

# SPECIFICATION CONTROL DRAWING

62A6002

TITLE CABLE, ELECTRIC, TIN-COATED COPPER STRAND WIRE, MODIFIED POLYESTER INSULATED

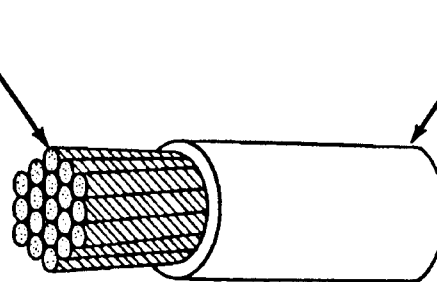
Date 1-14-98

Revision C

This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 62.

STRANDED WIRE - TIN-COATED COPPER

INSULATION - MODIFIED POLYESTER



CONSTRUCTION DETAILS						
PART NUMBER	STRANDED WIRE				FINISHED CABLE	
	SIZE (AWG)	STRANDING (number x AWG)	MAXIMUM DIAMETER (in.)	MAXIMUM RESISTANCE AT 20°C (ohms/1000 ft.)	DIAMETER (in.)	NOMINAL WEIGHT (lbs/1000 ft.)
62A6002-22-*	22	154 x 44	.033	18.8	.047 ± .002	2.8

## CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE INDEX: 3000 hours (minimum) at 150°C  
 VOLTAGE RATING: 600 volts (rms)  
 CONCENTRICITY: 70% (minimum)  
 FLAMMABILITY: 70 seconds (maximum) afterburn  
 INSULATION ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:  
 Elongation, 250% (minimum)  
 Tensile Strength, 4000 lbf/in<sup>2</sup> (minimum)  
 INSULATION CONTINUITY PROOF TEST:  
 Impulse Dielectric Test, 8.0 kV (peak)

INSULATION THICKNESS: .008 inch (nominal)  
 SHRINKAGE: .050 inch (maximum)  
 THERMAL STABILITY: 165°C for 168 hours, 80% (minimum) retention of Tensile Strength, 50% (minimum) retention of Elongation

PART NUMBER:  
 The "\*" in the part number shall be replaced by a color code designator per Spec. 62.  
 Example: White insulation: 62A6002-22-9

COLORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH SAE J1128

DIMENSIONS ARE IN INCHES, AND UNLESS OTHERWISE DESIGNATED ARE NOMINAL.

**Raychem**

Raychem Corporation  
 300 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025  
 1-800-2 Raychem Fax: 1-650-381-6297

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