

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

**44A022X**

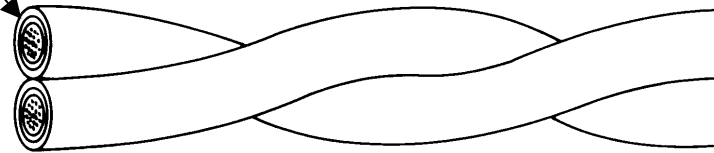
Title TWO CONDUCTOR CABLE, RADIATION-CROSSLINKED POLYALKENE INSULATED, UNSHIELDED, UNJACKETED, LIGHTWEIGHT, GENERAL PURPOSE, 1000 VOLT

Date 01-20-04

Revision B

This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 44 and MIL-W-81044 as applicable.

COMPONENT WIRES – 44A021X



### CABLE CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER <u>1/</u>	CONDUCTOR SIZE (AWG)	OUTSIDE DIAMETER (inches)		MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft)
		NOMINAL	MAXIMUM	
44A022X-26-*	26	.080	.085	3.2
44A022X-24-*	24	.092	.097	4.8
44A022X-22-*	22	.108	.114	7.0
44A022X-20-*	20	.124	.130	10.4
44A022X-18-*	18	.146	.152	15.4
44A022X-16-*	16	.162	.169	19.6
44A022X-14-*	14	.196	.203	29.6
44A022X-12-*	12	.234	.242	44.4
44A022X-10-*	10	.292	.302	71.7
44A022X- 8-*	8	.412	.433	125.
44A022X- 6-*	6	.508	.533	190.
44A022X- 4-*	4	.616	.647	302.

### CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 1000 volts (rms) at sea level

INSULATION FLAWS:

Spark Test, 4.0 kV (rms) at 3 kHz

Impulse Dielectric Test, 8.0 kV (peak)

The "X" in the part numbers above shall be replaced with a conductor material designator as follows:

- 1 tin-coated copper
- 2 silver-coated copper
- 3 nickel-coated copper
- 4 silver-coated high strength copper alloy

The "\*" in the part numbers above shall be replaced by color code designators with a slash separating component wire colors:

1/ Example: AWG 20, tin-coated copper wires;

black and white components:

44A0221-20-0/9

NOTE: Nominal values are for information only  
Nominal values are not requirements.

*Users should evaluate the suitability of this product for their application. Specifications are subject to change without notice.*

*Tyco Electronics also reserves the right to make changes in materials or processing, which do not affect compliance with any specification, without notification to Buyer.*

1/ COLORS AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-681. HOWEVER, DUE TO LENGTH LIMITATIONS OF THE RAYCHEM PART NUMBER, AN ALTERNATIVE COLOR CODE MAY REPLACE MIL-STD-681 COLOR CODE DESIGNATORS. (EXAMPLE: "901/902..." MAY BE REPLACED BY "Axxx".) OTHER CODES AND SUFFIXES MAY BE ADDED TO THE PART NUMBER, AS NECESSARY, TO CAPTURE ANY ADDITIONAL REQUIREMENTS IMPOSED BY THE PURCHASE ORDER.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[TE Connectivity:](#)

[44A0221-14-9/9CS3030](#)

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