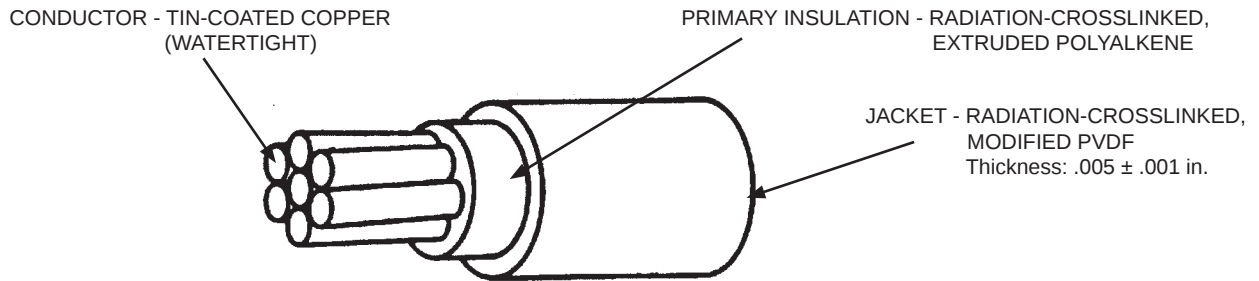


SPECIFICATION CONTROL DRAWING

44A9605

TITLE	WIRE, RADIATION-CROSSLINKED, POLYALKENE-INSULATED, LIGHTWEIGHT, GENERAL PURPOSE, WATERTIGHT, 600 VOLT	Date	9-23-13	Revision	J
This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 44.					

**TABLE I. CONSTRUCTION DETAILS**

PART NUMBER 1/	WIRE SIZE (AWG)	CONDUCTOR STRANDING (number x AWG) (number x SEOD)	NOMINAL DIAMETER OF STRANDED CONDUCTOR (inch)	FINISHED WIRE		
				MAXIMUM RESISTANCE AT 20°C (ohms/1000 ft)	DIAMETER (inch)	MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft.)
44A9605-20-*	20	7 x 28	.038	10.9	.078 ± .003	6.2
44A9605-18-*	18	7 x 26	.048	6.87	.088 ± .003	8.8
44A9605-16-*	16	7 x .0192	.058	4.33	.097 ± .004	11.7
44A9605-14-*	14	7 x .0242	.073	2.78	.115 ± .004	17.7

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
44A9605-20-*	.750	2.00	.250	.500	1.00
44A9605-18-*	1.00	3.00	.500	.500	1.00
44A9605-16-*	1.00	3.00	.500	.500	1.00
44A9605-14-*	1.50	4.00	.500	.500	3.00

WIRE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 135°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 600 volts (rms) at sea level

ACCELERATED AGING: 225 ± 2°C for 6 hours

Identification legibility, 225 ± 2°C for 6 hours

INSULATION RESISTANCE:

5000 megohms for 1000 ft. (minimum)

LOW TEMPERATURE-COLD BEND: -55 ± 2°C for 4 hours

SHRINKAGE: 225 ± 2°C, 0.125 in. (maximum) in 12 inches

THERMAL SHOCK: Not Applicable

WATERTIGHTNESS: Test per MIL-DTL-24640 with a pressurization time of 5 minutes. No water leakage when tested on a 5-inch length at 2.2 lbf/in² and on a 10-inch length at 5.8 lbf/in².

1/ PART NUMBER:

The "*" in the part numbers above shall be replaced by a color code designator.

Example: AWG 18, white: 44A9605-18-9

Except as specified above, this construction shall meet all requirements of Raychem Specification Sheet 44A0311.

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.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331