

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

SCD

44A083X

Title THREE CONDUCTOR CABLE, UNSHIELDED, UNJACKETED, 600 VOLT

Date 11-11-15

Revision H

This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 44.

COMPONENT WIRES - 44A081X



CABLE CONSTRUCTION DETAILS				
PART NUMBER 1/	CONDUCTOR SIZE (AWG)	OUTSIDE DIAMETER (inch)		MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft.)
		NOMINAL	MAXIMUM	
44A083X-26-*	26	.104	.108	5.8
44A083X-24-*	24	.117	.121	8.3
44A083X-22-*	22	.134	.140	11.9
44A083X-20-*	20	.151	.158	16.8
44A083X-18-*	18	.173	.179	24.5
44A083X-16-*	16	.192	.201	30.9
44A083X-14-*	14	.233	.242	47.4
44A083X-12-*	12	.272	.281	70.4
44A083X-10-*	10	.335	.346	109.
44A083X-8-*	8	.462	.475	192.
44A083X-6-*	6	.570	.585	304.
44A083X-4-*	4	.691	.708	468.

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 150°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms) at sea level

DIELECTRIC WITHSTAND:

2500 volts (rms), 60 Hz, 1 minute

INSULATION FLAWS:

Spark Test, 5.7 kV (rms) at 3 kHz

Impulse Dielectric Test, 8.0 kV (peak)

1/ PART NUMBER:

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 (AWG 24-4 only)
- 3 nickel-coated copper (AWG 24-12 only)
- 4 silver-coated high-strength copper alloy (AWG 26-20 only)

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

Colors shown do not necessarily reflect the sequence of manufacturing.

Example: AWG 20, tin-coated copper conductors;
black, brown, and red component wires:
44A0831-20-0/1/2

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 Corporation 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.

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