



SPECIFICATION CONTROL DRAWING

CBS-24C621-43M

CANbus CABLE, AWG 24

Date: 11/8/2017
 Revision: Issue A
 Page: 1 of 1

THIS SPECIFICATION SHEET FORMS A PART OF THE LATEST ISSUE OF RAYCHEM SPECIFICATION 1200.

CONSTRUCTION DETAILS

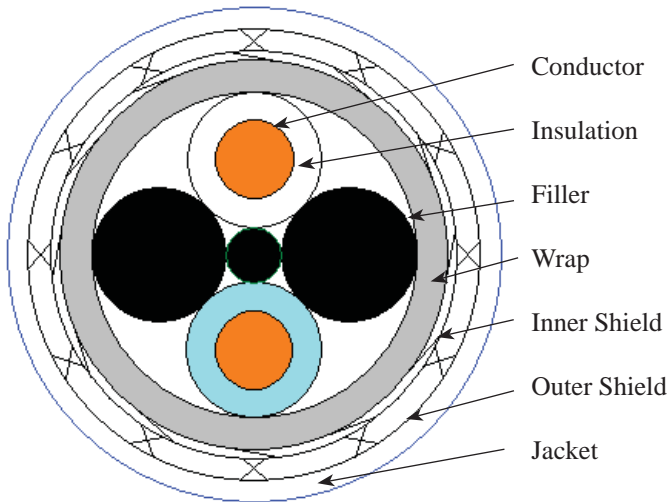


TABLE I

| Single Components | Pair | Wire Insulation Color |
|-------------------|------|-----------------------|
| 1 | 1 | 9 (white) |
| 2 | 1 | 6L (lt. blue) |

| Primary Wire (Data) | | Dimensions inches (nom) |
|-----------------------|--|----------------------------|
| Conductor: | AWG 24 19/36, Nickel-coated high-strength copper | .023 |
| Insulation | Foamed FEP | .044 +/- 0.002 |
| Cable Assembly | | |
| Filler: | 2 ea: FEP Filler .043" 1 ea: FEP Filler .018" | |
| Layer 1 | 2 single components | .102 |
| Wrap | ePTFE (66% overlap) | .120 |
| Inner Shield: | Flat nickel-copper 92% coverage (min) | .127 |
| Outer Shield | AWG 38, nickel-coated copper 85% coverage (min) | .144 |
| Jacket: | FEP-LM .008 inch thickness | .160 + .008 |
| Cable Weight: | 22.18 lb/kft | |

Designate outer jacket color with a dash number appended to the part number. Example: White jacket; CBS-24C621-43M-9.

Color code designators shall be in accordance with MIL-STD-681.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Data Pair

Impedance: 120 ohms ± 12 ohms (Method D @ 1 MHz)

Attenuation (nom) at 25° C
 1.0 dB/100 ft.(nominal) @ 1MHz
 2.0 dB/100 ft (nominal) @ 6 MHz
 2.7 dB/100 ft (nominal) @ 10 MHz
 10.2 dB/100 ft (nominal) @ 100 MHz

Conductor DC Resistance: 29.5 ohms/1000ft (nominal)

Velocity of Propagation: 75% (nominal)

ADDITIONAL REQUIREMENTS & RATINGS

Temperature Rating: - -65°C to 200C

Voltage Withstand: 1500 volts (rms), conductor to conductor and shield.

Jacket tensile strength: 2000 psi (minimum)

Jacket elongation: 200% (minimum)

Jacket Flaws: Spark Test: 1 kV (rms)
Impulse Dielectric Test 6.0 kV (peak)

Cable will be supplied in 50 ft minimum lengths unless otherwise specified

Other codes and suffixes may be added to the part number, as necessary, to capture any additional requirements imposed by the purchase order. Users should evaluate the suitability of this product for their application. TE Connectivity Corporation also reserves the right to make changes in materials or processing, which do not affect compliance with any specification, without notification to Buyer. This specification sheet takes precedence over documents referenced herein. Referenced documents shall be of the issue in effect on date of invitation for bid.

TE Connectivity Corporation
 Raychem Wire & Cable
 501 Oakeside Avenue
 Redwood City, California 94063-3800
 1-800-227-8816 Fax: 1-650-361-6297

Raychem, TE Connectivity and TE connectivity (logo are trademarks.

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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А