

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

44A9586

WIRE, RADIATION-CROSSLINKED, MODIFIED POLYALKENE-INSULATED,
WATERTIGHT, 600 VOLT

1-10-12

K

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

CONDUCTOR - TIN-COATED COPPER
(WATERTIGHT)

PRIMARY INSULATION - RADIATION-CROSSLINKED,
EXTRUDED POLYALKENE

JACKET - RADIATION-CROSSLINKED,
MODIFIED PVDF
Thickness: .003 ± .001 in.

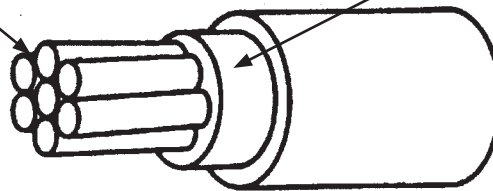


TABLE I. CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER 1/	WIRE SIZE (AWG)	CONDUCTOR STRANDING (number x AWG)	NOMINAL DIAMETER OF STRANDED CONDUCTOR (in.)	FINISHED WIRE		
				MAXIMUM RESISTANCE AT 20°C (ohms/1000 ft)	DIAMETER (in.)	MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft.)
44A9586-26-*	26	7 x 34	.019	45.2	.034 ± .002	1.4
44A9586-24-*	24	7 x 32	.024	26.6	.041 ± .002	2.1
44A9586-22-*	22	7 x 30	.030	17.5	.048 ± .002	3.1
44A9586-20-*	20	7 x 28	.038	10.9	.056 ± .002	4.6
44A9586-18-*	18	7 x 26	.048	6.87	.066 ± .002	7.1

TABLE II. PERFORMANCE DETAILS

PART NUMBER 1/	BEND TESTING				
	MANDREL DIAMETER (inch) (± 3%)			WEIGHT (lb) (± 3%)	
	IMMERSION, LIFE CYCLE AND ACCELERATED AGING	COLD BEND	WRAP	IMMERSION, LIFE CYCLE AND ACCELERATED AGING	COLD BEND
44A9586-26-*	.500	.500	.250	.125	.500
44A9586-24-*	.500	.500	.250	.190	.500
44A9586-22-*	.750	.750	.250	.190	1.00
44A9586-20-*	.750	.750	.250	.190	1.00
44A9586-18-*	1.00	1.00	.375	.250	1.00

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. OTHER CODES AND SUFFIXES MAY BE
ADDED TO THE PART NUMBER. AS NECESSARY, TO CAPTURE ANY ADDITIONAL REQUIREMENTS IMPOSED BY THE PURCHASE ORDER.

ADDITIONAL REQUIREMENTS

ACCELERATED AGING: $250 \pm 2^{\circ}\text{C}$ for 6 hours,
Identification legibility, $225 \pm 2^{\circ}\text{C}$ for 6 hours
INSULATION RESISTANCE: 5000 megohms for 1000 ft. (minimum)
LOW TEMPERATURE-COLD BEND: $-40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ for 4 hours
SHRINKAGE: $250 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 0.125 in. (maximum) in 12 inches
SOLDERABILITY: Not Applicable
WATERTIGHTNESS: Per MIL-DTL-24640, with limits per Table III:

TABLE III. WATERTIGHTNESS	
PART NUMBER <u>1/</u>	LIMIT (in ³) (maximum)
44A9586-26	2
44A9586-24	2
44A9586-22	3
44A9586-20	4
44A9586-18	4

Except as specified above and on page 1, this construction shall meet all requirements of Raychem Specification Sheet 44A0111.

PART NUMBER:

The “*” in the part numbers on page 1 shall be replaced by a color code designator.

1/ Example: AWG 20, white: 44A9586-20-9

1/ See footer section on page 1

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