

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.  DECIMAL TOLERANCES .XXX ± 0.005 [ 0.13 mm] .XX ± 0.010 [ 0.25 mm] .X ± 0.020 [ 0.50 mm]  ANGLE TOLERANCE .X ± 0.5 DEG.  WEIGHT WITHOUT CABLE (MAX) LBS. 0.0143 [ 6.50 gm]	DRAWN T RATZLAFF	DATE 07DEC2001		TITLE DATABUS MICROCOUPLER, SINGLE STUB, LIGHTWEIGHT
	MATERIAL  FINISH	SIZE A		
CAD FILE D-500-L455-1-XXX-ZZZ.d	THIRD ANGLE PROJECTION 	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: 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 T RATZLAFF	DATE 07DEC2001		SIZE A	CODE IDENT. NO. 06090	DWG. NO. D-500-L455-1-XXX-ZZZ	REV C
CAD FILE D-500-L455-1-XXX-ZZZb			DO NOT SCALE THIS DRAWING		SHEET 2 OF 2	

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