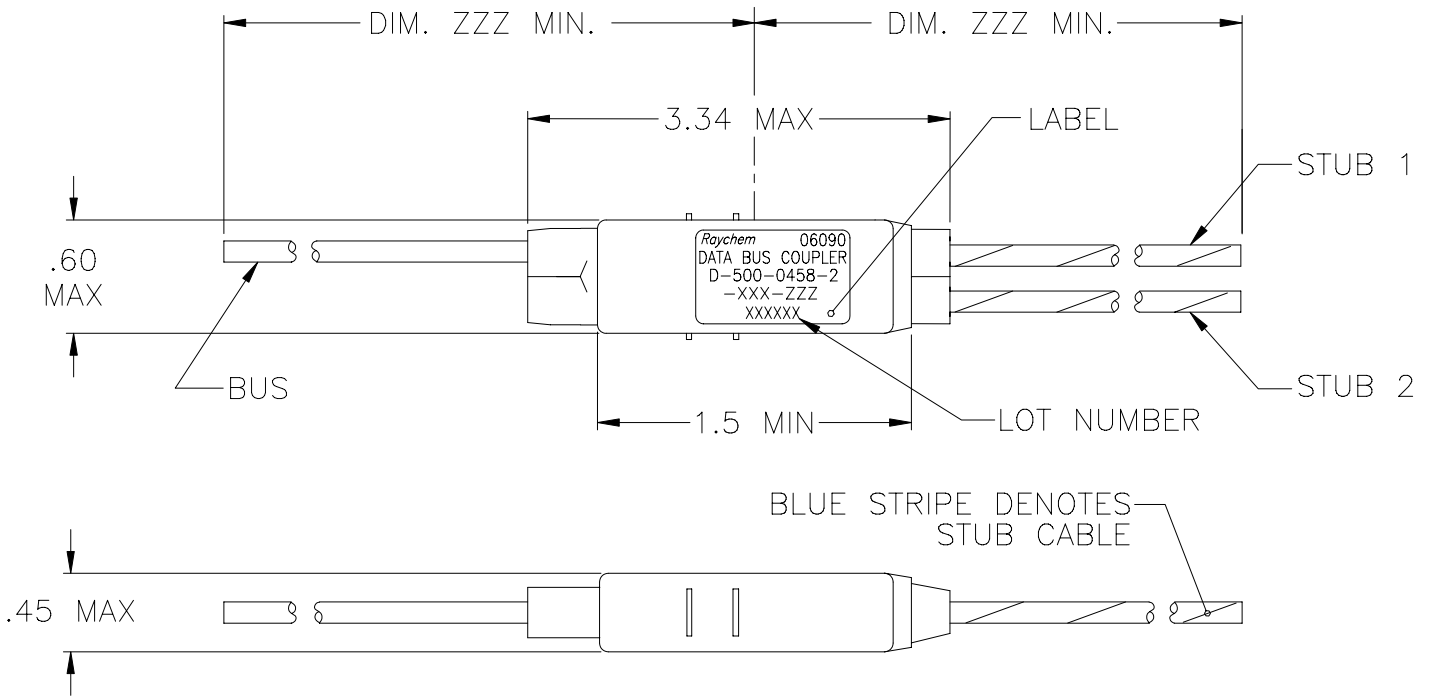


REVISION		
REV	DESCRIPTION	DATE
D	REVISED PER DCR NUMBER T31573	6/12/03



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 ± ---

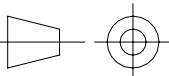
WEIGHT  
SEE NOTES

DRAWN ZET DATE 10/24/97

MATERIAL

FINISH

THIRD ANGLE PROJECTION



**tyco** Tyco Electronics  
**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

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).

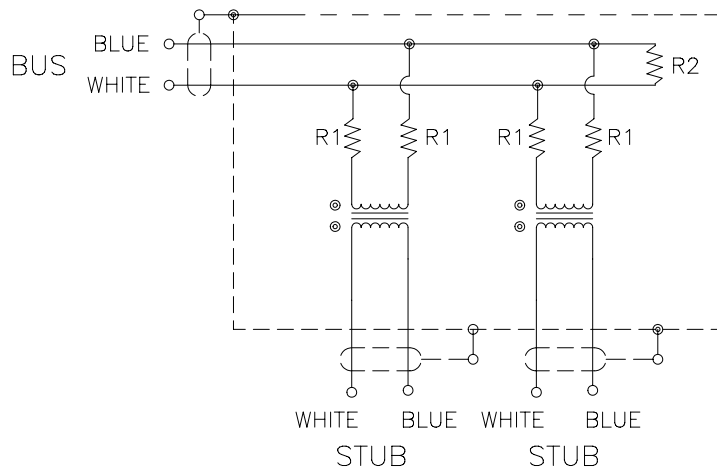
2. APPLICATION:
  - 2.1 THIS COUPLER IS DESIGNED TO BE INSTALLED AS A DIGITAL MULTIPLEX ASSEMBLY MEETING THE REQUIREMENTS OF MIL-STD-1553B.
  - 2.2 FOR CABLE SPLICING USE FLEXIBLE SPLICE KIT D-150-0708-5 (NOT SUPPLIED).
  - 2.3 CABLE BEND RADIUS PER SAE-AS50881 STATIC BEND: 5 x CABLE O.D. MIN.  
DYNAMIC 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	T31573B	<b>tyco</b>		A	06090	D-500-0458-2-XXX-ZZZ	D
				DO NOT SCALE THIS DRAWING			SHEET 2 OF 2

**Electronics**



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.