SPECIFICATION CONTROL DRAWING

CBS-24C621-43M

CANbus CABLE, AWG 24

Date: 11/8/2017
Revision: Issue A

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

CONSTRUCTION DETAILS

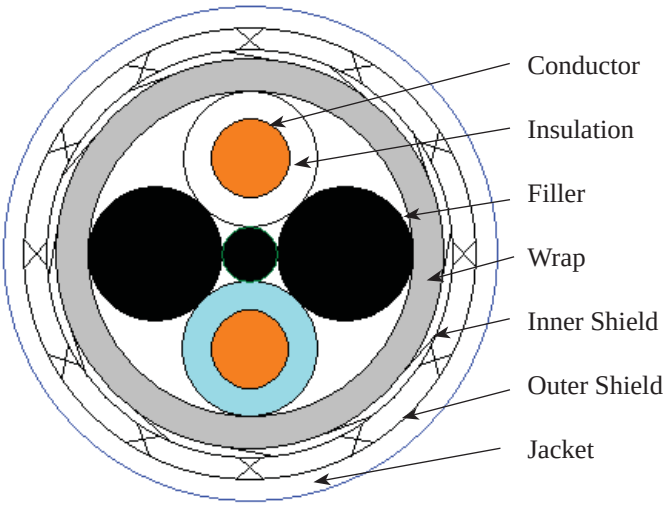

TABLE I

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 Oakside Avenue
Redwood City, California 94063-3800
1-800-227-8816 Fax: 1-650-361-6297

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

© 2017 TE Connectivity Corporation. All rights reserved.

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
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.