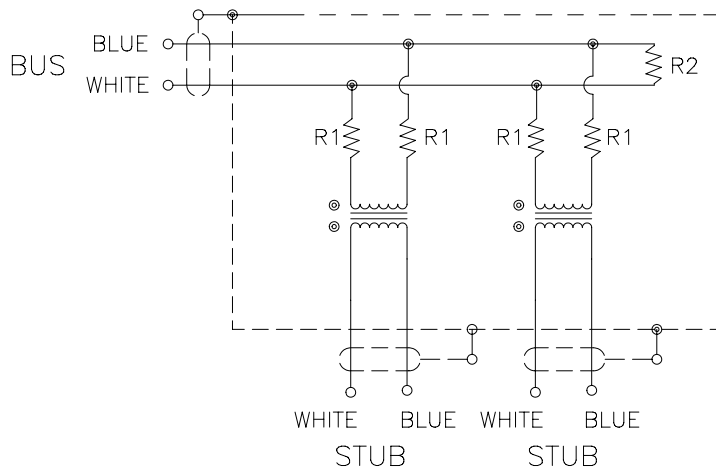
2. APPLICATION:
  - 2.1 THIS COUPLER IS DESIGNED TO BE INSTALLED AS A DIGITAL MULTIPLEX ASSEMBLY MEETING THE REQUIREMENTS OF MIL-STD-1553B.
  - 2.2 FOR CABLE SPLICING USE FLEXIBLE SPLICE KIT D-150-0708-5 (NOT SUPPLIED).
  - 2.3 CABLE BEND RADIUS PER SAE-AS50881 STATIC BEND: 5 x CABLE O.D. MIN.  
DYNAMIC BEND: 10 x CABLE O.D. MIN.

3. TEMPERATURE:
  - 3.1 OPERATING TEMPERATURE: -65°C TO +150°C

4. PERFORMANCE SPECIFICATIONS:
  - 4.1 TRANSFORMER MEETS THE PERFORMANCE REQUIREMENTS OF MIL-STD-1553B.
  - 4.2 COUPLER MEETS THE PERFORMANCE REQUIREMENTS OF RAYCHEM SPECIFICATION D-6020.

5. WEIGHT:
  - 5.1 MAXIMUM WEIGHT WITHOUT CABLE: 15 GRAMS MAX.

TWO STUB COUPLER SCHEMATIC



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

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

DRAWN	ZET	DATE	10/27/97	SIZE	CODE IDENT. NO.	DWG. NO.	REV
CAD FILE		<b>tyco</b>		A	06090	D-500-0458-2-XXX-ZZZ	D
	T31573B	<b>Electronics</b>		DO NOT SCALE THIS DRAWING			SHEET 2 OF 2

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9